

NL



COMMISSIE VAN DE EUROPESE GEMEENSCHAPPEN

Brussel, 29 oktober 2003
COM(2003) 644 definitief

2003/0256(COD)
2003/0257(COD)

DEEL VI - Bijlagen XI tot en met XVII
bij het voorstel voor een verordening
(met gewijzigd financieel memorandum
vanaf blz. 247)

-

Voorstel voor een

VERORDENING VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD

inzake registratie, evaluatie en autorisatie van en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach) en tot oprichting van een Europees Chemicaliënagentschap en wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en Verordening (EG) {over persistente organische stoffen}

Voorstel voor een

RICHTLIJN VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD

tot wijziging van Richtlijn 67/548/EEG van de Raad teneinde deze aan te passen aan Verordening (EG) nr. [...] van het Europees Parlement en de Raad inzake registratie, evaluatie en autorisatie van en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen

(ingediend door de Commissie)

{SEC(2003) 1171}

BIJLAGE XI
**ALGEMENE REGELS VOOR DE BEOORDELING VAN STOFFEN EN DE OPSTELLING VAN
CHEMISCHE VEILIGHEIDSRAPPORTEN DOOR DOWNSTREAMGEBRUIKERS**

INLEIDING

In deze bijlage staat hoe downstreamgebruikers die een stof gebruiken op een manier die niet in het verstrekte veiligheidsinformatieblad is behandeld, moeten nagaan en documenteren dat de risico's van dit gebruik van die stof afdoende beheerst zijn en dat andere gebruikers verder downstream de risico's afdoende kunnen beheersen. De stof wordt beoordeeld over de hele levenscyclus ervan, vanaf de ontvangst door de downstreamgebruiker, zowel voor zijn eigen gebruik als voor elk geïdentificeerd gebruik verder downstream. Er wordt gekeken naar het gebruik van de stof als zodanig, in een preparaat of in een voorwerp.

De downstreamgebruiker houdt bij de chemische veiligheidsbeoordeling en de opstelling van het chemische veiligheidsrapport rekening met de informatie in het veiligheidsinformatieblad dat de leverancier van de stof overeenkomstig artikel 29 van deze verordening verstrekt. Als dat nuttig is, wordt bij de chemische veiligheidsbeoordeling en de opstelling van het chemische veiligheidsrapport ook naar eventuele volgens de Gemeenschapswetgeving uitgevoerde beoordelingen gekeken (bijvoorbeeld risicobeoordelingen volgens Verordening nr. 793/93). Afwijkingen van deze beoordelingen worden gemotiveerd. Beoordelingen volgens andere internationale en nationale programma's mogen ook worden gebruikt.

De procedure die de downstreamgebruiker bij de chemische veiligheidsbeoordeling en de opstelling van het chemische veiligheidsrapport volgt, telt drie stappen:

Stap 1: Opstelling van blootstellingsscenario's

De downstreamgebruiker stelt volgens rubriek 5 van bijlage I een blootstellingsscenario op voor elk gebruik dat niet in een hem verstrekt veiligheidsinformatieblad is behandeld.

Stap 2: Zo nodig verfijning van de gevarenbeoordeling van de leverancier

Als de downstreamgebruiker vindt dat de beoordelingen in het hem verstrekte veiligheidsinformatieblad volstaan, is geen verdere gevaren- of PBT- en vPvB-beoordeling nodig. Hij gebruikt dan de informatie van de leverancier voor de risicokarakterisering en vermeldt dit in het chemische veiligheidsrapport.

Als de downstreamgebruiker vindt dat de beoordelingen in het hem verstrekte veiligheidsinformatieblad niet geschikt zijn, voert hij de nodige beoordelingen uit volgens de rubrieken 1 tot en met 4 van bijlage I.

Als de downstreamgebruiker vindt dat hij voor zijn chemische veiligheidsrapport meer informatie nodig heeft dan de leverancier hem verstrekt, verzamelt hij deze informatie. Als deze informatie alleen kan worden verkregen via proeven met gewervelde dieren, dient hij bij het ECA overeenkomstig artikel 35 een voorstel voor een proevenstrategie in. Hij legt daarbij uit waarom hij vindt dat meer informatie nodig is. Hangende de aanvullende proeven noteert hij de risicobeheersmaatregelen die hij neemt.

Na afloop van de aanvullende proeven past de downstreamgebruiker waar nodig het chemische veiligheidsrapport en zijn veiligheidsinformatieblad aan.

Stap 3: Risicokarakterisering

Voor elk nieuwe blootstellingsscenario wordt overeenkomstig rubriek 6 van bijlage I een risicokarakterisering uitgevoerd. De risicokarakterisering wordt opgenomen in de desbetreffende rubriek van het chemische veiligheidsrapport en samengevat in de desbetreffende rubrieken van het veiligheidsinformatieblad.

In deze stappen kan de opstelling van een nieuw blootstellingsscenario, waarbij risicobeheersmaatregelen worden opgesteld en uitgevoerd of aanbevolen, iteratief worden gestuurd aan de hand van intussen verzamelde informatie. Deze informatieverzameling dient om een nauwkeuriger risicokarakterisering op te stellen op basis van een verfijnde gevaren- en/of blootstellingsbeoordeling.

De downstreamgebruiker stelt een chemisch veiligheidsrapport op waarin hij aan de hand van deel C, rubrieken 5 en 6, van de structuur in bijlage I, rubriek 7 (en zo nodig ook de overige rubrieken van deze structuur), zijn chemische veiligheidsbeoordeling uiteenzet.

In deel A van het chemische veiligheidsrapport verklaart de downstreamgebruiker dat hij de risicobeheersmaatregelen in de blootstellingsscenario's voor zijn eigen gebruik toepast en de risicobeheersmaatregelen in de blootstellingsscenario's voor elk geïdentificeerd gebruik verder downstream meedeelt.

BIJLAGE XII

CRITERIA TER IDENTIFICATIE VAN PERSISTENTE, BIOACCUMULERENDE EN TOXISCHE STOFFEN EN ZEER PERSISTENTE EN STERK BIOACCUMULERENDE STOFFEN

Deze bijlage bevat de criteria ter identificatie van:

- i) persistente, bioaccumulerende en toxische stoffen (PBT-stoffen), en
- ii) zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen (vPvB-stoffen).

Een stof wordt ingedeeld als PBT indien ze voldoet aan de criteria in 1.1, 1.2 en 1.3. Een stof wordt ingedeeld als vPvB indien ze voldoet aan de criteria in 2.1 en 2.2. Deze bijlage geldt niet voor anorganische stoffen, maar wel voor organometalen.

1. PBT-STOFFEN

Een stof die aan alle drie de onderstaande criteria voldoet, is een PBT-stof.

1.1. Persistentie

Een stof *voldoet* aan het persistentiecriteria (P-) als:

- de halfwaardetijd in zeewater langer is dan 60 dagen, of
- de halfwaardetijd in zoet- of estuarien water langer is dan 40 dagen, of
- de halfwaardetijd in marien sediment langer is dan 180 dagen, of
- de halfwaardetijd in zoetwater- of estuarien sediment langer is dan 120 dagen, of
- de halfwaardetijd in de bodem langer is dan 120 dagen.

De persistentie in het milieu wordt bepaald op basis van de beschikbare halfwaardetijden die in de betreffende, door de registrant te beschrijven omstandigheden zijn opgetekend.

1.2. Bioaccumulatie

Een stof *voldoet* aan het bioaccumulatiecriteria (B-) als:

- de bioconcentratiefactor (BCF) groter is dan 2 000.

De bioaccumulatie wordt bepaald op basis van meetgegevens over de bioconcentratie in aquatische soorten. Zowel mariene als zoetwatersoorten mogen worden gebruikt.

1.3. Toxiciteit

Een stof *voldoet* aan het toxiciteitscriteria (T-) als:

- de langetermijn-NOEC (no-observed-effect concentration, concentratie waarbij geen effect meer is waargenomen) voor mariene of zoetwaterorganismen lager is dan 0,01 mg/l, of
- de stof als kankerverwekkend (categorie 1 of 2), mutageen (categorie 1 of 2) of vergiftig voor de voortplanting (categorie 1, 2 of 3) is ingedeeld, of
- er andere aanwijzingen voor chronische toxiciteit zijn, zoals aangegeven door de indelingen T, R48 of Xn, R48 volgens Richtlijn 67/548/EEG.

2. vPvB-STOFFEN

Een stof die aan de onderstaande criteria voldoet, is een vPvB-stof.

2.1. Persistentie

Een stof *voldoet* aan het criterium voor grote persistentie (vP-) als:

- de halfwaardetijd in zee-, zoet- of estuarien water langer is dan 60 dagen, of
- de halfwaardetijd in marien, zoetwater- of estuarien sediment langer is dan 180 dagen, of
- de halfwaardetijd in de bodem langer is dan 180 dagen.

2.2. Bioaccumulatie

Een stof *voldoet* aan het criterium voor sterke bioaccumulatie (vB-) als:

- de bioconcentratiefactor groter is dan 5 000.

BIJLAGE XIII
LIJST VAN VERGUNNINGPLICHTIGE STOFFEN

BIJLAGE XIV **DOSSIERS**

Deze bijlage bevat algemene beginselen voor de indiening en motivering van voorstellen van de lidstaten om in de hele Gemeenschap voor een stof een beperking of een geharmoniseerde indeling en etikettering vast te stellen of een stof als PBT-, vPvB- of even zorgwekkende stof in te delen.

INHOUD VAN DE DOSSIERS

Deel A – Voorstel

Dit deel bevat informatie over:

- a) de voorgestelde beperkingen, met opgave van de betrokken stoffen en activiteiten (vervaardiging, vormen van gebruik en/of in de handel brengen), of
- b) de betrokken stoffen en de voorgestelde geharmoniseerde indeling en etikettering, of
- c) de betrokken stoffen en de voorgestelde identificatie: als PBT volgens artikel 54, punt d), als vPvB volgens artikel 54, punt e), of als even zorgwekkende stof volgens artikel 54, punt f).

Deel B – Technische en wetenschappelijke basis

Een gevaren- of risicobeoordeling die aantoonst dat maatregelen in de hele Gemeenschap nodig zijn die verder gaan dan de huidige maatregelen. Deze wordt opgesteld volgens de structuur in deel B van het chemische veiligheidsrapport in bijlage I en volgens de toepasselijke methoden in die bijlage.

In een voorstel voor beperkingen worden ter onderbouwing de betreffende delen van bijlage I ingevuld.

In een voorstel voor indeling en etikettering worden ter onderbouwing de betreffende delen van rubriek 1 ingevuld.

In een voorstel een stof als PBT of vPvB aan te merken worden ter onderbouwing de betreffende delen van de rubrieken 1 tot en met 4 ingevuld.

De lidstaten kijken naar alle relevante gegevens in de registratiedossiers en kunnen alle beschikbare informatie gebruiken. Verklaringen over een gebrek aan relevante informatie zijn niet nodig.

Voor niet eerder bij het ECA ingediende informatie die in het dossier wordt gebruikt, wordt een uitgebreide onderzoekssamenvatting opgesteld en bij het ECA ingediend volgens de structuur die het ECA overeenkomstig artikel 108 bepaalt.

In het dossier mag de emissie van een stof uit elke mogelijke bron worden besproken.

Voor het dossier mogen blootstellingsscenario's worden opgesteld waarin rekening wordt gehouden met de al genomen risicobeheersmaatregelen.

Elke groepering van stoffen in het dossier wordt wetenschappelijk gemotiveerd.

De lidstaat die het dossier indient, verstrekt het ECA of de Commissie op verzoek alle informatie waarop het dossier steunt of waarnaar in het dossier wordt verwezen.

Deel C – Motivering van maatregelen op communautair niveau

- a) Argumentering dat de huidige risicobeheersmaatregelen (inclusief die waarnaar in registraties volgens de artikelen 9 tot en met 13 wordt verwezen) niet volstaan.
- b) Argumentering dat maatregelen voor de hele Gemeenschap nodig zijn.
- c) Uiteenzetting van de opties om de risico's in deel B aan te pakken. Voor beperkingen wordt onder meer aangetoond dat bij de opstelling van het voorstel is gekeken naar alternatieven voor de stoffen en/of procédés.
- d) Identificatie van de administratieve, juridische of andere middelen om deze opties uit te voeren.
- e) Motivering van de gekozen optie en uitvoeringsmethode. De opties worden beoordeeld aan de hand van de volgende criteria:
 - i) **doeltreffendheid**: de maatregel is gericht op de effecten of blootstellingen die tot de genoemde risico's leiden en kan deze risico's binnen een redelijke termijn reduceren tot een niveau waarop ze afdoende beheerst zijn;
 - ii) **werkbaarheid**: de maatregel kan worden uitgevoerd, gehandhaafd en beheerd. Maatregelen die kunnen worden uitgevoerd met de bestaande infrastructuur verdienen de voorkeur;
 - iii) **controleerbaarheid**: het resultaat van de voorgestelde maatregel kan worden nagegaan;
 - iv) eventueel kunnen de sociaal-economische gevolgen van de voorgestelde maatregel voor producenten, importeurs en/of downstreamgebruikers van de stof en voor andere partijen worden beoordeeld. Deze analyse wordt uitgevoerd volgens bijlage XV.

Deel D – Overige informatie

- a) Informatie over de partijen die voor het voorstel zijn geraadpleegd en, als dat passend is, de manier waarop met hun standpunten rekening is gehouden.
- b) Overige relevante informatie.

BIJLAGE XV
SOCIAAL-ECONOMISCHE ANALYSE

In deze bijlage staat welke informatie kan worden opgenomen in een sociaal-economische analyse (SEA) die bij een vergunningaanvraag (artikel 59, lid 5, punt a)) of een voorgestelde beperking (artikel 66, lid 3, punt b)) wordt ingediend.

Het ECA stelt richtsnoeren op voor de opstelling van SEA's. SEA's en bijdragen daartoe worden ingediend volgens de structuur die het ECA overeenkomstig artikel 108 vaststelt.

De aanvrager van de vergunning of de belanghebbende bij het beperkingsvoorstel bepaalt zelf de gedetailleerdheid en de reikwijdte van de SEA en de bijdragen daartoe. De verstrekte informatie kan gaan over sociaal-economische gevolgen op elk niveau.

Een SEA kan de volgende elementen omvatten:

- gevolgen van de verlening of weigering van een vergunning voor de aanvragers of van een voorgestelde beperking voor het bedrijfsleven (bijvoorbeeld fabrikanten en importeurs). Commerciële gevolgen voor alle andere actoren in de toeleveringsketen, downstreamgebruikers en gelieerde bedrijven, zoals gevolgen voor de investeringen of eenmalige en exploitatiekosten (naleving, overgangsregelingen, wijzigingen aan bestaande procédés, rapportage- en toezichtsystemen, installatie van nieuwe technologie enz.);
- gevolgen van de verlening of weigering van een vergunning of van een voorgestelde beperking voor de consument (bijvoorbeeld productprijzen, wijziging van samenstelling, kwaliteit of prestaties van de producten, productaanbod);
- sociale gevolgen van de verlening of weigering van een vergunning of van een voorgestelde beperking (bijvoorbeeld werkzekerheid, werkgelegenheid);
- beschikbaarheid, geschiktheid, technische haalbaarheid en economische gevolgen van de alternatieven en informatie over de mate van en de kans op technologische verandering in de betrokken sectoren. Voor een vergunningaanvraag: sociale en economische gevolgen van het gebruik van beschikbare alternatieven (artikel 59, lid 5, punt b));
- ruimere gevolgen voor handel, mededinging en economische ontwikkeling (met name bij het MKB) van de verlening of weigering van een vergunning of van een voorgestelde beperking. Hierbij kunnen lokale, regionale, nationale of internationale aspecten worden bekeken;
- voor een voorgestelde beperking, voorstellen voor andere al dan niet regelgevende maatregelen om het doel van die beperking te bereiken (rekening houdend met de bestaande wetgeving). Hierbij worden de kosten van de alternatieve risicobeheersmaatregelen beoordeeld;
- voor een voorgestelde beperking, de sociale en economische baten van die beperking (bijvoorbeeld gezondheid van de werknemers, milieuprestaties, spreiding van deze baten over gebieden, bevolkingsgroepen enz.);

- een SEA kan ook elk ander onderwerp behandelen dat de aanvragers of belanghebbenden relevant vinden.

BIJLAGE XVI

Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen

	↓ 76/769/EEG
Benaming van de stof of de groepen van stoffen of van het preparaat	Beperkingsvoorwaarden

	↓ 85/467/EEG art. 1, lid 1 (nieuw) → ₁ 89/677/EEG art. 1, punt 1
<p>1. Polychloorbifenylen (PCB's), met uitzondering van mono- en dichloorbifenylen</p> <p>– Polychloorterfenylen (PCT's)</p> <p>– Preparaten, met inbegrip van afgewerkte oliën, die meer dan →₁ 0,005 ← gewichtspersent PCB of PCT bevatten</p>	<p>1. 1. Mogen niet worden gebruikt. Toegestaan zijn evenwel de volgende categorieën, onder de volgende voorwaarden:</p> <p>1. Het volgende gebruik van apparaten, installaties en media die op 30 juni 1986 in bedrijf waren, blijft echter toegestaan tot hun afdanking dan wel tot het einde van hun levensduur:</p> <p>1. a) uiterlijk tot en met 30 juni 1986: elektrische apparaten in een afgesloten systeem: transformatoren, weerstanden en smoorspoelen;</p> <p>2. b) uiterlijk tot en met 30 juni 1986: grote condensatoren (totaalgewicht ≥ 1 kg);</p> <p>3. c) uiterlijk tot en met 30 juni 1986: kleine condensatoren (mits de PCB's niet meer dan 43% aan chloor en niet meer dan 3,5% aan pentachloorbifenylen of sterker gechloreerde bifenylen bevatten);</p> <p>4. d) uiterlijk tot en met 30 juni 1986: warmtegeleidende media in warmteproducerende installaties in een gesloten systeem;</p> <p>5. e) uiterlijk tot en met 30 juni 1986: hydraulische media voor ondergrondse uitrusting van mijnen;</p> <p>1. 1.</p>

~~Het gebruik van de in de punten 1 tot en met 5 bedoelde apparaten, installaties en media die op 30 juni 1986 in bedrijf zijn, blijft toegestaan tot hun afdanking dan wel tot het einde van hun levensduur.~~

2. De lidstaten mogen evenwel ter wille van de bescherming van de gezondheid en het milieu het gebruik ~~op hun grondgebied~~ van deze apparaten, installaties en media als bedoeld in lid 1 vóór hun afdanking dan wel vóór het einde van hun levensduur verbieden.

3. Het op de tweedehandsmarkt brengen van deze apparaten, installaties en media als bedoeld in lid 1 die niet voor afdanking zijn bestemd is ~~met ingang van 30 juni 1986~~ verboden.

4. Indien de lidstaten het om technische redenen niet mogelijk achten vervangingsproducten te gebruiken, mogen zij het gebruik van ~~PCB's en~~ PCT's en preparaten daarvan ~~blijven~~ toestaan voor zover zij bij normaal onderhoud van het materiaal uitsluitend bestemd zijn om het niveau van de ~~PCB's~~ PCT's bevattende vloeistoffen aan te vullen in bestaande installaties in goede staat van werking die vóór ~~de inwerkingtreding van deze richtlijn~~ 1 oktober 1985 zijn gekocht.

~~5. uiterlijk tot en met 30 juni 1986: grondstoffen en halffabrikaten die bestemd zijn om te worden verwerkt tot andere producten die niet onder het verbod van Richtlijn 76/769/EEG en de richtlijnen tot wijziging daarvan vallen: na 30 juni 1986 mogen de lidstaten~~ De lidstaten mogen echter na voorafgaande met redenen omklede kennisgeving aan de Commissie afwijkingen toestaan van het verbod op het ~~op hun markt~~ in de handel brengen en het gebruik van ~~deze grondstoffen en halffabrikaten~~ stoffen en preparaten die een grondstof of een tussenproduct zijn , voor zover zij van

oordeel zijn dat deze afwijkingen geen gevaarlijke gevolgen voor de gezondheid en het milieu meebrengen.

↓ 85/467/EEG art. 1, lid 2,
tweede streepje (nieuw)

⊗ 6. ⊗ Onverminderd ~~het bepaalde in~~
⊗ de tenuitvoerlegging van ⊗ andere
~~richtlijnen~~ ⊗ communautaire
voorschriften ⊗ betreffende de etikettering
van gevaarlijke stoffen en preparaten, ~~mogen~~
~~de lidstaten voorschrijven dat~~ ⊗ moeten ⊗
op de ~~PCB's en~~ PCT's bevattende apparaten
en installaties ook aanwijzingen worden
aangebracht voor de verwijdering van ~~PCB's~~
~~en~~ PCT's en voor het onderhoud en het
gebruik van de apparaten en installaties die
deze stoffen bevatten. Deze aanwijzingen
moeten horizontaal kunnen worden gelezen,
wanneer het voorwerp dat ~~PCB's of~~ PCT's
bevat op de gebruikelijke wijze is neergezet
of bevestigd. Het opschrift moet duidelijk
tegen de achtergrond uitkomen. ~~De lidstaten~~
~~mogen eisen dat het opschrift~~ ⊗ en moet
zijn opgesteld ⊗ in een op ~~hun~~ ⊗ het ⊗
grondgebied ⊗ waar het wordt gebruikt ⊗
begrijpelijke taal ~~wordt opgesteld.~~

↓ 76/769/EEG (aangepast)

2. Chloor-1-ethyleen (vinylchloride
monomeer).

⊗ CAS-nr. 75-01-4

EINECS-nr. 200-831-0 ⊗

Mag niet worden gebruikt als drijfgas in
sputbussen voor welk gebruik dan ook.

↓ 97/64/EG art. 1 (aangepast)

3. Vloeibare stoffen of preparaten die
als gevaarlijk worden beschouwd in
de zin van de definities in ~~artikel 2,~~

1. ~~Worden niet toegelaten~~ ⊗ Mogen niet
worden gebruikt ⊗ :

~~lid 2, en de criteria in bijlage VI, delen 2, 3 en 4, van Richtlijn 67/548/EEG van de Raad van 27 juni 1967 betreffende de aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen inzake de indeling, de verpakking en het kenmerken van gevaarlijke stoffen¹, zoals laatstelijk aan de technische vooruitgang aangepast bij de Richtlijnen ~~93/21/EEG~~ 2001/59/EG ² en ~~96/54/EG~~³ van de Commissie en Richtlijn 1999/45/EG van het Europees Parlement en de Raad van 31 mei 1999 betreffende de onderlinge aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen van de lidstaten inzake de indeling, de verpakking en het kenmerken van gevaarlijke preparaten⁴, gewijzigd bij Richtlijn 2001/60/EG van de Commissie⁵ .~~

- in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
- in scherts- en fopartikelen,
- in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.

2. Onverminderd ~~het bovenstaande~~ lid 1 mogen stoffen en preparaten die:

- gevaarlijk zijn bij inademing en met R65 worden gekenmerkt en
- als brandstof in sierlampen kunnen worden gebruikt en
- in een verpakking met een capaciteit van 15 liter of minder ~~op de markt~~ in de handel worden gebracht

geen kleurstof, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, noch geurstof noch beide bevatten.

3. Onverminderd de tenuitvoerlegging van andere communautaire voorschriften betreffende de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en preparaten moet op de verpakking van stoffen en preparaten als bedoeld in ~~punt 2~~ lid 2 en die ervoor bestemd zijn om in lampen te worden gebruikt, leesbaar en onuitwisbaar het volgende staan:

“Lampen die met deze vloeistof zijn gevuld buiten het bereik van kinderen houden”.

↓ 79/663/EEG art. 1 (aangepast)

4. Tri-(2,3-dibroompropyl) fosfaat,

~~CAS-nr. 126-72-7 (Chemical Abstract Service Number).~~

~~Niet toegelaten~~ Mag niet worden gebruikt in textielartikelen die bestemd zijn om in contact te komen met de huid, bijvoorbeeld kleding, onderkleding en

linnengoed.

5. Benzeen

CAS-nr. 71-43-2

EINECS-nr. 200-753-785

~~(Chemical Abstract Service
Number)~~

↓ 82/806/EEG art. 1 (aangepast)

1. Is niet toegelaten in speelgoed of onderdelen van speelgoed zoals die ~~op de markt~~ in de handel worden gebracht, indien de concentratie aan vrij benzeen groter is dan 5 mg/kg gewicht van het stuk speelgoed of onderdeel van het speelgoed.

↓ 89/677/EEG art. 1, punt 3
(aangepast)

2. ~~Wordt niet toegelaten~~ Mag niet worden gebruikt in concentraties gelijk aan of hoger dan 0,1 gew. % in stoffen en preparaten die ~~op de markt~~ in de handel worden gebracht.

3. In afwijking hiervan is ~~deze bepaling~~ lid 2 niet van toepassing voor:

- a) brandstoffen die vallen onder Richtlijn ~~85/210/EEG~~ 98/70/EG van het Europees Parlement en de Raad van 13 oktober 1998 betreffende de kwaliteit van benzine en van dieselbrandstof en tot wijziging van Richtlijn 93/12/EEG van de Raad⁶ ;
- b) stoffen en preparaten die bestemd zijn om te worden gebruikt in industriële procédés waarbij geen grotere benzeenemissie kan plaatsvinden dan is voorzien in de bestaande wetgeving;
- c) afvalstoffen die vallen onder ~~de Richtlijnen~~ 75/442/EEG van de Raad ⁷ en ~~78/319/EEG~~ Richtlijn 91/689/EEG van de Raad ⁸.

↓ 83/478/EEG art. 2 (aangepast)
→₁ 85/610/EEG art. 1

→₁ 6. ← Asbestvezels

~~6.1.~~ a) Crocidoliet₅

CAS-nr. 12001-28-4

b) Amosiet₅

~~————~~CAS-nr. 12172-73-5

c) Anthofylit₅

~~————~~CAS-nr. 77536-67-5

~~6.1.~~ 1. Het ~~op de markt~~ in de handel brengen en het gebruik van deze vezels en van ~~producten~~ voorwerpen waaraan deze vezels opzettelijk zijn toegevoegd, wordt verboden.

~~6.2.~~ ~~Het op de markt brengen en het gebruik van deze vezel en van producten waaraan deze vezel opzettelijk is toegevoegd, wordt verboden.~~

↓ 1999/77/EG art. 1 (aangepast)

d) Actinoliet₅

~~————~~CAS-nr. 77536-66-4

e) Tremoliet₅

~~————~~CAS-nr. 77536-68-6

~~6.2.~~ f) Chrysotiel ⁹ ₅

CAS-nr. 12001-29-5

CAS-nr. 132207-32-0

De lidstaten kunnen echter een uitzondering maken voor het in de handel brengen en het gebruik van membranen die chrysotiel (punt 6, onder f) bevatten in bestaande elektrolyse-installaties, tot zij aan vervanging toe zijn of tot geschikte asbestsubstituten beschikbaar komen, naargelang van wat het eerst gebeurt. De Commissie zal deze uitzonderingsregeling vóór 1 januari 2008 evalueren.

2. Het gebruik van ~~producten~~ voorwerpen die de in ~~de punten 6.1 en 6.2~~ lid 1 genoemde asbestvezels bevatten, die reeds geïnstalleerd en/of in bedrijf waren vóór ~~de datum van tenuitvoerlegging van Richtlijn 1999/77/EG door de betrokken lidstaat,~~ 1 januari 2005 blijft toegelaten, totdat deze worden verwijderd of aan vervanging toe zijn. De lidstaten mogen echter om redenen van gezondheidsbescherming het gebruik van dergelijke voorwerpen ~~producten op hun grondgebied~~ verbieden voordat deze worden verwijderd of aan vervanging toe zijn.

↓ 1999/77/EG art. 2, lid 3
(aangepast)

☒ Vanaf de inwerkingtreding van deze verordening tot 1 januari 2005 verlenen de lidstaten geen toestemming voor nieuwe toepassingen van chrysotiel op hun grondgebied. ☒

↓ 1999/77/EG art. 1 (aangepast)

☒ 3. ☒ Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen betreffende de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en preparaten, mag het in de handel brengen en het gebruik van ~~producten~~ ☒ voorwerpen ☒ die deze vezel bevatten slechts door de lidstaten worden toegestaan voor de bovengenoemde uitzonderingen indien deze ~~producten~~ ☒ voorwerpen ☒ zijn geëtiketteerd overeenkomstig het bepaalde in ~~bijlage II bij Richtlijn 76/769/EEG~~ ☒ aanhangsel 7 bij deze verordening ☒.

↓ 83/264/EEG art. 1 (aangepast)
⇒ nieuw

☒ 7 ☒. Tris-(aziridinyl)fosfineoxide-
CAS-nr. 5455-55-1

☒ 8 ☒. Polybroombifenylen (PBB)
CAS-nr. 59536-65-1

~~Niet toegelaten~~ ☒ Mogen niet worden gebruikt ☒ in textielartikelen die bestemd zijn om in contact te komen met de huid, bij voorbeeld kleding, onderkleding en linnengoed

~~10~~ 9 ☒. Panama-poeder (Quillaja saponaria) en de derivaten daarvan die saponine bevatten

Poeder van de Helleborus viridiswortel en de Helleborus nigerwortel

Poeder van de witte nieswortel (Veratrum album) en de zwarte nieswortel (Veratrum nigrum)

Benzidine en/of derivaten daarvan

☒ CAS-nr. 92-87-5

EINECS-nr. 202-199-1 ☒

o-Nitrobenzaldehyde

CAS-nr. 552-89-6

Houtstof

~~11~~ 10 ☒. Ammoniumsulfide
~~ammoniumdisulfide~~

CAS-nr. 12135-76-1

Ammoniumdisulfide

CAS-nr. 12124-99-1

Ammoniumpolysulfide

~~CAS-nr. 12259-92-6~~

☒ CAS-nr. 9080-17-5

EINECS-nr. 232-989-1 ☒

~~Niet toegelaten~~ ☒ 1. Mogen niet worden gebruikt ☒ in fop- en schertsartikelen of in voorwerpen die zijn bestemd om als zodanig te worden gebruikt, bij voorbeeld als bestanddeel van niespoeder en stinkbommen.

~~De lidstaten kunnen stinkbommen met een inhoud van niet meer dan 1,5 ml echter wel op hun grondgebied toelaten.~~

⇒ 2. Lid 1 is echter niet van toepassing op stinkbommen die niet meer dan 1,5 ml vloeistof bevatten. ⇐

~~12~~. 11 . Vluchtige esters van
broomazijnzuur:

Methylbroomacetaat

CAS-nr. 96-32-2

EINECS-nr. 202-499-2

Ethylbroomacetaat

CAS-nr. 105-36-2

EINECS-nr. 203-290-9

Propylbroomacetaat

CAS-nr. 35223-80-4

Butylbroomacetaat

↓ 89/677/EEG art. 1, punt 4
(aangepast)
→₁ Rectificatie 89/677/EEG (PB
L 250 van 23.9.1999, blz. 15)

~~13~~ 12. 2-Naftylamine

CAS-nr. 91-59-8

EINECS-nr. 202-080-4

en de zouten daarvan

~~14~~ 13. Benzidine

CAS-nr. 92-87-5

EINECS-nr. 202-199-1

en de zouten daarvan

~~15~~ 14. 4-Nitrobifenyyl

CAS-nr. 92-93-3

EINECS-nr. 202-204-7

~~16~~ 15. 4-Aminobifenyyl ,
xenylamine

CAS-nr. 92-67-1

EINECS-nr. 202-177-1

en de zouten daarvan

1. ~~Worden niet toegelaten~~ Mogen niet worden gebruikt in concentraties gelijk aan of hoger dan 0,1 gew. % in stoffen en preparaten die ~~op de markt~~ in de handel worden gebracht.

In afwijking hiervan is deze bepaling niet van toepassing op afvalstoffen die een of meer van deze verbindingen bevatten en die vallen onder de Richtlijnen 75/442/EEG en ~~78/319/EEG~~ 91/689/EEG.

2. Deze stoffen en preparaten mogen niet aan het grote publiek worden verkocht.

3. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en het kenmerken van gevaarlijke stoffen en preparaten moet op de verpakking van dergelijke preparaten de volgende tekst leesbaar en onuitwisbaar worden vermeld:

“Uitsluitend voor beroepsmatig gebruik”.

<p>17 <input checked="" type="checkbox"/> 16 <input checked="" type="checkbox"/>. Loodcarbonaten:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> a) <input checked="" type="checkbox"/> neutraal loodcarbonaat PbCO₃</p> <p>CAS-nr. 598-63-0</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> EINECS-nr. 209-943-4 <input checked="" type="checkbox"/></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) <input checked="" type="checkbox"/> \rightarrow_1 trilood-bis(carbonaat)- dihydroxide \leftarrow 2PbCO₃ Pb(OH)₂</p> <p>CAS-nr. 1319-46-6</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> EINECS-nr. 215-290-6 <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>Worden niet toegelaten als verbindingen en bestanddelen van preparaten die bestemd zijn om als verven te worden gebruikt, behalve voor de restauratie en het onderhoud van kunstwerken alsmede van historische gebouwen en hun interieurs, indien lidstaten op hun grondgebied het gebruik ervan wensen toe te staan overeenkomstig de bepalingen van de IAO-conventie nr. 13 over het gebruik van loodwit in verven.</p> <p>Worden niet toegelaten <input checked="" type="checkbox"/> Mogen niet worden gebruikt <input checked="" type="checkbox"/> als verbindingen en bestanddelen van preparaten die bestemd zijn om als verven te worden gebruikt, behalve voor de restauratie en het onderhoud van kunstwerken alsmede van historische gebouwen en hun interieurs, indien lidstaten op hun grondgebied het gebruik ervan wensen toe te staan overeenkomstig de bepalingen van de IAO-conventie nr. 13 over het gebruik van <input checked="" type="checkbox"/> loodwit en <input checked="" type="checkbox"/> loodsulfaten in verven.</p>
<p>18 <input checked="" type="checkbox"/> 17 <input checked="" type="checkbox"/>. Loodsulfaten</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> a) <input checked="" type="checkbox"/> PbSO₄ (1:1)</p> <p>CAS-nr. 7446-14-2</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> EINECS-nr. 231-198-9 <input checked="" type="checkbox"/></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) <input checked="" type="checkbox"/> Pb_x SO₄</p> <p>CAS-nr. 15739-80-7</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> EINECS-nr. 239-831-0 <input checked="" type="checkbox"/></p>	

19 18 . Kwikverbindingen

1. ~~Worden niet toegelaten~~ Mogen niet worden gebruikt als verbindingen en bestanddelen van preparaten die bestemd zijn om te worden gebruikt:

- a) ter voorkoming van de aangroeiing van micro-organismen, planten of dieren op:
- scheepsrompen;
 - fuiken, drijvers, netten, alsmede alle overige apparatuur of uitrusting die bij de teelt van vissen en schaal- en schelpdieren wordt gebruikt;
 - alle apparatuur of uitrusting die zich geheel of gedeeltelijk onderwater bevindt;
- b) ter bescherming van hout;
- c) voor de impregnatie van zware industriële textielproducten en garens bestemd voor de fabricage daarvan;
- d) bij de behandeling van industrieel water, ongeacht het gebruik daarvan.

↓ 98/101/EG art. 1, punt 1
(aangepast)

2. Het ~~De lidstaten verbieden met ingang van ten laatste 1 januari 2000 het~~ in de handel brengen van batterijen en accu's die meer dan 0,0005 gewichtsprocent kwik bevatten, met begrip van die gevallen waarin deze batterijen en accu's in apparaten zijn geïntegreerd , is verboden . Knoopcellen en uit knoopcellen samengestelde batterijen, die niet meer dan 2 gewichtspercenten kwik bevatten, zijn van dit verbod uitgezonderd.

2003/2/EG art. 19. Arseenverbindingen

1. Mogen niet worden gebruikt als verbindingen en bestanddelen van preparaten die bestemd zijn om te worden gebruikt:

- a) ter voorkoming van de aangroeiing van micro-organismen, planten of dieren op:
 - scheepsrompen;
 - fuiken, drijvers, netten, alsmede alle overige apparatuur of uitrusting die bij de teelt van vissen en schaal- en schelpdieren wordt gebruikt;
 - alle apparatuur of uitrusting die zich geheel of gedeeltelijk onder water bevindt;
- b) voor de verduurzaming van hout. Evenmin mag aldus behandeld hout in de handel worden gebracht;
- c) in afwijking hiervan:
 - i) mogen de genoemde stoffen en preparaten alleen worden gebruikt in industriële installaties die van vacuüm- of druktechnologie gebruikmaken om hout te impregneren met oplossingen van anorganische verbindingen van koper, chroom en arseen (CCA), type C. Aldus behandeld hout mag niet in de handel worden gebracht voordat het verduurzamingsmiddel volledig is gefixeerd;

ii) mag hout dat overeenkomstig punt i) in industriële installaties met CCA-oplossingen is behandeld en in de handel is gebracht, voor professionele en industriële toepassingen worden gebruikt, wanneer de structurele integriteit van het hout vereist is voor de veiligheid van mensen en van vee en het niet waarschijnlijk is dat mensen er gedurende de levensduur van dit hout mee in aanraking komen:

- voor de utiliteitsbouw;
- voor bruggen;
- als constructiehout in zoetwatergebieden en in brak water, bv. voor aanlegsteigers en bruggen;
- voor geluidsbarrières;
- voor lawineweringen;
- voor veiligheidshekken en vangrails langs snelwegen;
- als afrasteringspalen van rond naaldhout zonder bast, voor de veeteelt;
- voor steunmuren;
- voor telefoon- en elektriciteitspalen;
- als ondergrondse dwarsliggers.

Onverminderd de toepassing van andere communautaire voorschriften inzake de indeling, de verpakking en het kenmerken van gevaarlijke stoffen en preparaten, moet behandeld hout worden gekenmerkt met de tekst “Uitsluitend voor professionele en industriële toepassingen.” Bovendien moet het ~~op de markt~~ in de handel gebrachte hout ook zijn voorzien van een label met de tekst “Draag handschoenen bij het omgaan met dit hout. Draag een stofmasker bij het zagen of anderszins bewerken van dit hout. Afval van dit hout moet worden behandeld als gevaarlijk afval en worden afgegeven aan een erkend verwijderaar”.

iii) Het ~~in punt e)~~, onder i) en ii), bedoelde behandelde hout mag niet worden gebruikt:

- voor de woningbouw, ongeacht het doel;
- voor toepassingen waarbij gevaar van herhaald huidcontact bestaat;
- in zee;

- voor landbouwdoeleinden, m.u.v. gebruik als afrasteringspalen voor de veelteelt of voor utiliteitsgebouwen, als bedoeld onder ii);
- voor toepassingen waarbij het behandelde hout in contact kan komen met ~~halffabrikaten~~ tussenproducten of eindproducten die bestemd zijn voor menselijke of dierlijke consumptie.

2. Mogen niet worden gebruikt als stoffen en bestanddelen van preparaten die bestemd zijn om te worden gebruikt bij de behandeling van industrieel water, ongeacht het gebruik daarvan.

↓ 2002/62/EG art. 1 (aangepast)

~~21~~ 20 . Organische tinverbindingen

1. Mogen niet ~~op de markt~~ in de handel worden gebracht om te worden gebruikt als stoffen en bestanddelen van preparaten, wanneer zij fungeren als biocide in los gebonden aangroeiwerende verf.

2. Mogen niet ~~op de markt~~ in de handel worden gebracht of worden gebruikt als stoffen en bestanddelen van preparaten die fungeren als biociden ter voorkoming van de aangroeiing van micro-organismen, planten of dieren op:

- a) alle vaartuigen, ongeacht hun lengte, bedoeld voor gebruik op volle zee, in kustgebieden, in estuaria, op binnenwateren of op meren;
- b) fuiken, drijvers, netten, alsmede alle overige apparatuur of uitrusting die bij de teelt van vissen en schaal- en

schelpdieren wordt gebruikt;

- c) alle apparatuur of uitrusting die zich geheel of gedeeltelijk onder water bevindt.

3. Mogen niet worden gebruikt als stoffen en bestanddelen van preparaten die bestemd zijn om te worden gebruikt bij de behandeling van industrieel water.

↓ 89/677/EEG art. 1, punt 4
(aangepast)

~~22~~ 21. Di- μ -oxo-di-n-butylstanniohydroxy-boraan
dibutyltinhydrogeenboraat
 $C_8H_{19}BO_3S_n$ (DBB)
CAS-nr. 75113-37-0
ELINCS-nr. 401-040-5

Wordt in concentraties van 0,1 % of meer niet toegelaten in verbindingen en bestanddelen van ~~op de markt~~ in de handel gebrachte preparaten. In afwijking daarvan is deze bepaling niet van toepassing op de verbindingen en de preparaten die deze stof (DBB) bevatten, wanneer deze uitsluitend worden verwerkt tot eindproducten waarin deze stof niet meer voorkomt in een concentratie van 0,1 % of hoger.

↓ 1999/51/EG art. 1 en bijlage,
punt 2 (aangepast)

~~23~~ 22. Pentachloorfenol
(CAS-nr. 87-86-5)

1. Mogen niet worden gebruikt in concentraties van 0,1 massaprocent of meer in ~~op de markt~~ in de handel gebrachte stoffen en preparaten.

☒ EINECS-nr. 201-778-6 ☒

en de zouten en esters daarvan

☒ 2. Overgangsbepalingen: ☒

In afwijking daarvan kunnen Frankrijk, Ierland, Portugal, Spanje en het Verenigd Koninkrijk er tot 31 december 2008 voor kiezen deze bepaling niet toe te passen op stoffen en preparaten die bestemd zijn om te worden gebruikt in industriële installaties waar geen uitstoot en/of lozing van pentachloorfenol (PCP) kan plaatsvinden in grotere hoeveelheden dan bij de bestaande wetgeving is voorgeschreven:

a) voor het behandelen van hout.

Niettemin mag behandeld hout niet worden gebruikt:

– binnen gebouwen, al dan niet voor decoratieve doeleinden, ongeacht de bestemming ervan (wonen, werken, ontspanning);

– voor vervaardiging en hernieuwde behandeling van:

i) kweekbakken,

ii) verpakkingen die in aanraking kunnen komen met voor menselijke en/of dierlijke voeding bestemde onbewerkte producten tussenproducten en/of eindproducten,

iii) andere materialen die verontreiniging van de bij i) en ii) vermelde producten kunnen veroorzaken;

b) voor het impregneren van vezels en van zware textiel die in elk geval niet zijn bestemd voor kleding of om voor decoratieve doeleinden in meubels gebruikt te worden;

- c) bij wijze van hoge uitzondering kunnen de lidstaten gespecialiseerde vakmensen op hun grondgebied per geval toestemming geven om bij gebouwen van cultureel, artistiek of historisch belang of in noodsituaties een behandeling toe te passen om door de droogrotschimmel (*Serpula lacrymans*) en de bruinrotschimmel aangetast hout of metselwerk ter plekke te herstellen.

In ieder geval:

- a) mag het totale gehalte aan hexachloordibenzoparadioxine (HCDD) van het in het kader van deze afwijkingen als zodanig of als bestanddeel van preparaten gebruikte pentachloorfenol niet hoger zijn dan twee deeltjes per miljoen (ppm);
- b) mogen deze stoffen en preparaten:
- slechts ~~op de markt~~ in de handel gebracht worden in verpakkingen met een inhoud van minimaal 20 liter,
 - niet aan het grote publiek worden verkocht.

3. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen op het gebied van de indeling, de verpakking en de etikettering van gevaarlijke stoffen en preparaten dient op de verpakking van ~~dergelijke~~ de stoffen en preparaten als bedoeld in de leden 1 en 2 duidelijk leesbaar en onuitwisbaar te zijn vermeld:

“Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik”

Deze bepaling is ~~bovendien~~ niet van toepassing op afvalstoffen die vallen onder de Richtlijnen 75/442/EEG en 91/689/EEG.

- sen (MF) [3909 20]
- ureumformaldehydarsen (UF) [3909 10]
- onverzadigde polyesters (UP) [3907 91]
- polyethyleentereftalaat (PET) [3907 60]
- polybutyleentereftalaat (PBT)
- kristallijn/standaard polystyreen [3903 11] [3903 19]
- acrylonitril methylmethacrylaat (AMMA)
- verknoopt polyethyleen (VPE)
- slag/schokvast polystyreen
- polypropyleen (PP) [390210]

b) verf [3208] [3209]

Indien de verf een hoog zinkgehalte heeft, moet de restconcentratie van cadmium echter zo laag mogelijk zijn en in ieder geval niet hoger zijn dan 0,1 massaprocent.

Ongeacht gebruik of eindbestemming is het in alle gevallen verboden eindproducten of componenten van voorwerpen die zijn vervaardigd uit de hierboven weergegeven met cadmium gekleurde stoffen en preparaten ~~op de markt~~ in de handel te brengen indien het cadmiumgehalte (uitgedrukt in Cd metaal) hoger is dan 0,01 massaprocent van de kunststof.

~~1.3~~ 2 . Het bepaalde in ~~de punten 1.1 en 1.2~~ lid 1 is evenwel niet van toepassing op ~~producten~~ voorwerpen die om veiligheidsredenen dienen te worden

gekleurd.

~~2.1. Cadmium (CAS nr. 7440-43-9) en cadmiumverbindingen zijn niet toegestaan~~

3. Mogen niet worden gebruikt als stabilisator in de hierna genoemde eindproducten die uit polyvinylchloride en copolymeren daarvan zijn vervaardigd:

- verpakkingsmateriaal (zakken, containers, flessen, deksels) [3923 29 10] [3920 41] [3920 42] 10
- kantoor- en schoolbenodigdheden [3926 10]
- bekleding voor meubelen, carrosserieën en dergelijke [3926 30]
- kleding en kledingaccessoires (met inbegrip van handschoenen) [3926 20]
- bekleding van vloeren en muren [3918 10]
- weefsels, geïmpregneerd, bekleed, bedekt of met inlagen [5903 10]
- synthetisch leder [4202]
- grammofoonplaten [8524 10]
- buizen en verbindingstukken [3917 23]
- klapdeuren (“saloon”-deuren)
- voertuigen voor wegtransport (inwendig, uitwendig en carrosseriebodern)
- bekleding van in de bouw of in de industrie gebruikte staalplaat
- isolatie van elektriciteitskabels

Ongeacht gebruik of eindbestemming is het in alle gevallen verboden de hierboven genoemde eindproducten of componenten

van voorwerpen die uit polyvinylchloride en copolymeren daarvan zijn vervaardigd ~~op de markt~~ in de handel te brengen indien zij zijn gestabiliseerd met cadmiumhoudende stoffen en hun cadmiumgehalte (uitgedrukt in Cd metaal) hoger is dan 0,01 massaprocent van het polymeer.

~~Deze bepalingen treden in werking op 30 juni 1994.~~

~~2.2~~ 4 . Het bepaalde in ~~punt 2.1~~ lid 3 is echter niet van toepassing op eindproducten waarin om veiligheidsredenen stabilisatoren op basis van cadmium worden gebruikt.

~~3~~ 5 . In de zin van deze ~~richtlijn~~ verordening wordt onder “oppervlaktebehandeling met cadmium” (cadmeren) verstaan het aanbrengen van lagen of bekledingen van metallisch cadmium op een metaaloppervlak.

~~3.1. Cadmium (CAS nr. 7740-43-9) en cadmiumverbindingen zijn niet toegestaan~~ Mogen niet worden gebruikt voor het cadmeren van ~~metaalproducten~~ metalen voorwerpen of onderdelen van ~~producten~~ voorwerpen die in de hierna genoemde sectoren/toepassingen worden gebruikt:

- a) apparaatuur en machines voor
- de voedingsindustrie 10
 [8210] [8417 20]
 [8419 81] [8421 11]
 [8421 22] [8422] [8435]
 [8437] [8438] [8476 11]
 - de landbouw [8419 31]
 [8424 81] [8432] [8433]
 [8434] [8436]
 - koelen en invriezen [8418]
 - drukkerijen en de pers
 [8440] [8442] [8443]

b) apparaatuur en machines voor de

fabricage van

- huishoudapparaten [7321] ¹⁰
[8421 12] [8450] [8509]
[8516]
- meubilair [8465] [8466]
[9401] [9402] [9403]
[9404]
- sanitaire installaties
[7324]
- centrale verwarming en
klimaatregeling [7322]
[8403] [8404] [8415]

Ongeacht gebruik of eindbestemming is het in alle gevallen verboden met cadmium behandelde ~~eindproducten~~ voorwerpen of met cadmium behandelde componenten van die voorwerpen die in de hierboven onder a) en b) genoemde sectoren/toepassingen worden gebruikt evenals de ~~producten~~ voorwerpen die in de onder punt b) genoemde sectoren worden vervaardigd ~~op de markt~~ in de handel te brengen.

~~3.2~~ 6 . ~~Met ingang van 30 juni 1995 vallen onder~~ Onder het bepaalde in ~~punt 3.1~~ lid 5 vallen eveneens de ~~producten~~ voorwerpen of componenten van die voorwerpen die in de hierna onder a) en b) genoemde sectoren/toepassingen worden gebruikt evenals de ~~producten~~ voorwerpen die in de hierna onder b) genoemde sectoren worden vervaardigd:

- a) apparatuur en machines voor de fabricage van
- papier en karton [8419 32] ¹⁰
[8439] [8441]
 - textiel en kleding [8444]
[8445] [8447] [8448]
[8449] [8451] [8452]
- b) apparatuur en machines voor de fabricage van

- verladingsmaterieel [8425] [8426] [8427] [8428] [8429] [8430] [8431]
- weg- en landbouwvoertuigen [hoofdstuk 87]
- treinen [hoofdstuk 86]
- schepen [hoofdstuk 89]

10

~~3.3. Het bepaalde in de punten 3.1 en 3.2~~
~~is~~ 7. De beperkingen in de leden 5 en 6 zijn echter niet van toepassing op:

- ~~producten~~ voorwerpen en componenten van voorwerpen die worden gebruikt in lucht- en ruimtevaart, mijnbouw, “offshore” en de nucleaire sector waarbij van de toepassingen een hoog veiligheidsniveau wordt geëist, en tevens op veiligheidsvoorzieningen in weg- en landbouwvoertuigen, treinen en schepen;
- elektrische contacten, ongeacht de sector waarin zij worden toegepast, met het oog op de betrouwbaarheid van de toestellen waarin zij worden geïnstalleerd.

↓ 91/338/EEG art. 2 (aangepast)

In verband met de ontwikkeling van kennis en techniek op het gebied van vervangingsmiddelen die minder gevaarlijk zijn dan cadmium en cadmiumverbindingen, zal de Commissie in overleg met de lidstaten met regelmatige tussenpozen de situatie beoordelen overeenkomstig de procedure van artikel 113, lid 3, van deze verordening.

↓ 1999/51/EG art. 1 en bijlage,
punt 3 (aangepast)

~~4. Oostenrijk en Zweden, die reeds verdergaande dan de in de delen 1, 2 en 3 opgenomen beperkingen toepassen, mogen deze beperkingen tot en met 31 december 2002 blijven toepassen. De Commissie zal de bepalingen inzake cadmium in bijlage I bij Richtlijn 76/769/EEG voor deze datum opnieuw bezien in het licht van de resultaten van de risicobeoordeling voor cadmium en de ontwikkeling van kennis en technieken op het gebied van vervangingsmiddelen voor cadmium.~~

~~25~~ 24. Monomethyl-
tetrachloordifenylnmethaan
Handelsnaam: Ugilec 141
CAS-nr. 76253-60-6

↓ 91/339/EEG art. 1 (aangepast)

1. ~~Vanaf 18 juni 1994 zijn~~ Het in de handel brengen en het gebruik van deze stof en van preparaten en ~~producten~~ voorwerpen die deze stof bevatten, is verboden.

2. ~~In afwijking van het bepaalde in de eerste zin is deze bepaling~~ Bij wijze van uitzondering is lid 1 niet van toepassing op:

a) installaties en apparatuur die op 18 juni 1994 reeds in dienst waren genomen, tot de afdanking van deze installaties en apparatuur.

~~Vanaf 18 juni 1994 mogen de lidstaten~~ De lidstaten mogen evenwel ter wille van de gezondheid en het milieu het gebruik op hun grondgebied van deze installaties of apparatuur vóór hun afdanking verbieden;

b) het onderhoud van installaties en apparatuur die op 18 juni 1994 reeds in een lidstaat in dienst

	<p>waren genomen.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. <input checked="" type="checkbox"/> Vanaf 18 juni 1994 wordt Het op de tweedehandsmarkt brengen van deze stof, preparaten die deze stof bevatten en installaties/apparatuur die deze stof bevatten, <input checked="" type="checkbox"/> is <input checked="" type="checkbox"/> verboden.</p>
<p>26 <input checked="" type="checkbox"/> 25 <input checked="" type="checkbox"/>. Monomethyl- dichloordifenylnmethaan</p> <p>Handelsnaam: Ugilec 121, Ugilec 21</p> <p>CAS-nr.: onbekend</p>	<p>Het in de handel brengen en het gebruik van deze stof en van preparaten en producten <input checked="" type="checkbox"/> voorwerpen <input checked="" type="checkbox"/> die deze stof bevatten, worden verboden.</p>
<p>27 <input checked="" type="checkbox"/> 26 <input checked="" type="checkbox"/>. Monomethyl dibroomdifenylnmethaan <input checked="" type="checkbox"/> broombenzylbroomtolueen, mengsel van isomeren <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Handelsnaam: DBBT</p> <p>CAS-nr.: 99688-47-8</p>	<p>Het in de handel brengen en het gebruik van deze stof en van preparaten en producten <input checked="" type="checkbox"/> voorwerpen <input checked="" type="checkbox"/> die deze stof bevatten, worden verboden.</p>

<p>28 <input checked="" type="checkbox"/> 27 <input checked="" type="checkbox"/>. Nikkel</p> <p>CAS-nr. 7440-02-0</p> <p>EINECS-nr. 2311114 <input checked="" type="checkbox"/> 231-111-4 <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>en de verbindingen daarvan</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 10px; text-align: center;"> <p>↓ 94/27/EG art. 1 (aangepast)</p> </div> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1. <input checked="" type="checkbox"/> Mogen niet worden gebruikt:</p> <p>1 <input checked="" type="checkbox"/> a) <input checked="" type="checkbox"/> in staafjes die in gaatjes in de oren en in andere delen van het menselijk lichaam worden geplaatst gedurende de epithelisatie van de wond als gevolg van het maken van de gaatjes en die vervolgens al dan niet worden verwijderd, tenzij dergelijke staafjes homogeen zijn en de nikkelconcentratie — uitgedrukt als de verhouding van de massa nikkel tot de totale massa — minder dan 0,05 % bedraagt;</p> <p>2 <input checked="" type="checkbox"/> b) <input checked="" type="checkbox"/> in artikelen <input checked="" type="checkbox"/> voorwerpen <input checked="" type="checkbox"/> bestemd om in direct en langdurig contact met de huid te komen, zoals de volgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> – oorbellen, – halskettingen, armbanden en kettingen, enkelringen en
---	--

vingerringen,

- armbandhorlogekasten,
horlogebanden en -sluitingen,
- drukknopen, sluitingen,
klinknagels, ritssluitingen en
metalen merktekens, wanneer
deze in kleding worden
gebruikt,

indien de hoeveelheid nikkel die vrijkomt uit delen van deze artikelen voorwerpen die in direct en langdurig contact met de huid komen, groter is dan $0,5 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{week}$;

~~2.~~ c) in artikelen voorwerpen zoals de in ~~punt 2~~ lid 1, onder b), genoemde, wanneer deze een niet-nikkelen coating hebben, tenzij deze coating voldoende is om ervoor te zorgen dat de hoeveelheid nikkel die vrijkomt uit de delen van dergelijke artikelen voorwerpen welke in direct en langdurig contact met de huid komen, niet groter is dan $0,5 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{week}$ gedurende een periode van ten minste twee jaar van normaal gebruik van het artikel voorwerp .

2. ~~Bovendien mogen producten~~
 Voorwerpen die onder de ~~punten 1, 2~~
~~en 3~~ lid 1, letters a) tot en met c),
vallen , mogen niet in de handel worden gebracht tenzij zij voldoen aan de in deze punten genoemde voorschriften.

↓ 94/27/EG art. 2, lid 1
(aangepast)

De door het Europees Comité voor normalisatie (CEN) vastgestelde normen worden gebruikt als testmethoden om aan te tonen dat voorwerpen aan de leden 1 en 2

↓ 97/10/EG art. 1 (aangepast)
 →₁ 97/56/EG art. 1, punt 1
 →₂ Rectificatie 97/10/EG (PB L 216 van 14.8.1999, blz. 25)

~~29~~☒ 28 ☒. Stoffen van bijlage I bij Richtlijn 67/548/EEG ☒ van de Raad¹¹ ☒ die zijn ingedeeld als “kankerverwekkende stof van categorie 1 of kankerverwekkende stof van categorie 2” en die ten minste als “giftig (T)” zijn gekenmerkt met waarschuwingszin R 45: “Kan kanker veroorzaken”, of met waarschuwingszin R 49: “Kan kanker veroorzaken bij inademing”, met de volgende vermeldingen:

kankerverwekkende stof van categorie 1: ~~zie lijst 1 in het aanhangsel~~ ☒ vermeld in aanhangsel 1; ☒

kankerverwekkende stof van categorie 2: ~~zie lijst 2 in het aanhangsel~~ ☒ vermeld in aanhangsel 2. ☒

~~30~~☒ 29 ☒. Stoffen van bijlage I bij Richtlijn 67/548/EEG die zijn ingedeeld als “mutagene stof van categorie 1 of mutagene stof van categorie 2” en die zijn gekenmerkt met waarschuwingszin R 46: “Kan erfelijke genetische schade veroorzaken”, met de volgende vermeldingen:

mutagene stof van categorie 1: ~~zie lijst 3 in het aanhangsel~~ ☒ vermeld in aanhangsel 3; ☒

mutagene stof van categorie 2: ~~zie lijst 4 in het aanhangsel~~ ☒ vermeld in aanhangsel 4 ☒.

~~31~~☒ 30 ☒. Stoffen van bijlage I bij

~~Onverlet het bepaalde in de andere punten van bijlage I van Richtlijn 76/769/EEG.~~ ☒ Onverminderd de andere delen van deze bijlage, is het volgende op de punten 28 tot en met 30 van toepassing: ☒

☒ 1. Mogen niet worden gebruikt ☒ ~~Mogen niet worden toegestaan~~ in stoffen en preparaten die met het oog op verkoop aan het grote publiek in de handel worden gebracht, in afzonderlijke concentraties gelijk aan of groter dan:

– hetzij de in bijlage I bij Richtlijn 67/548/EEG van de Raad¹² vastgestelde ☒ desbetreffende ☒ concentratiegrens,

– hetzij de in ~~punt 6, tabel VI, van bijlage I bij Richtlijn 88/379/EEG van de Raad~~¹² ☒ Richtlijn 1999/45/EG ☒ vastgestelde ☒ desbetreffende ☒ concentratiegrens, ~~indien in bijlage I bij Richtlijn 67/548/EEG geen concentratiegrens staat.~~

→₁ Onverminderd de toepassing van andere communautaire voorschriften inzake de indeling, de verpakking en het kenmerken van gevaarlijke stoffen en preparaten, dient op de verpakking van dergelijke stoffen en preparaten op leesbare en onuitwisbare wijze de volgende vermelding te worden aangebracht:

“Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers”. ←

☒ 2. ☒ ~~In afwijking hiervan geldt deze bepaling niet voor~~ ☒ Bij wijze van uitzondering is lid 1 niet van toepassing

Richtlijn 67/548/EEG die zijn ingedeeld als “voor de voortplanting giftige stoffen van categorie 1 of voor de voortplanting giftige stoffen van categorie 2” en die zijn gekenmerkt met waarschuwingszin R 60: “Kan de vruchtbaarheid schaden” en/of met waarschuwingszin R 61: “Kan het ongeboren kind schaden”, met de volgende vermeldingen:

voor de voortplanting vergiftige stoffen van categorie 1: ~~zie lijst 5 in het aanhangsel~~ ☒ vermeld in aanhangsel 5; ☒

voor de voortplanting vergiftige stoffen van categorie 2: ~~zie lijst 6 in het aanhangsel~~ ☒ vermeld in aanhangsel 6. ☒

op ☒ :

- a) geneesmiddelen voor menselijk of diergeneeskundig gebruik in de zin van Richtlijn ~~65/65/EEG van de Raad~~ ☒ 2001/82/EG van het Europees Parlement en de Raad ☒¹⁴ ☒ en Richtlijn 2001/83/EG van het Europees Parlement en de Raad¹⁵ ☒ ;
- b) cosmetische producten in de zin van Richtlijn 76/768/EEG van de Raad¹⁶;
- c) →₂ – brandstoffen als bedoeld in Richtlijn ~~85/210/EEG van de Raad~~¹⁷ ☒ 98/70/EG ☒ ,
 - derivaten van minerale oliën, bestemd voor gebruik als brandstof in mobiele of vaste verbrandingsinstallaties,
 - brandstoffen die in een gesloten systeem worden verkocht (bijvoorbeeld flessen vloeibaar gas); ←
- d) kleurstoffen voor kunstenaars die onder Richtlijn ~~88/379/EEG van de Raad~~¹⁸ ☒ 1999/45/EG ☒ vallen.

~~Onverlet het bepaalde in de andere punten van bijlage I van Richtlijn 76/769/EEG.~~

~~Mogen niet worden toegestaan in stoffen en preparaten die met het oog op verkoop aan het grote publiek in de handel worden gebracht, in afzonderlijke concentraties gelijk aan of groter dan:~~

~~————— hetzij de in bijlage I bij Richtlijn 67/548/EEG ————— vastgestelde concentratiegrens,~~

~~————— hetzij de in punt 6, tabel VI, van bijlage I bij Richtlijn 88/379/EEG vastgestelde ————— concentratiegrens, indien in bijlage I bij Richtlijn 67/548/EEG geen concentratiegrens staat.~~

→₁ ~~Onverminderd de toepassing van andere~~

~~communautaire voorschriften inzake de indeling, de verpakking en het kenmerken van gevaarlijke stoffen en preparaten, dient op de verpakking van dergelijke stoffen en preparaten op leesbare en onuitwisbare wijze de volgende vermelding te worden aangebracht: "Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers".~~ ←

~~In afwijking hiervan geldt deze bepaling niet voor:~~

~~a) geneesmiddelen voor menselijk of diergeneeskundig gebruik in de zin van Richtlijn 65/65/EEG;~~

~~b) cosmetische producten in de zin van Richtlijn 76/768/EEG;~~

~~e) →₂ brandstoffen als bedoeld in Richtlijn 85/210/EEG van de Raad⁷;~~

~~— derivaten van minerale oliën, bestemd voor gebruik als brandstof in mobiele of vaste verbrandingsinstallaties;~~

~~— brandstoffen die in een gesloten systeem worden verkocht (bijvoorbeeld flessen vloeibaar gas);~~ ←

~~d) kleurstoffen voor kunstenaars die onder Richtlijn 88/379/EEG vallen.~~

~~Onverlet het bepaalde in de andere punten van bijlage I van Richtlijn 76/769/EEG.~~

~~Mogen niet worden toegestaan in stoffen en preparaten die met het oog op verkoop aan het grote publiek in de handel worden gebracht, in afzonderlijke concentraties gelijk aan of groter dan:~~

~~— hetzij de in bijlage I bij Richtlijn 67/548/EEG vastgestelde concentratiegrens;~~

~~— hetzij de in punt 6, tabel VI, van bijlage I bij Richtlijn 88/379/EEG vastgestelde concentratiegrens, indien in bijlage I bij Richtlijn~~

~~67/548/EEG geen concentratiegrens staat.~~

~~→₁ Onverminderd de toepassing van andere communautaire voorschriften inzake de indeling, de verpakking en het kenmerken van gevaarlijke stoffen en preparaten, dient op de verpakking van dergelijke stoffen en preparaten op leesbare en onuitwisbare wijze de volgende vermelding te worden aangebracht: "Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers". ←~~

~~In afwijking hiervan geldt deze bepaling niet voor:~~

~~a) geneesmiddelen voor menselijk of diergeneeskundig gebruik in de zin van Richtlijn 65/65/EEG;~~

~~b) cosmetische producten in de zin van Richtlijn 76/768/EEG;~~

~~e) →₂ brandstoffen als bedoeld in Richtlijn 85/210/EEG van de Raad⁷;~~

~~— derivaten van minerale oliën, bestemd voor gebruik als brandstof in mobiele of vaste verbrandingsinstallaties;~~

~~— brandstoffen die in een gesloten systeem worden verkocht (bijvoorbeeld flessen vloeibaar gas); ←~~

~~d) kleurstoffen voor kunstenaars die onder Richtlijn 88/379/EEG vallen.~~

↓ 2001/90/EG art. 1 (aangepast)

~~32~~ 31 . ~~Stoffen en preparaten die een of meer van de volgende stoffen bevatten:~~

a) Creosoot ; Benzolwasolie

1. Mogen niet worden gebruikt als stoffen of in preparaten voor de behandeling van hout. Evenmin mag met deze stoffen behandeld hout in de handel worden gebracht.

2. In afwijking hiervan:

- ☒ CAS-nr. 8001-58-9 ☒
EINECS-nr. 232-287-5
~~CAS-nr. 8001-58-9~~
- b) Creosootolie ☒ ; Benzolwasolie ☒
☒ CAS-nr. 61789-28-4 ☒
EINECS-nr. 263-047-8
~~CAS-nr. 61789-28-4~~
- c) Destillaten (koolteer),
naftaleenoliën☒ ;
naftaleenolie ☒
☒ CAS-nr. 84650-04-4 ☒
EINECS-nr. 283-484-8
~~CAS-nr. 84650-04-4~~
- d) Creosootolie, acenafteenfractie
☒ ; Benzolwasolie ☒
☒ CAS-nr. 90640-84-9 ☒
EINECS-nr. 292-605-3
~~CAS-nr. 90640-84-9~~
- e) Destillaten (koolteer),
bovenste ☒ ; zware
anthraceenolie ☒
☒ CAS-nr. 65996-91-0 ☒
EINECS-nr. 266-026-1
~~CAS-nr. 65996-91-0~~
- f) Antraceenolie
☒ CAS-nr. 90640-80-5 ☒
EINECS-nr. 292-602-7
~~CAS-nr. 90640-80-5~~
- g) Teerzuren, kool, ruw ☒ ;

i) mogen de genoemde stoffen en preparaten worden gebruikt voor de behandeling van hout in industriële installaties of door professionele gebruikers op wie de wetgeving van de Gemeenschap inzake de bescherming van werknemers van toepassing is, maar alleen voor herbehandeling in situ, indien zij

a) benz-a-pyreen in een concentratie van minder dan 0,005 % in massa, en

b) met water extraheerbare fenolen in een concentratie van minder dan 3 % in massa bevatten.

Deze stoffen en preparaten die voor de behandeling van hout in industriële installaties of door professionele gebruikers worden gebruikt,

– mogen uitsluitend in verpakkingen van 20 liter of meer in de handel worden gebracht;

– mogen niet aan consumenten worden verkocht.

Onverminderd de toepassing van andere communautaire voorschriften inzake de indeling, de verpakking en het kenmerken van gevaarlijke stoffen en preparaten, dient op de verpakking van dergelijke stoffen en preparaten op leesbare en onuitwisbare wijze de volgende vermelding te worden aangebracht:

“Uitsluitend bestemd voor gebruik in industriële installaties of voor behandeling door professionele gebruikers”;

ii) mag hout dat overeenkomstig punt i) in industriële installaties of door professionele gebruikers is behandeld en dat voor de eerste keer

- ruwe fenolen
- CAS-nr. 65996-85-2
- EINECS-nr. 266-019-3
- ~~CAS-nr. 65996-85-2~~
- h) Creosoot, hout
- CAS-nr. 8021-39-4
- EINECS-nr. 232-419-1
- ~~CAS-nr. 8021-39-4~~
- i) Lagetemperatuurkool-teerolie, alkalische ; extractieresiduen (kool), lage-temperatuur-koolteer-alkalische
- CAS-nr. 122384-78-5
- EINECS-nr. 310-191-5
- ~~CAS-nr. 122384-78-5~~

in de handel wordt gebracht of *in situ* wordt herbehandeld, uitsluitend door professionele gebruikers en in industriële toepassingen worden gebruikt, bijvoorbeeld voor spoorwegen, bij de transmissie van elektriciteit en telecommunicatie, voor omheiningen, voor agrarische doeleinden (bv. palen ter ondersteuning van bomen) en in haveninstallaties en waterwegen;

- iii) is het verbod van ~~punt 1~~ lid 1 niet van toepassing op het in de handel brengen van hout dat vóór ~~de inwerkingtreding van deze richtlijn~~ 31 december 2002 met de in punt ~~32~~ 31 , onder a) tot en met i), vermelde stoffen is behandeld, indien dit hout als tweedehands product voor hergebruik in de handel wordt gebracht.

3. Het in ~~punt~~ lid 2, onder ii) en iii), bedoelde hout mag echter niet worden gebruikt:

- binnen gebouwen, ongeacht de bestemming ervan;
- in speelgoed;
- op speelplaatsen;
- in parken, tuinen, en andere voorzieningen voor recreatie en vrijetijdsbesteding buitenshuis, indien het gevaar bestaat dat dit hout regelmatig met de huid in aanraking komt;
- voor de vervaardiging van tuinmeubilair, zoals picknicktafels;
- voor de vervaardiging, het gebruik en de hernieuwde behandeling van:
 - kweekbakken;
 - verpakkingen die in aanraking kunnen komen met voor

menselijke en/of dierlijke voeding bestemde onbewerkte producten tussenproducten of eindproducten;

- ander materiaal dat de hierboven genoemde ~~producten~~ voorwerpen kan verontreinigen.

↓ 96/55/EG art. 1 (aangepast)

- ~~33~~ 32 . Chloroform
(CAS-nr. 67-66-3)
 EINECS-nr. 200-663-8
- ~~34~~ 33 . ~~Tetrachloorkoolstof~~
 Koolstoftetrachloride
tetrachloormethaan
(CAS-nr. 56-23-5)
 EINECS-nr. 200-262-8
- ~~35~~ 34 . 1,1,2-Trichloorethaan
(CAS-nr. 79-00-5)
 EINECS-nr. 201-166-9
- ~~36~~ 35 . 1,1,2,2-Tetrachloorethaan
(CAS-nr. 79-34-5)
 EINECS-nr. 201-197-8
- ~~37~~ 36 . 1,1,1,2-Tetrachloorethaan
(CAS-nr. 630-20-6)
- ~~38~~ 37 . Pentachloorethaan
(CAS-nr. 76-01-7)
 EINECS-nr. 200-925-1
- ~~39~~ 38 . 1,1-Dichlooretheen

1. Mogen niet worden gebruikt in concentraties van 0,1 % in massa of meer in stoffen en preparaten die in de handel worden gebracht voor verkoop aan het grote publiek en/of voor toepassingen waarbij de betrokken stoffen vervluchtigen, zoals oppervlaktereiniging en het reinigen van textiel.

2. Onverminderd de toepassing van andere communautaire voorschriften inzake de indeling, de verpakking en het kenmerken van gevaarlijke stoffen en preparaten, dient op de verpakking van dergelijke stoffen en preparaten die deze in concentraties van 0,1 % in massa of meer bevatten, op leesbare en onuitwisbare wijze de volgende vermelding te worden aangebracht:

“Uitsluitend bestemd voor gebruik in industriële installaties”.

~~In afwijking hiervan~~ Bij wijze van uitzondering geldt dit voorschrift niet voor:

a) geneesmiddelen voor menselijk of diergeneeskundig gebruik in de zin van Richtlijn ~~65/65/EEG van de Raad~~¹⁹; ~~laatstelijk gewijzigd bij Richtlijn~~ ~~93/39/EEG~~²⁰ 2001/82/EG en Richtlijn 2001/83/EG ;

b) cosmetische producten in de zin van Richtlijn 76/768/EEG ~~van de Raad~~²¹; ~~laatstelijk gewijzigd bij Richtlijn~~

~~(CAS-nr. 75-35-4)~~

EINECS-nr. 200-864-0

~~40~~ 39 . 1,1,1-Trichloorethaan ,
methylchloroform

~~(CAS-nr. 71-55-6)~~

EINECS-nr. 200-756-3

93/35/EEG²².

↓ 94/48/EG art. 1 (aangepast)

40. Stoffen die aan de ontvlambaarheidscriteria van Richtlijn 67/548/EEG van de Raad voldoen en in de categorieën ontvlambaar, licht ontvlambaar of zeer licht ontvlambaar zijn ingedeeld, ongeacht of zij al dan niet in bijlage I bij die richtlijn zijn opgenomen. ~~Stoffen~~

~~die zijn opgenomen in bijlage I bij Richtlijn 67/548/EEG en zijn ingedeeld in de categorieën ontvlambaar, licht ontvlambaar en zeer licht ontvlambaar en als zodanig zijn gekenmerkt,~~

~~of~~

~~die nog niet zijn opgenomen in bijlage I bij Richtlijn 67/548/EEG, maar wel voldoen aan de ontvlambaarheidscriteria van bijlage VI van Richtlijn 67/548/EEG en overeenkomstig artikel 5, lid 2, van Richtlijn 67/548/EEG voorlopig zijn ingedeeld in de categorieën ontvlambaar, licht ontvlambaar en zeer licht ontvlambaar en als zodanig zijn gekenmerkt.~~

1. Mogen niet als zodanig of in de vorm van preparaten worden gebruikt in aerosols die in de handel worden gebracht ~~om aan~~ voor het grote publiek voor amusements- of decoratiedoeleinden ~~te worden verkocht~~, zoals daar zijn:

- metaalglitter (hoofzakelijk als feestartikel);
- kunstsneeuw en -rijp (decoratieartikel);
- winden (schertsartikel);
- "silly string" (schertsartikel);
- nepdrollen (fopartikel);
- feeststoeters (amusementsartikel);
- oplossende vlokken en schuim (decoratieartikel);
- imitatiespinnewebben (fopartikel);
- stinkbommen (schertsartikel);
- enz.

2. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen, moet op de verpakking van de hierboven bedoelde aerosols de volgende, goed leesbare en onuitwisbare vermelding worden aangebracht: "Uitsluitend bestemd

voor professionele gebruikers”.

3. ~~In afwijking hiervan~~ Bij wijze van uitzondering gelden de bepalingen van de ~~punten~~ leden 1 en 2 niet voor aërosols als bedoeld in artikel 9 bis van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad²³ .

4. De ~~bovengenoemde producten~~ in de leden 1 en 2 bedoelde voorwerpen mogen niet in de handel worden gebracht, tenzij zij voldoen aan de in die ~~punten~~ leden genoemde voorschriften.

↓ 2001/91/EG art. 1

41. Hexachloorethaan
CAS-nr. 67-72-1
EINECS-nr. 200-6664

Mag niet worden gebruikt bij de fabricage of bewerking van non-ferrometalen.

↓ 2002/45/EG art. 1 (aangepast)

42. Alkanen, C₁₀-C₁₃, chloor
(gechloreerde paraffines met een
korte keten) (SCCP)
 EINECS-nr. 287-476-5

1. Mogen vanaf 6 januari 2004 niet op ~~de markt~~ in de handel worden gebracht om in een hogere concentratie dan 1 % te worden gebruikt als stof of als bestanddeel van andere stoffen of preparaten

- bij metaalbewerking;
- voor het “vetten” van leer.

~~2. Voor 1 januari 2003 zal de Europese Commissie in samenwerking met de lidstaten en de OSPAR-commissie alle overige toepassingen van SCCP opnieuw onderzoeken in het licht van eventuele relevante nieuwe wetenschappelijke gegevens over de gezondheids- en milieurisico's van SCCP.~~

~~Het Europees Parlement wordt op de hoogte gesteld van de resultaten van~~

↓ 2003/3/EG art. 1 en bijlage,
eerste streepje (aangepast)

43. Azokleurstoffen

1. Azokleurstoffen die door reductieve splitsing van één of meer azogroepen één of meer van de in ~~het~~ aanhangsel 8 van deze verordening opgesomde amines kunnen afgeven in aantoonbare concentraties, d.w.z. concentraties hoger dan 30 ppm in het eindproduct of in de geverfde onderdelen daarvan, als bepaald volgens de overeenkomstig artikel ~~2 bis van deze richtlijn~~ 113, lid 3, van deze verordening vastgestelde beproevingsmethode, mogen niet worden gebruikt in textiel- en lederproducten die langdurig rechtstreeks in aanraking kunnen komen met de menselijke huid of mondholte, zoals:

- kleding, beddengoed, handdoeken, haarstukjes, pruiken, hoeden, luiers en andere toiletartikelen, slaapzakken;
- schoeisel, handschoenen, horlogebandjes, handtassen, portemonnees en portefeuilles, aktetassen, stoelbekleding, nektasjes;
- speelgoed van textiel of leder en speelgoed met kledingstukken van textiel of leder;
- garen en weefsels bestemd voor de eindgebruiker.

2. Voorts mogen de in ~~punt~~ lid 1 bedoelde textiel- en lederproducten enkel ~~op de markt~~ in de handel worden gebracht indien zij aan de in dat ~~punt~~ lid omschreven eisen voldoen.

Tot 1 januari 2005 geldt deze bepaling bij wijze van ~~afwijking~~ uitzondering niet voor textielproducten die uit gerecycleerde vezels vervaardigd zijn, indien de amines

vrijkomen uit de residuen van stoffen die eerder zijn gebruikt voor het verven van de vezels in kwestie en indien de opgesomde amines vrijkomen in concentraties van minder dan 70 ppm.

3. Azokleurstoffen, die zijn opgenomen in ~~de~~ aanhangsel 9 van deze verordening, “Lijst van azokleurstoffen” ~~die hierbij aan het aanhangsel wordt toegevoegd~~, mogen niet ~~op de markt~~ in de handel worden gebracht of voor het kleuren van textiel- of lederartikelen worden gebruikt als stof of bestanddeel van preparaten in concentraties van meer dan 0,1 massaprocent.

4. Uiterlijk op 11 september 2005 zal de Commissie de bepalingen inzake azokleurstoffen opnieuw bekijken in het licht van de nieuwe wetenschappelijke kennis.

↓ 2003/11/EG art. 1 (aangepast)
→₁ Rectificatie 2003/11/EG (PB L 170 van 9.7.2003, blz. 31)

→₁ 44. ← Difenylether,
pentabroomderivaat C₁₂H₅Br₅O

1. Mag niet ~~op de markt~~ in de handel worden gebracht of worden gebruikt als stof of als bestanddeel van ~~stoffen of~~ preparaten in hogere concentraties dan 0,1 massaprocent.

2. ~~Artikelen~~ Voorwerpen mogen niet ~~op de markt~~ in de handel worden gebracht indien zij, ofwel brandvertragende onderdelen daarvan, hogere concentraties dan 0,1 massaprocent van deze stof bevatten.

→₁ 45 ← . Difenylether,
octabroomderivaat C₁₂H₂Br₈O

1. Mag niet ~~op de markt~~ in de handel worden gebracht of worden gebruikt als stof of als bestanddeel van ~~stoffen of~~ preparaten in hogere concentraties dan 0,1 massaprocent.

2. ~~Artikelen~~ Voorwerpen mogen niet ~~op de markt~~ in de handel worden gebracht indien zij, ofwel brandvertragende onderdelen daarvan, hogere concentraties dan 0,1 massaprocent van deze stof bevatten.

46. ~~⊕~~ a) Nonylfenol
 $C_6H_4(OH)C_9H_{19}$
- ~~⊕~~ b) Nonylfenolethoxylaat
 $(C_2H_4O)_n C_{15}H_{24}O$

Mogen niet als verbinding of bestanddeel van preparaten in de handel worden gebracht of worden gebruikt in concentraties van 0,1 % (g/g) of meer voor de volgende toepassingen:

1. industriële en institutionele reiniging, behalve:
 - chemische reiniging in gecontroleerde gesloten systemen met recycling of verbranding van het wasmiddel;
 - reiniging in systemen waarbij het wasmiddel in een speciale behandeling wordt gerecycled of verbrand;
2. huishoudelijke reiniging;
3. textiel- en leerbewerking, behalve:
 - bewerking zonder lozing in afvalwater;
 - bewerking in systemen waarbij de organische fractie in een speciale behandeling volledig uit het proceswater wordt verwijderd vóór het afvalwater biologisch wordt behandeld (ontvetting van schapenvachten);
4. emulgatoren in speendippers voor landbouwgebruik;
5. metaalbewerking, behalve:
 - in gecontroleerde gesloten systemen met recycling of verbranding van het wasmiddel;
6. vervaardiging van pulp en papier;
7. cosmetica;
8. andere persoonlijke verzorgingsproducten, behalve:
 - spermiciden;

	<p>9. co-formulanten in gewasbeschermingsmiddelen en biociden.</p>
<p>47. Cement</p>	<p>1. Cement en cementshoudende preparaten mogen niet worden gebruikt of niet in de handel worden gebracht indien het gehalte aan oplosbaar chroom (VI) bij de gehydrateerde vorm van het cement of het preparaat meer dan 0,0002 % van het totale drooggewicht van het cement bedraagt.</p> <p>2. Als reductansen worden gebruikt, moet op de verpakking van cement en cementshoudende preparaten bovendien leesbaar en onuitwisbaar informatie worden vermeld over de verpakkingsdatum, de opslagomstandigheden en de opslagperiode binnen welke de activiteit van de reductans gehandhaafd blijft en waarbinnen het gehalte oplosbaar chroom (VI) onder de in punt <input checked="" type="checkbox"/> lid <input checked="" type="checkbox"/> 1 vermelde limiet blijft, onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en preparaten.</p> <p>3. Bij wijze van uitzondering gelden de punten <input checked="" type="checkbox"/> leden <input checked="" type="checkbox"/> 1 en 2 niet voor het op de markt <input checked="" type="checkbox"/> in de handel <input checked="" type="checkbox"/> brengen voor en het gebruik in gecontroleerde, gesloten en volledig geautomatiseerde processen waarin cement en cementpreparaten alleen door machines worden behandeld en er geen enkele kans op huidcontact bestaat.</p>

- ↓ 76/769/EEG (aangepast)
 - ₁ 97/64/EG art. 1
 - ₂ 89/677/EEG art. 1, punt 3
 - ₃ 91/338/EEG art. 1
 - ₄ 97/10/EG art. 1
 - ₅ 96/55/EG art. 1
 - ₆ 94/48/EG art. 1

→₁¹ PB L 196 van 16.8.1967, blz. 1.
² ~~PB L 110 van 4. 5. 1993, blz. 20.~~ PB L 225 van 21.8.2001, blz. 1.
³ ~~PB L 248 van 30.9.1996, blz. 1.~~

- 4 PB L 200 van 30.7.1999, blz. 1.
- 5 PB L 226 van 22.8.2001, blz. 5. ←
- ₂⁶ ☒ PB L 350 van 28.12.1998, blz. 58 ☒.
- 7 PB ~~nr.~~ L 194 van 25.7.1975, blz. 39. ☒ Richtlijn laatstelijk gewijzigd bij Beschikking 96/350/EG (PB L 135 van 6.6.1996, blz. 32). ☒
- 8 ~~PB nr. L 84 van 31.3.1978, blz. 43.~~ ☒ PB L 377 van 31.12.1991, blz. 20. Richtlijn gewijzigd bij Richtlijn 94/31/EG van de Raad (PB L 168 van 2.7.1994, blz. 28). ☒ ←
- 9 Chrysotiel heeft twee CAS-nummers (bevestigd door het ECB).
- ₃¹⁰ Verordening (EEG) nr. 2658/87 van de Raad van 23 juli 1987 met betrekking tot de tarief- en statistiekomenclatuur en het gemeenschappelijk douanetarief (PB ~~nr.~~ L 256 van 7.9.1987) ☒, laatstelijk gewijzigd bij Verordening nr. 2176/2002 van de Commissie (PB L 331 van 7.12.2002, blz. 3) ☒. ←
- ₄¹¹ PB 196 van 16.8.1967, blz. 1/67.
- ~~12 PB nr. 196 van 16.8.1967, blz. 1/67.~~
- ~~13 PB nr. L 187 van 16.7.1988, blz. 14.~~
- 14 ~~PB nr. L 22 van 9.2.1965, blz. 369/65.~~ ☒ PB L 311 van 28.11.2001, blz. 1. ☒
- 15 PB L 311 van 28.11.2001, blz. 67.
- 16 PB ~~nr.~~ L 262 van 27.9.1976, blz. 169.
- ~~17 PB nr. L 96 van 3.4.1985, blz. 25.~~
- ~~18 PB nr. 187 van 16.7.1988, blz. 14. ←~~
- ₅¹⁹ ~~PB nr. 22 van 9.2.1965, blz. 369/65.~~
- ~~20 PB nr. L 214 van 24.8.1993, blz. 22.~~
- ~~21 PB nr. L 262 van 27.9.1976, blz. 169.~~
- ~~22 PB nr. L 151 van 23.6.1993, blz. 32. ←~~
- ₆²³ PB ~~nr.~~ L 147 van 9.6.1975, blz. 40. Richtlijn laatstelijk gewijzigd bij Richtlijn 94/1/EG van de Commissie (PB ~~nr.~~ L 23 van 28.1.1994, blz. 28). ←

~~Aanhangsel~~ Aanhangsels 1 tot en met 6

VOORWOORD

Toelichting bij de hoofdjes van de kolommen

Naam van de stof:

De naam is dezelfde als die welke wordt gebruikt in bijlage I van Richtlijn 67/548/EEG van de Raad . Waar mogelijk wordt voor de gevaarlijke stoffen de EINECS-naam (Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen) of ELINCS-naam (Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan) gebruikt. In de tabellen wordt hiernaar verwezen met "EG-nummer". Voor stoffen die niet in de EINECS of de ELINCS zijn vermeld, wordt een internationaal erkende naam gebruikt (bv. de ISO- of Iupac-naam). Soms wordt daarnaast tevens een triviale naam vermeld.

Catalogusnummer:

Het catalogusnummer is de in bijlage I van Richtlijn 67/548/EEG gebruikte identificatiecode. In het aanhangsel worden de stoffen gerangschikt aan de hand van dit catalogusnummer.

~~EG-nummer~~ EINECS-nummer :

In de Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS) is voor de stoffen een identificatiecode vastgelegd. Deze code start met het nummer 200-001-8.

ELINCS-nummer:

Aan nieuwe stoffen waarvan in het kader van Richtlijn 67/548/EEG kennisgeving is gedaan, is een identificatiecode toegekend die is gepubliceerd in de Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan (ELINCS). Deze code start met het nummer 400-010-9.

CAS-nummer:

Het CAS-nummer (het nummer van de Chemical Abstracts Service) wordt vermeld om identificatie van de stof te vergemakkelijken.

Nota's:

De volledige tekst van de nota's kan worden gevonden in het voorwoord van bijlage I van Richtlijn 67/548/EEG.

De voor deze ~~richtlijn~~ verordening van toepassing zijnde nota's zijn de volgende:

Nota C:

Sommige organische stoffen kunnen in de vorm van een specifiek isomeer of als een mengsel van verschillende isomeren in de handel worden gebracht.

☒ Nota D: ☒

☒ Sommige stoffen die spontaan kunnen polymeriseren of ontleden, worden meestal in een gestabiliseerde vorm in de handel gebracht. In bijlage I bij Richtlijn 67/548/EEG zijn die stoffen in gestabiliseerde vorm opgenomen. ☒

☒ Dergelijke stoffen worden echter soms in een niet-gestabiliseerde vorm in de handel gebracht. In dat geval moet de fabrikant of iedere andere persoon die een dergelijke stof in de handel brengt, op het etiket de naam van de stof met daaraan toegevoegd de vermelding “niet-gestabiliseerd” aanbrengen. ☒

☒ Nota E: ☒

☒ Stoffen met specifieke effecten op de gezondheid van de mens (zie hoofdstuk 4 van bijlage VI bij Richtlijn 67/548/EEG) die als kankerverwekkend, mutageen en/of vergiftig voor de voortplanting in categorie 1 of 2 worden ingedeeld, krijgen nota E indien zij ook als zeer vergiftig (T+), vergiftig (T) of schadelijk (Xn) worden ingedeeld. Voor deze stoffen worden de waarschuwingssinnen R20, R21, R22, R23, R24, R25, R26, R27, R28, R39, R68 (schadelijk), R48 en R65 en alle combinaties van deze waarschuwingssinnen voorafgegaan door het woord “Ook”. ☒

Nota J:

De stof hoeft niet als kankerverwekkend te worden ingedeeld als kan worden aangetoond dat deze minder dan 0,1 % (g/g) benzeen (EINECS-nr. 200-753-7) bevat.

Nota K:

De stof hoeft niet als kankerverwekkend te worden ingedeeld als kan worden aangetoond dat deze minder dan 0,1 % (g/g) buta-1,3-dien (EINECS-nr. 203-450-8) bevat.

Nota L:

De stof hoeft niet als kankerverwekkend te worden ingedeeld als kan worden aangetoond dat deze minder dan 3 % DMSO-extract bevat, gemeten volgens IP 346.

Nota M:

De stof hoeft niet als kankerverwekkend te worden ingedeeld als kan worden aangetoond dat deze minder dan 0,005 % (g/g) benzo[a]pyreen (EINECS-nr. 200-028-5) bevat.

Nota N:

De stof hoeft niet als kankerverwekkend te worden ingedeeld als volledig bekend is hoe de raffinage daarvan is verlopen en kan worden aangetoond dat deze is geproduceerd uit een stof die niet kankerverwekkend is.

Nota P:

De stof hoeft niet als kankerverwekkend te worden ingedeeld als kan worden aangetoond dat deze minder dan 0,1 % (g/g) benzeen (EINECS-nr. 200-753-7) bevat.

↓ 2001/41/EG art. 1, punt 1 (aangepast)
--

Nota R:

Vezels waarvan de naar de lengte gewogen meetkundig gemiddelde diameter, minus tweemaal de standaardfout, groter is dan 6 μm , behoeven niet als kankerverwekkend te worden ingedeeld.

☒ Nota S: ☒

☒ Voor deze stof is misschien geen etiket overeenkomstig artikel 23 van Richtlijn 67/548/EEG vereist (zie hoofdstuk 8 van bijlage VI bij die richtlijn). ☒

↓ 97/56/EG art. 1, punt 2
(aangepast)

⊗ Aanhangsel 1 ⊗

Punt ~~29~~ ⊗ 28 ⊗ — Kankerverwekkende stoffen: categorie 1

Stoffen	Catalogus-nummer	EG-nummer	CAS-nummer	Nota's
Chroom ⊗ (VI) ⊗ trioxide	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	
Zinkchromaat met inbegrip van zinkkaliumchromaat	024-007-00-3			
Nikkelmonoxide	028-003-00-2	215-215-7	1313-99-1	
Nikkeldioxide	028-004-00-8	234-823-3	12035-36-8	
Dinikkeltrioxide	028-005-00-3	215-217-8	1314-06-3	
Nikkelsulfide	028-006-00-9	240-841-2	16812-54-7	
Trinikkelsulfide	028-007-00-4	234-829-6	12035-72-2	
Diarseentrioxide; arseentrioxide	033-003-00-0	215-481-4	1327-53-3	
Diarseenpentaoxide	033-004-00-6	215-116-9	1303-28-2	
Arseenzuur en zijn zouten	033-005-00-1			
Loodhydrogeenarsenaat	082-011-00-0	232-064-2	7784-40-9	

↓ 2003/36/EG art. 1

Butaan [met ≥ 0,1 % butadieen (203-450-8)] [1]	601-004-01-8	203-448-7 [1]	106-97-8 [1]	C, S
Isobutaan [met ≥ 0,1 % butadieen (203-450-8)] [2]		200-857-2 [2]	75-28-5 [2]	
1,3-butadieen; buta-1,3-dieen	601-013-00-X	203-450-8	106-99-0	D

↓ 97/56/EG art. 1, punt 2
(aangepast)
⇒ nieuw

Benzeen	601-020-00-8	200-753-7	71-43-2	
Vinylchloride; chloorethyleen	602-023-00-7	200-831-0	75-01-4	
Bis(chloormethyl)ether; dichloordimethylether	603-046-00-5	208-832-8	542-88-1	
Chloormethyl-methylether; chloordimethylether	603-075-00-3	203-480-1	107-30-2	
2-Naftylamine	612-022-00-3	202-080-4	91-59-8	
Benzidine; 4,4'-diaminobifenyyl	612-042-00-2	202-199-1	92-87-5	
Zouten van benzidine	612-070-00-5			
Zouten van 2-naftylamine	612-071-00-0	☒ 209-030-0[1] 210-313-6[2] ☒	☒ 553-00-4[1] 612-52-2[2] ☒	
4-Aminobifenyyl	612-072-00-6	202-177-1	92-67-1	
Zouten van 4-aminobifenyyl	612-073-00-1			
Teer, steenkool; koolteer (Het bijproduct van de destructieve destillatie van steenkool. Nagenoeg zwarte halfvaste stof. Een complexe verzameling van aromatische koolwaterstoffen, fenolische verbindingen, stikstofbasen en thiofeen.)	648-081-00-7	232-361-7	8007-45-2	
Teer, kool, hoge temperatuur; koolteer (Het condensatieproduct dat wordt verkregen door afkoeling tot ongeveer de omgevingstemperatuur van het gas dat vrijkomt bij de destructieve destillatie van kool bij hoge temperatuur (hoger dan 700 °C). Een zwarte viskeuze	648-082-00-2	266-024-0	65996-89-6	

vloeistof met een dichtheid groter dan water. Voornamelijk samengesteld uit een complex mengsel van aromatische koolwaterstoffen met gecondenseerde ringen. Kan ondergeschikte hoeveelheden fenolhoudende verbindingen en aromatische stikstofbasen bevatten.)				
Teer, kool, lage temperatuur; petroleum (Het condensatieproduct dat wordt verkregen door afkoeling tot ongeveer de omgevingstemperatuur van het gas dat vrijkomt bij de destructieve destillatie van kool bij lage temperatuur (lager dan 700 °C). Een zwarte viskeuze vloeistof met een grotere dichtheid dan water. Voornamelijk samengesteld uit aromatische koolwaterstoffen met gecondenseerde ringen, fenolhoudende verbindingen en aromatische stikstofbasen en hun alkylderivaten.)	648-083-00-8	266-025-6	65996-90-9	
Teer, bruinkool (Een olie die is gedestilleerd uit bruinkoolteer. Voornamelijk samengesteld uit alifatische, naftenische en één- tot drierings aromatische koolwaterstoffen, de alkylderivaten daarvan, heteroaromaten en één- en tweerings fenolen, met een kooktraject van ongeveer 150 °C tot 360 °C.)	648-145-00-4	309-885-0	101316-83-0	
Teer, bruinkool, lage temperatuur (Een teer die wordt verkregen uit de carbonisatie bij lage temperatuur en vergassing bij lage temperatuur van bruinkool. Voornamelijk samengesteld uit alifatische, naftenische en	648-146-00-X	309-886-6	101316-84-1	

cyclische aromatische koolwaterstoffen, heteroaromatische koolwaterstoffen en cyclische fenolen.)				
<p>Destillaten (aardolie), lichte paraffinehoudende; niet of licht geraffineerde basisolie</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door vacuümdestillatie van het residu van de atmosferische destillatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C₁₅ tot en met C₃₀, en vormt een voltooide olie met een viscositeit van minder dan 19 cSt \times $19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ \times bij 40 °C. Bevat een relatief grote hoeveelheid alifatische koolwaterstoffen die normaal aanwezig zijn in dit destillatietraject van ruwe olie.)</p>	649-050-00-0	265-051-5	64741-50-0	
<p>Destillaten (aardolie), zware paraffinehoudende; niet of licht geraffineerde basisolie</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door vacuümdestillatie van het residu van de atmosferische destillatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C₂₀ tot en met C₅₀, en vormt een voltooide olie met een viscositeit van minstens 90 cSt \times $19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ \times bij 40 °C. Bevat een relatief grote hoeveelheid alifatische koolwaterstoffen.)</p>	649-051-00-6	265-052-0	64741-51-1	
<p>Destillaten (aardolie), lichte nafteenhoudende; niet of licht geraffineerde basisolie</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door vacuümdestillatie van het residu van de atmosferische destillatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend</p>	649-052-00-1	265-053-6	64741-52-2	

<p>C₁₅ tot en met C₃₀, en vormt een voltooide olie met een viscositeit die minder is dan 19 cSt \times $19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ \times bij 40 °C. Bevat relatief weinig normale paraffinen.)</p>				
<p>Destillaten (aardolie), zware naftenhoudende; niet of licht geraffineerde basisolie</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door vacuümdestillatie van het residu van de atmosferische destillatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C₂₀ tot en met C₅₀, en vormt een voltooide olie met een viscositeit van minstens 19 cSt \times $19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ \times bij 40 °C. Bevat relatief weinig normale paraffinen.)</p>	649-053-00-7	265-054-1	64741-53-3	
<p>Destillaten (aardolie), met zuur behandelde zware naftenhoudende fractie; niet of licht geraffineerde basisolie</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen als het raffinaat uit een zwavelzuurbehandelingsproces. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C₂₀ tot en met C₅₀, en vormt een voltooide olie met een viscositeit van minstens 19 cSt \times $19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ \times bij 40 °C. Bevat relatief weinig normale paraffinen.)</p>	649-054-00-2	265-117-3	64742-18-3	
<p>Destillaten (aardolie), zuurbehandelde lichte naftenhoudende; niet of licht geraffineerde basisolie</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen als het raffinaat uit een zwavelzuurbehandelingsproces. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C₁₅ tot en met C₃₀, en vormt een voltooide olie met</p>	649-055-00-8	265-118-9	64742-19-4	

<p>een viscositeit die kleiner is dan 19 cSt \times $19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ \times bij 40 °C. Bevat relatief weinig normale paraffinen.)</p>				
<p>Destillaten (aardolie), zuurbehandelde zware paraffinehoudende; niet of licht geraffineerde basisolie</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen als het raffinaat uit een zwavelzuurbehandelingsproces. Bestaat voornamelijk uit aromatische \Rightarrow verzadigde \Leftarrow koolwaterstoffen, overwegend C₂₀ tot en met C₅₀, en vormt een voltooide olie met een viscositeit die minstens 19 cSt \times $19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ \times is bij 40 °C.)</p>	649-056-00-3	265-119-4	64742-20-7	
<p>Destillaten (aardolie), zuurbehandelde lichte paraffinehoudende; niet of licht geraffineerde basisolie</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen als het raffinaat uit een zwavelzuurbehandelingsproces. Bestaat voornamelijk uit aromatische \Rightarrow verzadigde \Leftarrow koolwaterstoffen, overwegend C₁₅ tot en met C₃₀, en vormt een voltooide olie met een viscositeit die kleiner is dan 19 cSt \times $19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ \times bij 40 °C.)</p>	649-057-00-9	265-121-5	64742-21-8	
<p>Destillaten (aardolie), chemisch geneutraliseerde zware paraffinehoudende; niet of licht geraffineerde basisolie</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit een behandelingsproces waarbij zure materialen worden verwijderd. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C₂₀ tot en met C₅₀, en vormt een</p>	649-058-00-4	265-127-8	64742-27-4	

<p>voltooide olie met een viscositeit die minstens 19 cSt $\geq 19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ is bij 40 °C. Bevat een relatief grote hoeveelheid alifatische koolwaterstoffen.)</p>				
<p>Destillaten (aardolie), chemisch geneutraliseerde lichte paraffinehoudende; niet of licht geraffineerde basisolie</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit een behandlingsproces waarbij zure materialen worden verwijderd. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C₁₅ tot en met C₃₀, en vormt een voltooide olie met een viscositeit die kleiner is dan 19 cSt $\geq 19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ bij 40 °C.)</p>	649-059-00-X	265-128-3	64742-28-5	
<p>Destillaten (aardolie), chemisch geneutraliseerde zware nafteenhoudende; niet of licht geraffineerde basisolie</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit een behandlingsproces waarbij zure materialen worden verwijderd. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C₂₀ tot en met C₅₀, en vormt een voltooide olie met een viscositeit die minstens 19 cSt $\geq 19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ is bij 40 °C. Bevat relatief weinig normale paraffinen.)</p>	649-060-00-5	265-135-1	64742-34-3	
<p>Destillaten (aardolie), chemisch geneutraliseerde lichte nafteenhoudende; niet of licht geraffineerde basisolie</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit een behandlingsproces waarbij zure materialen worden verwijderd. Bestaat uit koolwaterstoffen,</p>	649-061-00-0	265-136-7	64742-35-4	

overwegend C ₁₅ tot en met C ₃₀ , en vormt een voltooide olie met een viscositeit die kleiner is dan 19 cSt \boxtimes $19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ \boxtimes bij 40 °C. Bevat relatief weinig normale paraffinen.)				
Erioniet	650-012-00-0		12510-42-8	
Asbest	650-013-00-6		\boxtimes 12001-29-5 12001-28-4 \boxtimes 132207-33-1 132207-32-0 12172-73-5 77536-66-4 77536-68-6 77536-67-5	

⊗ Aanhangsel 2 ⊗

Punt 29 ⊗ 28 ⊗ — Kankerverwekkende stoffen: categorie 2

Stoffen	Catalogus-nummer	EG-nummer	CAS-nummer	Nota's
Beryllium	004-001-00-7	231-150-7	7440-41-7	
Berylliumverbindingen met uitzondering van beryllium-aluminiumsilicaat	004-002-00-2			

↓ 2003/36/EG art. 1

Berylliumoxide	004-003-00-8	215-133-1	1304-56-9	E
----------------	--------------	-----------	-----------	---

↓ 97/56/EG art. 1, punt 2

Sulfallaat (ISO); 2-chloorallyldiethyldithiocarbamaat	006-038-00-4	202-388-9	95-06-7	
Dimethylcarbamoylechloride	006-041-00-0	201-208-6	79-44-7	
Diazomethaan	006-068-00-8	206-382-7	334-88-3	
Hydrazine	007-008-00-3	206-114-9	302-01-2	
N,N-dimethylhydrazine	007-012-00-5	200-316-0	57-14-7	
1,2-Dimethylhydrazine	007-013-00-0		540-73-8	
Zouten van hydrazine	007-014-00-6			
Hydrazobenzeen	007-021-00-4	204-563-5	122-66-7	
Hydrazinebis(3-carboxy-4-hydroxybenzeensulfonaat)	007-022-00-X	405-030-1		
Hexamethylfosforzuurtriamide; hexamethylfosforamide	015-106-00-2	211-653-8	680-31-9	
Dimethylsulfaat	016-023-00-4	201-058-1	77-78-1	
Diëthylsulfaat	016-027-00-6	200-589-6	64-67-5	

1,3-Propaansulton	016-032-00-3	214-317-9	1120-71-4	
Dimethylsulfamoylchloride	016-033-00-9	236-412-4	13360-57-1	

↓ 1999/43/EG art. 1 (aangepast)

Kaliumdichromaat	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	
Ammoniumdichromaat	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	
Natriumdichromaat	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	
Natriumdichromaat, dihydraat	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	
Chromyldichloride	024-005-00-2	239-056-8	14977-61-8	
Kaliumchromaat	024-006-00-8	232-140-5	7789-00-6	

↓ 97/56/EG art. 1, punt 2

Calciumchromaat	024-008-00-9	237-366-8	13765-19-0	
Strontiumchromaat	024-009-00-4	232-142-6	7789-06-2	
Chroom (III) chromaat; chromichromaat; chroom (III) zout van chroom (VI) zuur	024-010-00-X	246-356-2	24613-89-6	

↓ 1999/43/EG art. 1

Chroom (VI) verbindingen, met uitzondering van bariumchromaat en de in de bijlage I bij Richtlijn 67/548/EG met name genoemde	024-017-00-8	—	—	
--	--------------	---	---	--

↓ 2003/36/EG art. 1

Natriumchromaat	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	E
-----------------	--------------	-----------	-----------	---

↓ 2003/34/EG art. 1			
Kobaltdichloride	027-004-00-5	231-589-4	7646-79-9
Kobaltsulfaat	027-005-00-0	233-334-2	10124-43-3

↓ 97/56/EG art. 1, punt 2			
Kaliumbromaat	035-003-00-6	231-829-8	7758-01-2
Cadmiumoxide	048-002-00-0	215-146-2	1306-19-0

↓ 2003/34/EG art. 1			
Cadmiumfluoride	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6

↓ 97/56/EG art. 1, punt 2			
Cadmiumchloride	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2
Cadmiumsulfaat	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4
Benzo[a]pyreen; benzo[d,e,f]chryseen	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8
Benzo[a]antraceen	601-033-00-9	200-280-6	56-55-3
Benzo[b]fluorantheen; benzo[e]acefenantryleen	601-034-00-4	205-911-9	205-99-2
Benzo[j]fluorantheen	601-035-00-X	205-910-3	205-82-3
Benzo[k]fluorantheen	601-036-00-5	205-916-6	207-08-9
Dibenzo[a,h]antraceen	601-041-00-2	200-181-8	53-70-3

↓ 2003/34/EG art. 1			
Chryseen	601-048-00-0	205-923-4	218-01-9

Benzo[e]pyreen	601-049-00-6	205-892-7	192-97-2	
----------------	--------------	-----------	----------	--

↓ 97/56/EG art. 1, punt 2

1,2-Dibroomethaan; ethyleendibromide	602-010-00-6	203-444-5	106-93-4	
1,2-Dichloorethaan; ethyleenchloride	602-012-00-7	203-458-1	107-06-2	
1,2-Dibroom-3-chloorpropaan	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	

↓ 1999/43/EG art. 1

Broomethyleen	602-024-00-2	209-800-6	593-60-2	
---------------	--------------	-----------	----------	--

↓ 2003/36/EG art. 1

Trichloorethyleen; trichlooretheen	602-027-00-9	201-167-4	79-01-6	
α-Chloortolueen; benzylchloride	602-037-00-3	202-853-6	100-44-7	E

↓ 97/56/EG art. 1, punt 2

α,α,α-Trichloortolueen	602-038-00-9	202-634-5	98-07-7	
1,3-Dichloor-2-propanol	602-064-00-0	202-491-9	96-23-1	
Hexachloorbenzeen	602-065-00-6	204-273-9	118-74-1	
1,4-Dichloorbut-2-een	602-073-00-X	212-121-8	764-41-0	

↓ 2003/36/EG art. 1

2,3-Dibroompropaan-1-ol; 2,3-dibroom-1-propanol	602-088-00-1	202-480-9	96-13-9	E
---	--------------	-----------	---------	---

↓ 97/56/EG art. 1, punt 2 → ₁ 2003/36/EG art. 1				
Ethyleenoxide; oxiran	603-023-00-X	200-849-9	75-21-8	
1-Chloor-2,3-epoxypropaan; epichloorhydrine	603-026-00-6	203-439-8	106-89-8	
Propyleenoxide; 1,2- epoxypropaan; methyloxiraan	603-055-00-4	200-879-2	75-56-9	→ ₁ E ←

↓ 2003/34/EG art. 1				
2,2'-Bioxirane; 1,2:3,4- diepoxybutaan	603-060-00-1	215-979-1	1464-53-5	
2,3-Epoxypropaan-1 -ol; glycidol	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	

↓ 2003/36/EG art. 1				
Fenylglycidylether; 2,3- epoxypropylfenylether; 1,2- epoxy-3-fenoxypropaan	603-067-00-X	204-557-2	122-60-1	E

↓ 97/56/EG art. 1, punt 2				
Styreenoxide; (epoxyethyl)benzeen; fenyloxiraan	603-084-00-2	202-476-7	96-09-3	

↓ 2003/36/EG art. 1				
Furan	603-105-00-5	203-727-3	110-00-9	E
R-2,3-epoxy-1-propanol	603-143-00-2	404-660-4	57044-25-4	E

(R)-1-chloor-2,3-epoxypropan	603-166-00-8	424-280-2	51594-55-9	
------------------------------	--------------	-----------	------------	--

↓ 97/56/EG art. 1, punt 2

4-Amino-3-fluorfenol	604-028-00-X	402-230-0	399-95-1	
----------------------	--------------	-----------	----------	--

↓ 1999/43/EG art. 1

5-Allyl-1,3-benzodioxool; safrool	605-020-00-9	202-345-4	94-59-7	
-----------------------------------	--------------	-----------	---------	--

↓ 97/56/EG art. 1, punt 2

3-Propanolide; 1,3-propiolacton	606-031-00-1	200-340-1	57-57-8	
Urethaan(INN); ethylcarbamaat	607-149-00-6	200-123-1	51-79-6	
Methylacrylamidomethoxyacetaat (bevattende ≥ 0,1 % acrylamide)	607-190-00-X	401-890-7	77402-03-0	
Methylacrylamidoglycolaat (bevattende ≥ 0,1 % acrylamide)	607-210-00-7	403-230-3	77402-05-2	
Acrylnitril	608-003-00-4	203-466-5	107-13-1	
2-Nitropropan	609-002-00-1	201-209-1	79-46-9	

↓ 2003/34/EG art. 1

2,4-Dinitrotolueen [1]; dinitrotolueen [2]; dinitrotolueen, technische kwaliteit	609-007-00-9	204-450-0 [1] 246-836-1 [2]	121-14-2 [1] 25321-14-6 [2]	
--	--------------	--------------------------------	-----------------------------------	--

↓ 97/56/EG art. 1, punt 2

5-Nitroacenafteen	609-037-00-2	210-025-0	602-87-9	
-------------------	--------------	-----------	----------	--

2-Nitronaftaleen	609-038-00-8	209-474-5	581-89-5	
4-Nitrobifenyyl	609-039-00-3	202-204-7	92-93-3	
Nitrofeen (ISO); 2,4-dichloorfenyl-4-nitrofenylether	609-040-00-9	217-406-0	1836-75-5	
2-Nitroanisool	609-047-00-7	202-052-1	91-23-6	

↓ 2003/34/EG art. 1

2,6-Dinitrotolueen	609-049-00-8	210-106-0	606-20-2	
--------------------	--------------	-----------	----------	--

↓ 2003/36/EG art. 1

2,3-Dinitrotolueen	609-050-00-3	210-013-5	602-01-7	E
3,4-Dinitrotolueen	609-051-00-9	210-222-1	610-39-9	E
3,5-Dinitrotolueen	609-052-00-4	210-566-2	618-85-9	E

↓ 2003/34/EG art. 1

Hydrazine-tri-nitromethaan	609-053-00-X	414-850-9	—	
----------------------------	--------------	-----------	---	--

↓ 2003/36/EG art. 1

2,5-Dinitrotolueen	609-055-00-0	210-581-4	619-15-8	E
--------------------	--------------	-----------	----------	---

↓ 2003/34/EG art. 1

Azobenzeen	611-001-00-6	203-102-5	103-33-3	
------------	--------------	-----------	----------	--

↓ 97/56/EG art. 1, punt 2

Methyl-ONN-azoxymethylacetaat; methylazoxymethylacetaat	611-004-00-2	209-765-7	592-62-1	
Dinatrium-{{5-[(4'-((2,6-dihydroxy-3-((2-hydroxy-5-sulfofenyl)azo)fenyl)azo)(1,1'-bifenyl)-4-yl)azo]salicylato(4-)}}-cupraat(2-)	611-005-00-8	240-221-1	16071-86-6	
4-o-Tolylazo-o-toluidine; 4-amino-2',3-dimethylazobenzeen; fast garnet GBC base; AAT	611-006-00-3	202-591-2	97-56-3	
4-Aminoazobenzeen	611-008-00-4	200-453-6	60-09-3	

↓ 1999/43/EG art. 1

Azo kleurstoffen op basis van benzidine; 4,4'-diarylazobifenylkleurstoffen, met uitzondering van de in de bijlage I bij Richtlijn 67/548/EEG met name genoemde	611-024-00-1	—	—	
Dinatrium 4-amino 3-[[4'-[(2,4-diaminofenyl)azo][1,1'-bifenyl]-4-yl]azo]-6-(fenylazo)-5-hydroxynafthaleen-2,7-disulfonaat; C.I. Direct Black 38	611-025-00-7	217-710-3	1937-37-7	
Tetranatrium 3,3'-[[1,1'-bifenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis[5-amino-4-hydroxynafthaleen-2,7-disulfonaat]; C.I. Direct Blue 6	611-026-00-2	220-012-1	2602-46-2	
Dinatrium 3,3'-[[1,1'-bifenyl]-4,4'diylbis(azo)]bis(4-aminonafthaleen-1-sulfonaat); C.I. Direct Red 28	611-027-00-8	209-358-4	573-58-0	

↓ 2003/34/EG art. 1				
Azokleurstoffen op basis van <i>o</i> -dianisidine; 4,4'-diarylazo-3,3'-dimethoxybifenylnkleurstoffen met uitzondering van die welke elders in bijlage I van Richtlijn 67/548/EEG genoemd worden	611-029-00-9	—	—	
Kleurstoffen op basis van <i>o</i> -tolidine; 4,4'-diarylazo-3,3'-dimethylbifenylnkleurstoffen, met uitzondering van die welke elders in bijlage I van Richtlijn 67/548/EEG genoemd worden	611-030-00-4	—	—	
1,4,5,8-Tetraaminoanthraquinone; C.I. Disperse Blue 1	611-032-00-5	219-603-7	2475-45-8	

↓ 2003/36/EG art. 1				
6-Hydroxy-1-(3-isopropoxypropyl)-4-methyl-2-oxo-5-[4-(fenylazo)fenylazo]-1,2-dihydro-3-pyridinecarbonitril	611-057-00-1	400-340-3	85136-74-9	
(6-(4-hydroxy-3-(2-methoxyfenylazo)-2-sulfonato-7-naftylamino)-1,3,5-triazin-2,4-diy)bis[(amino-1-methylethyl)ammonium]-formaat	611-058-00-7	402-060-7	108225-03-2	
Trinatrium-[4'-(8-acetylamino-3,6-disulfonato-2-nafthylazo)-4''-(6-benzoylamino-3-sulfonato-2-nafthylazo)-bifeny-1,3',3'',1'''-tetraolato-O, O', O'', O''']koper(II)	611-063-00-4	413-590-3	—	
Fenylhydrazine [1]	612-023-00-9	202-873-5 [1]	100-63-0 [1]	E
Fenylhydrazinechloride [2]		200-444-7 [2]	59-88-1 [2]	
Fenylhydrazinehydrochloride [3]		248-259-0 [3]	27140-08-5 [3]	
Fenylhydrazinesulfaat (2:1) [4]		257-622-2 [4]	52033-74-6 [4]	

↓ 97/56/EG art. 1, punt 2
(aangepast)

2-Methoxy-aniline; o-anisidine	612-035-00-4	201-963-1(0)	90-04-0	
3,3'-Dimethoxybenzidine; o-dianisidine	612-036-00-X	204-355-4	119-90-4	
Zouten van 3,3'-dimethoxybenzidine; zouten van o-dianisidine	612-037-00-5			
3,3'-Dimethylbenzidine; o-toluidine	612-041-00-7	204-358-0	119-93-7	
4,4'-Diaminodifenylmethaan	612-051-00-1	202-974-4	101-77-9	
3,3'-Dichloorbenzidine	612-068-00-4	202-109-0	91-94-1	
Zouten van 3,3'-dichloorbenzidine	612-069-00-X	☒ 210-323-0[1] 265-293-1[2] 277-822-3[3] ☒	☒ 612-83-9[1] 64969-34-2[2] 74332-73-3[3] ☒	
Dimethylnitrosamine; N-nitrosodimethylamine	612-077-00-3	200-549-8	62-75-9	
2,2'-Dichloor-4,4'-methyleendianiline; 4,4'-methyleenbis(2-chlooraniline)	612-078-00-9	202-918-9	101-14-4	
Zouten van 2,2'-dichloor-4,4'-methyleendianiline; zouten van 4,4'-methyleenbis(2-chlooraniline)	612-079-00-4			
Zouten van 3,3'-dimethylbenzidine; zouten van o-tolidine	612-081-00-5	☒ 210-322-5[1] 265-294-7[2] 277-985-0[3] ☒	☒ 612-82-8[1] 64969-36-4[2] 74753-18-7[3] ☒	

1-Methyl-3-nitro-1-nitrosoguanidine	612-083-00-6	200-730-1	70-25-7	
4-4'-Methyleendi-o-toluïdine	612-085-00-7	212-658-8	838-88-0	
2,2'-(Nitrosoimino)bisethanol	612-090-00-4	214-237-4	1116-54-7	
o-Toluïdine	612-091-00-X	202-429-0	95-53-4	
Nitrosodipropylamine	612-098-00-8	210-698-0	621-64-7	
4-Methyl-m-fenyleendiamine	612-099-00-3	202-453-1	95-80-7	

↓ 1999/43/EG art. 1

Tolueen-2,4-diammoniumsulfaat	612-126-00-9	265-697-8	65321-67-7	
-------------------------------	--------------	-----------	------------	--

↓ 2001/41/EG art. 1, punt 2

4-Chlooraniline	612-137-00-9	203-401-0	106-47-8	
-----------------	--------------	-----------	----------	--

↓ 97/56/EG art. 1, punt 2

Ethyleenimine; aziridine	613-001-00-1	205-793-9	151-56-4	
2-Methylaziridine; propyleenimine	613-033-00-6	200-878-7	75-55-8	
Captafol (ISO); 1,2,3,6-tetrahydro-N-(1,1,2,2-tetrachloorethylthio) ftaalimide	613-046-00-7	219-363-3	2425-06-01	
Carbadox (INN); 2-(methoxycarbonylhydrazonomethyl)chinoxaline-1,4-dioxide; methyl-3-(chinoxaline-2-ylmethyleen)carbazaat-1,4-dioxide	613-050-00-9	229-879-0	6804-07-5	
Acrylamide	616-003-00-0	201-173-7	79-06-1	
Thioacetamide	616-026-00-6	200-541-4	62-55-5	

↓ 2003/36/EG art. 1				
Mengsel van: N-[3-hydroxy-2-(2-methyl-acryloylamino-methoxy)-propoxymethyl]-2-methyl-acrylamide; N-[2,3-bis-(2-methyl-acryloylaminomethoxy)propoxymethyl]-2-methylacrylamide; methacrylamide; 2-methyl-N-(2-methyl-acryloylamino-methoxy-methyl)-acrylamide; N-(2,3-dihydroxy-propoxymethyl)-2-methyl-acrylamide	616-057-00-5	412-790-8	—	

↓ 97/56/EG art. 1, punt 2 (aangepast) ⇒ nieuw				
Destillaten (koolteer), benzolfractie; lichte teerolie ⇒ olie ⇐	648-001-00-0	283-482-7	84650-02-2	
(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de destillatie van koolteer. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C ₄ tot en met C ₁₀ , met een destillatietraject van ongeveer 80 °C tot 160 °C.)				
Teeroliën, bruinkool; lichte teerolie ⇒ olie ⇐	648-002-00-6	302-674-4	94114-40-6	J
(Het destillaat van bruinkoolteer, met een kooktraject van ongeveer 80 °C tot 250 °C. Bestaat voornamelijk uit alifatische en aromatische koolwaterstoffen en monobasische fenolen.)				
Benzolvoorloop (kool); lichte teerolie ⇒ olie ⇐, laagkokende fractie	648-003-00-1	266-023-5	65996-88-5	J
(Het destillaat van lichte olie uit				

de cokesoven met een destillatietraject beneden ongeveer 100 °C. Voornamelijk samengesteld uit C ₄ - tot C ₆ -alifatische koolwaterstoffen.)				
Destillaten (koolteer), benzolfractie, rijk aan benzeen, toluen en xyleen; lichte ⇒ olie ⇐ teerolie, laagkokende fractie (Een residu dat afkomstig is uit de destillatie van ruwe benzol om benzolvoorfracties te verwijderen. Voornamelijk samengesteld uit benzeen, toluen en xylenen, met een kooktraject van ongeveer 75 °C tot 200 °C.)	648-004-00-7	309-984-9	101896-26-8	J
Aromatische koolwaterstoffen; C ₆₋₁₀ -, rijk aan C ₈ ; lichte ⇒ olie ⇐ teerolie, laagkokende fractie	648-005-00-2	292-697-5	90989-41-6	J
Teerolie (kool), licht; lichte ⇒ olie ⇐ teerolie, laagkokende fractie	648-006-00-8	287-498-5	85536-17-0	J
Lichte teerolie (kool), xyleen-styreengedeelte; lichte ⇒ olie ⇐ teerolie, middenfractie	648-007-00-3	287-502-5	85536-20-5	J
Lichte teerolie (kool), cumaroonstyreen bevattend; lichte ⇒ olie ⇐ teerolie, middenfractie	648-008-00-9	287-500-4	85536-19-2	J
Nafta (kool), destillatieresiduen; lichte ⇒ olie ⇐ teerolie, hoogkokende fractie (Het residu dat resteert uit de destillatie van herwonnen nafta. Voornamelijk samengesteld uit naftaleen en condensatieproducten van indeen en styreen.)	648-009-00-4	292-636-2	90641-12-6	J
Aromatische koolwaterstoffen, C ₈ .; lichte ⇒ olie ⇐ teerolie, hoogkokende fractie	648-010-00-X	292-694-9	90989-38-1	J

<p>Aromatische koolwaterstoffen, C₈₋₉-; koolwaterstofhars-polymerisatie-bijproduct; lichte ⇒ olie ⇐ teerolie, hoogkokende fractie</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de verdamping, onder vacuüm, van solvent uit gepolymeriseerde koolwaterstofhars. Bestaat voornamelijk uit aromatische koolwaterstoffen, overwegend C₈ en C₉, met een kooktraject van ongeveer 120 °C tot 215 °C.)</p>	648-012-00-0	295-281-1	91995-20-9	J
<p>Aromatische koolwaterstoffen, C₉₋₁₂-; benzeendestillatie; lichte ⇒ olie ⇐ teerolie, hoogkokende fractie</p>	648-013-00-6	295-551-9	92062-36-7	J
<p>Extractresiduen (kool), benzolfractie alkalisch, zuurextract; lichte ⇒ olie ⇐ teerolie, extractieresidu, laagkokende fractie</p> <p>(Het herdestillaat dat afkomstig is uit het destillaat, ontdaan van teerzuren en teerbasen, uit bitumineuze kool-hogetemperatuurteer en dat een kooktraject heeft van ongeveer 90 °C tot 160 °C. Bestaat voornamelijk uit benzeen, toluen en xylenen.)</p>	648-014-00-1	295-323-9	91995-61-8	J
<p>Extractresiduen (koolteer), benzolfractie alkalisch, zuurextract; lichte ⇒ olie ⇐ teerolie, extractieresidu, laagkokende fractie</p> <p>(Een complexe verzameling van koolwaterstoffen die wordt verkregen door de herdestillatie van het destillaat van bij hoge temperatuur verkregen koolteer (teerzuur- en teerbasevrij). Bestaat voornamelijk uit</p>	648-015-00-7	309-868-8	101316-63-6	J

ongesubstitueerde en gesubstitueerde mononucleaire aromatische koolwaterstoffen met een kookpunt in het traject van 85 °C tot 195 °C.)				
<p>Extractieresiduen (kool), benzolfractie zuur; lichte olie ⇨ teerolie, extractieresidu, laagkokende fractie</p> <p>(Een zuur bezinksel dat als bijproduct gevormd wordt bij de zuivering met zwavelzuur van ruwe hogetemperatuurkool. Bestaat voornamelijk uit zwavelzuur en organische verbindingen.)</p>	648-016-00-2	298-725-2	93821-38-6	J
<p>Extractresiduen (kool), lichte olie alkalisch, destillatietopproducten; lichte teerolie, extractieresidu, laagkokende fractie</p> <p>(De eerste fractie uit de destillatie van voorfractioneringsbodemfracties, rijk aan aromatische koolwaterstoffen, cumaron, naftaleen en indeen, of gespoelde carbololie. Kookt grotendeels beneden 145 °C. Voornamelijk samengesteld uit alifatische en aromatische C₇- en C₈-koolwaterstoffen.)</p>	648-017-00-8	292-625-2	90641-02-4	J
<p>Extractieresiduen (kool), lichte olie alkalisch, zuurextract, indeenfractie; lichte teerolie, extractieresidu, middenfractie</p>	648-018-00-3	309-867-2	101316-62-5	J
<p>Extractresiduen (kool), lichte olie alkalisch, indeennaftafractie; lichte teerolie, extractieresidu, hoogkokende fractie</p> <p>(Het destillaat van voorfractioneringsbodemfracties, rijk aan aromatische koolwaterstoffen, cumaron, naftaleen en indeen, of gespoelde carbolhoudende oliën met een</p>	648-019-00-9	292-626-8	90641-03-5	J

kooktraject van ongeveer 155 °C tot 180 °C. Voornamelijk samengesteld uit indeen, indan en trimethylbenzenen.)				
Solventnafta (kool); lichte ⇒ olie ⇐ teerolie, extractieresidu, hoogkokende fractie (Het destillaat dat wordt verkregen uit het alkalische extractresidu van koolteer verkregen bij hoge temperatuur, lichte olie verkregen uit de cokesoven of koolteerolie, met een destillatietraject van 130 °C tot 210 °C. Voornamelijk samengesteld uit indeen en andere polycyclische ringsystemen die een enkele aromatische ring bevatten. Kan fenolische verbindingen en aromatische stikstofbasen bevatten.)	648-020-00-4	266-013-0	65996-79-4	J
Destillaten (koolteer), lichte oliën, neutrale fractie; lichte ⇒ olie ⇐ teerolie, extractieresidu, hoogkokende fractie (Een destillaat dat afkomstig is uit de gefractioneerde destillatie van bij hoge temperatuur verkregen koolteer. Voornamelijk samengesteld uit alkylgesubstitueerde aromatische koolwaterstoffen met één ring, met een kooktraject van ongeveer 135 °C tot 210 °C. Kan bovendien onverzadigde koolwaterstoffen, zoals indeen en cumaron, bevatten.)	648-021-00-X	309-971-8	101794-90-5	J
Destillaten (koolteer), lichte oliën, zuurextracten; lichte ⇒ olie ⇐ teerolie, extractieresidu, hoogkokende fractie (Deze olie is een complex mengsel van aromatische koolwaterstoffen, voornamelijk indeen, naftaleen, cumaron, fenol en <i>o</i> -, <i>m</i> - en <i>p</i> -kresol, met een	648-022-00-5	292-609-5	90640-87-2	J

kooktraject van ongeveer 140 °C tot 215 °C.)				
<p>Destillaten (koolteer), lichte oliën; fenololie</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door destillatie van koolteer. Bestaat uit aromatische en andere koolwaterstoffen, fenolhoudende verbindingen en aromatische stikstofverbindingen en heeft een destillatietraject van ongeveer 150 °C tot 210 °C.)</p>	648-023-00-0	283-483-2	84650-03-3	J
<p>Teeroliën, kool; fenololie</p> <p>(Het destillaat van bij hoge temperatuur verkregen koolteer, met een destillatietraject van ongeveer 130 °C tot 250 °C. Voornamelijk samengesteld uit naftaleen, alkylnaftalenen, fenolhoudende verbindingen en aromatische stikstofbasen.)</p>	648-024-00-6	266-016-7	65996-82-9	J
<p>Extractresiduen (kool), lichte olie alkalisch, zuurextract; fenololie, extractieresidu</p> <p>(De olie die wordt verkregen door een zure spoeling van alkalisch gewassen carbololie om de ondergeschikte hoeveelheden aan basische verbindingen (teerbasen) te verwijderen. Bestaat voornamelijk uit indeen, indan en alkylbenzenen.)</p>	648-026-00-7	292-624-7	90641-01-3	J
<p>Extractresiduen (kool), teeroliealkalische; fenololie, extractieresidu</p> <p>(Het residu dat wordt verkregen uit koolteerolie door een alkalische spoeling, zoals waterig natriumhydroxide, na de verwijdering van ruwe koolteerzuren. Voornamelijk samengesteld uit naftalenen en aromatische stikstofbasen.)</p>	648-027-00-2	266-021-4	65996-87-4	J

<p>Extractoliën (kool), lichte olie; zuurextract</p> <p>(Het waterige extract dat wordt gevormd door een zure spoeling van alkalisch gewassen carbololie. Bestaat voornamelijk uit zure zouten van meerdere aromatische stikstofbasen met inbegrip van pyridine, chinoline en alkylderivaten daarvan.)</p>	648-028-00-8	292-622-6	90640-99-6	J
<p>Pyridine, alkylderivaten; ruwe teerbasen</p> <p>(De complexe verzameling polygealkyleerde pyridinen, verkregen uit de destillatie van koolteer of als hoogkokend destillaat (boven ongeveer 150 °C) uit de reactie van ammoniak met acetaldehyd, formaldehyd of paraformaldehyd.)</p>	648-029-00-3	269-929-9	68391-11-7	J
<p>Teerbasen, kool, picolinefractie; gedestilleerde teerbasen</p> <p>(Pyridinebasen met een kooktraject van ongeveer 125 °C tot 160 °C die worden verkregen door destillatie van geneutraliseerd zuurextract van de basebevattende teerfractie die wordt verkregen door de destillatie van bitumineuze koolteren. Voornamelijk samengesteld uit lutidinen en picolinen.)</p>	648-030-00-9	295-548-2	92062-33-4	J
<p>Teerbasen, kool, lutidinefractie; gedestilleerde teerbasen</p>	648-031-00-4	293-766-2	91082-52-9	J
<p>Extractoliën (kool), teerbase, collidinefractie; gedestilleerde teerbasen</p> <p>(Het extract dat wordt gevormd door de zure extractie van basen uit aromatische oliën die afkomstig zijn uit ruwe koolteer, neutralisatie alsmede destillatie van de basen. Voornamelijk</p>	648-032-00-X	273-077-3	68937-63-3	J

samengesteld uit collidinen, aniline, toluïdinen, lutidinen en xylidinen.)				
Teerbasen, kool, collidinefractie; gedestilleerde teerbasen (De destillatiefractie met een kooktraject van ongeveer 181 °C tot 186 °C die afkomstig is uit de ruwe basen die worden verkregen uit de geneutraliseerde zuurgeëxtraheerde basebevattende teerfracties die worden gevormd door de destillatie van bitumineuze koolteer. Bevat voornamelijk aniline en collidinen.)	648-033-00-5	295-543-5	92062-28-7	J
Teerbasen, kool, anilinefractie; gedestilleerde teerbasen (De destillatiefractie met een kooktraject van ongeveer 180 °C tot 200 °C die afkomstig is uit de ruwe basen die worden verkregen door de verwijdering van fenolen en basen uit de gecarboliseerde olie die afkomstig is uit de destillatie van koolteer. Bevat voornamelijk aniline, collidinen, lutidinen en toluïdinen.)	648-034-00-0	295-541-4	92062-27-6	J
Teerbasen, kool, toluïdinefractie; gedestilleerde teerbasen	648-035-00-6	293-767-8	91082-53-0	J
Destillaten (aardolie), alkeen-alkynvervaardigingspyrolyseolie, gemengd met bij hoge temperatuur verkregen koolteer, indeenfractie; geherdestilleerde fracties (Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen als een herdestillaat uit de fractionele destillatie van hogetemperatuurteer uit bitumineuze kool en residuoliën die zijn verkregen bij de pyrolytische productie van alkenen en alkynen uit	648-036-00-1	295-292-1	91995-31-2	J

aardolieproducten of aardgas. Bestaat voornamelijk uit indeen en heeft een kooktraject van ongeveer 160 °C tot 190 °C.)				
Destillaten (kool), residuele pyrolyseoliën uit koolteer, naftaleenoliën; geherdestilleerde fracties (Het herdestillaat dat wordt verkregen uit de gefractioneerde destillatie van bij hoge temperatuur uit bitumineuze kool verkregen teer en residuele pyrolyseoliën, met een kooktraject van ongeveer 190 °C tot 270 °C. Voornamelijk samengesteld uit gesubstitueerde dinucleaire aromaten.)	648-037-00-7	295-295-8	91995-35-6	J
Extractoliën (kool), residuele pyrolyseoliën uit koolteer, naftaleenolie, herdestillaat; geherdestilleerde fracties (Het herdestillaat dat afkomstig is uit de gefractioneerde destillatie van, van basen en fenolen ontdane, methylnaftaleenolie die wordt verkregen uit bij hoge temperatuur uit bitumineuze kool verkregen teer en residuele pyrolyseoliën en dat een kooktraject heeft van ongeveer 220 °C tot 230 °C. Bestaat voornamelijk uit ongesubstitueerde en gesubstitueerde dinucleaire aromatische koolwaterstoffen.)	648-038-00-2	295-329-1	91995-66-3	J
Extractieoliën (kool), koolteer en pyrolyseresiduoliën, naftaleenoliën; geherdestilleerde fracties (Een neutrale olie, die wordt verkregen door het van basen en fenolen ontdoen van de olie afkomstig uit de destillatie van hogetemperatuur-teer en pyrolyseresiduoliën, met een	648-039-00-8	310-170-0	122070-79-5	J

kooktraject van 225 °C tot 255 °C. Voornamelijk samengesteld uit gesubstitueerde dinucleaire aromatische koolwaterstoffen.)				
<p>Extractieoliën (kool), koolteer en pyrolyseresiduoliën, naftaleenolie, destillatieresiduen; geherdestilleerde fracties</p> <p>(Residu van de destillatie van, van fenolen en basen ontdane, methylnaftaleenolie (afkomstig uit bitumineuze koolteer en pyrolyseresidu-oliën) met een kooktraject van 240 °C tot 260 °C. Voornamelijk samengesteld uit gesubstitueerde dinucleaire aromatische en heterocyclische koolwaterstoffen.)</p>	648-040-00-3	310-171-6	122070-80-8	J
<p>Absorptieoliën, bicycloaromatische en heterocyclische koolwaterstoffractie; benzolwasolie, destillaat</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen als een herdestillaat uit de destillatie van spoelolie. Bestaat voornamelijk uit aromatische en heterocyclische koolwaterstoffen met twee ringen en heeft een kooktraject van ongeveer 260 °C tot 290 °C.)</p>	648-041-00-9	309-851-5	101316-45-4	M
<p>Destillaten (koolteer), lichte fractie, rijk aan fluoreen; benzolwasolie, destillaat</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door kristallisatie van teerolie. Bestaat uit aromatische en polycyclische koolwaterstoffen, voornamelijk fluoreen en enig acenafteen.)</p>	648-042-00-4	284-900-00-0	84989-11-7	M
Creosootolie, acenafteenfractie, acenafteenvrij; benzolwasolie,	648-043-00-X	292-606-9	90640-85-0	M

destillaat (De olie die resteert na verwijdering door een kristallisatieproces van acenafteen uit acenafteenolie uit koolteer. Voornamelijk samengesteld uit naftaleen en alkylnaftalenen.)				
Destillaten (koolteer), zware oliën; zware antraceenolie (Destillaten die worden verkregen uit de gefractioneerde destillatie van koolteer uit bitumineuze kool, met een kooktraject van ongeveer 240 °C tot 400 °C. Voornamelijk samengesteld uit tri- en polynucleaire koolwaterstoffen en heterocyclische verbindingen.)	648-044-00-5	292-607-4	90640-86-1	
Antraceenolie, zuurextract; antraceenolie, extractieresidu (Een complexe verzameling koolwaterstoffen uit de van base ontdane fractie verkregen door de destillatie van koolteer, met een kooktraject van ongeveer 325 °C tot 365 °C. Bevat voornamelijk antracene, fenantreen en alkylderivaten daarvan.)	648-046-00-6	295-274-3	91995-14-1	M
Destillaten (koolteer); zware antraceenolie (Het destillaat van koolteer met een destillatietraject van ongeveer 100 °C tot 450 °C. Voornamelijk samengesteld uit aromatische koolwaterstoffen met twee- tot viervoudig gecondenseerde ringen, fenolhoudende verbindingen en aromatische stikstofbasen.)	648-047-00-1	266-027-7	65996-92-1	M
Destillaten (koolteer), pek, zware oliën; zware antraceenolie (Het destillaat dat afkomstig is uit de destillatie van de pek die wordt	648-048-00-7	295-312-9	91995-51-6	M

<p>verkregen uit bitumineuze hogetemperatuurteer. Voornamelijk samengesteld uit tri- en polynucleaire aromatische koolwaterstoffen, met een kooktraject van ongeveer 300 °C tot 470 °C. Het product kan tevens heteroatomen bevatten.)</p>				
<p>Destillaten (koolteer), pek; zware antraceenolie</p> <p>(De olie die wordt verkregen uit de condensatie van de dampen uit de warmtebehandeling van pek. Voornamelijk samengesteld uit aromatische verbindingen met twee tot vier ringen en met een kooktraject van ongeveer 200 °C tot meer dan 400 °C.)</p>	648-049-00-2	309-855-7	101316-49-8	M
<p>Destillaten (koolteer), zware oliën, pyreenfractie; zware antraceenolie, destillaat</p> <p>(Het herdestillaat dat wordt verkregen uit de gefractioneerde destillatie van pekdestillaat met een kooktraject van ongeveer 350 °C tot 400 °C. Bestaat voornamelijk uit tri- en polynucleaire aromaten en heterocyclische koolwaterstoffen.)</p>	648-050-00-8	295-304-5	91995-42-5	M
<p>Destillaten (koolteer), pek, pyreenfractie; zware antraceenolie, destillaat</p> <p>(Het herdestillaat dat wordt verkregen uit de gefractioneerde destillatie van pekdestillaat en een kooktraject heeft van ongeveer 380 °C tot 410 °C. Voornamelijk samengesteld uit tri- en polynucleaire aromatische koolwaterstoffen en heterocyclische verbindingen.)</p>	648-051-00-3	295-313-4	91995-52-7	M
<p>Paraffinewassen (kool), bruinkool-hogetemperatuurteer, behandeld met kool;</p>	648-052-00-9	308-296-6	97926-76-6	M

<p>steenkoolteerextract</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de behandeling van lignietcarbonisatieer met geactiveerde kool om sporenbestanddelen en onzuiverheden te verwijderen. Bestaat voornamelijk uit verzadigde vertakte en niet-vertakte koolwaterstoffen, overwegend groter dan C₁₂.)</p>				
<p>Paraffinewassen (kool), bruinkool-hogetemperatuurteer, behandeld met ⇒ kool ⇐ klei; steenkoolteerextract</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de behandeling van lignietcarbonisatieer met bentoniet om sporenbestanddelen en onzuiverheden te verwijderen. Bestaat voornamelijk uit verzadigde vertakte en niet-vertakte koolwaterstoffen, overwegend groter dan C₁₂.)</p>	648-053-00-4	308-297-1	97926-77-7	M
<p>Pek; pek</p>	648-054-00-X	263-072-4	61789-60-4	M
<p>Pek, koolteer, hoge temperatuur; pek</p> <p>(Het residu dat wordt verkregen bij de destillatie van bij hoge temperatuur verkregen koolteer. Een zwarte vaste stof met een verwekingstraject van bij benadering 30 °C tot 180 °C. Voornamelijk samengesteld uit een complexe verzameling van aromatische koolwaterstoffen met drie- of meervoudig gecondenseerde ringen.)</p>	648-055-00-5	266-028-2	65996-93-2	M
<p>Pek, koolteer, hoge temperatuur, warmtebehandeld; pek</p> <p>(Het met warmte behandelde residu van de destillatie van</p>	648-056-00-0	310-162-7	121575-60-8	M

<p>hogetemperatuur-koolteer. Een zwarte vaste stof met een verwekingstraject van ongeveer 80 °C tot 180 °C. Voornamelijk samengesteld uit een complex mengsel van aromatische koolwaterstoffen met drie of meer gecondenseerde ringen.)</p>				
<p>Pek, koolteer, hoge temperatuur, secundair; pekdestillaat</p> <p>(Het residu, verkregen tijdens de destillatie van hoogkokende fracties uit hogetemperatuurteer uit bitumineuze kool en/of pek-cokes-olie, met een verwekingspunt van 140 °C tot 170 °C volgens DIN 52025. Bestaat voornamelijk uit tri- en meerkernige aromatische verbindingen die ook heteroatomen bevatten.)</p>	648-057-00-6	302-650-3	94114-13-3	M
<p>Residuen (koolteer), pekdestillatie-; pekdestillaat</p> <p>(Residu van de gefractioneerde destillatie van pekdestillaat, met een kooktraject van ongeveer 400 °C tot 470 °C. Bestaat voornamelijk uit polynucleaire aromatische koolwaterstoffen en heterocyclische verbindingen.)</p>	648-058-00-1	295-507-9	92061-94-4	M
<p>Teer, kool, hoge temperatuur, destillatie- en opslagresiduen; steenkoolteer, vaste bestanddelen</p> <p>(Cokes en as bevattende vaste residuen die worden afgescheiden bij destillatie en thermische behandeling van uit bitumineuze kool afkomstige hogetemperatuurteer in destillatie-installaties en opslagtanks. Bestaat voornamelijk uit koolstof en bevat een kleine hoeveelheid heteroverbindingen alsmede asbestanddelen.)</p>	648-059-00-7	295-535-1	92062-20-9	M

<p>Teer, kool, opslagresiduen; steenkoolteer, vaste bestanddelen</p> <p>(Het bezinksel dat wordt verwijderd uit ruwe koolteeropslag. Voornamelijk samengesteld uit koolteer en koolstofhoudend deeltjesmateriaal.)</p>	648-060-00-2	293-764-1	91082-50-7	M
<p>Teer, kool, hoge temperatuur, residuen; steenkoolteer, vaste bestanddelen</p> <p>(Vaste stoffen die worden gevormd tijdens de verkooksing van bitumineuze kool om ruwe bitumineuze bij hoge temperatuur verkregen koolteer te vormen. Bestaat voornamelijk uit cokes en kooldeeltjes, in hoge mate gearomatiseerde verbindingen en minerale stoffen.)</p>	648-061-00-8	309-726-5	100684-51-3	M
<p>Teer, kool-, hoge temperatuur, hoge gehalten aan vaste stof; steenkoolteer, vaste bestanddelen</p> <p>(Het condensatieproduct dat wordt verkregen door koelen, tot ongeveer de omgevingstemperatuur, van het gas dat vrijkomt bij de destructieve destillatie bij hoge temperatuur (boven 700 °C) van kool. Voornamelijk samengesteld uit een complex mengsel van aromatische koolwaterstoffen met gecondenseerde ringen en met een hoog gehalte aan vaste kool- en cokesachtige materialen.)</p>	648-062-00-3	273-615-7	68990-61-4	M
<p>Vaste afvalstoffen, verkooksing van koolteerpek; steenkoolteer, vaste bestanddelen</p> <p>(De combinatie van afvalstoffen die wordt gevormd door de verkooksing van bitumineuze koolteerpek. Bestaat voornamelijk uit koolstof.)</p>	648-063-00-9	295-549-8	92062-34-5	M

<p>Extractresiduen (kool), bruin; steenkoolteerextract</p> <p>(Het residu dat afkomstig is van de toluenextractie van gedroogde bruinkool.)</p>	648-064-00-4	294-285-0	91697-23-3	M
<p>Paraffinewassen (kool), bruinkool-hogetemperatuurteer; steenkoolteerextract</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit lignietcarbonisatieteer door solventkristallisatie (solventontoliën), door uitzweting of een adductieproces. Bestaat voornamelijk uit vertakte en niet-vertakte verzadigde koolwaterstoffen, overwegend groter dan C₁₂.)</p>	648-065-00-X	295-454-1	92045-71-1	M
<p>Paraffinewassen (kool), bruinkool-hogetemperatuurteer, waterstofbehandeld; steenkoolteerextract</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit lignietcarbonisatieteer door solventkristallisatie (solventontoliën), door uitzweting of een adductieproces behandeld met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator. Bestaat voornamelijk uit vertakte en niet-vertakte verzadigde koolwaterstoffen, overwegend groter dan C₁₂.)</p>	648-066-00-5	295-455-7	92045-72-2	M
<p>Paraffinewassen (kool), bruinkool-hogetemperatuurteer, behandeld met kiezelzuur; steenkoolteerextract</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de behandeling van lignietcarbonisatieteer met kiezelzuur om</p>	648-067-00-0	308-298-7	97926-78-8	M

sporenbestanddelen en onzuiverheden te verwijderen. Bestaat voornamelijk uit verzadigde vertakte en niet-vertakte koolwaterstoffen, overwegend groter dan C ₁₂ .)				
Teer, kool, lage temperatuur, destillatieresiduen; teerolie, tussenfractie (Residuen die worden verkregen uit de fractionele destillatie van bij lage temperatuur verkregen koolteer, waarbij oliën met een kookpunt tot ongeveer 300 °C worden verwijderd. Voornamelijk samengesteld uit aromatische verbindingen.)	648-068-00-6	309-887-1	101316-85-2	M
Pek, koolteer, lage temperatuur; pekresidu (Een complexe zwarte vaste of halfvaste stof die wordt verkregen uit de destillatie van een lagetemperatuur-koolteer. Verweekt in het traject van ongeveer 40 °C tot 180 °C. Voornamelijk samengesteld uit een complex mengsel van koolwaterstoffen.)	648-069-00-1	292-651-4	90669-57-1	M
Pek, koolteer, lage temperatuur, geoxideerd; pekresidu, geoxideerd (Het product dat wordt verkregen door het doorblazen met lucht, bij verhoogde temperatuur, van lagetemperatuur-koolteerpek. Heeft een verwekingstraject van ongeveer 70 °C tot 180 °C. Voornamelijk samengesteld uit een complex mengsel van koolwaterstoffen.)	648-070-00-7	292-654-0	90669-59-3	M
Pek, koolteer, lage temperatuur, met warmte behandeld; pekresidu, geoxideerd; pekresidu, thermisch behandeld	648-071-00-2	292-653-5	90669-58-2	M

<p>(Een complexe zwarte vaste stof die wordt verkregen door de warmtebehandeling van laagtemperatuur-koolteerpek. Heeft een verwekingstraject van ongeveer 50 °C tot 140 °C. Voornamelijk samengesteld uit een complex mengsel van aromatische verbindingen.)</p>				
<p>Destillaten (kool-aardolie), gecondenseerde ringen-aromatisch; destillaten</p> <p>(Het destillaat van een mengsel van koolteer en aromatische aardoliestromen, met een destillatietraject van ongeveer 220 °C tot 450 °C. Voornamelijk samengesteld uit aromatische koolwaterstoffen met drie of vier gecondenseerde ringen.)</p>	648-072-00-8	269-159-3	68188-48-7	M
<p>Aromatische koolwaterstoffen, C₂₀₋₂₈-, polycyclisch, afkomstig uit de pyrolyse van gemengde koolteerpek, polyethyleen en polypropyleen; pyrolyseproducten</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit de pyrolyse van gemengde koolteerpek, polyethyleen en polypropyleen. Voornamelijk samengesteld uit polycyclische aromatische koolwaterstoffen, overwegend C₂₀ tot en met C₂₈, met een verwekingstraject van 100 °C tot 220 °C volgens DIN 52025.)</p>	648-073-00-3	309-956-6	101794-74-5	M
<p>Aromatische koolwaterstoffen, C₂₀₋₂₈-, polycyclisch, afkomstig uit de pyrolyse van gemengde koolteerpek en polyethyleen; pyrolyseproducten</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit de pyrolyse van</p>	648-074-00-9	309-957-1	101794-75-6	M

<p>gemengde koolteerpek en polyethyleen. Voornamelijk samengesteld uit polycyclische aromatische koolwaterstoffen, overwegend C₂₀ tot en met C₂₈, met een verwekingstraject van 100 °C tot 220 °C volgens DIN 52025.)</p>				
<p>Aromatische koolwaterstoffen, C₂₀₋₂₈-, polycyclisch, afkomstig uit de pyrolyse van gemengde koolteerpek en polystyreen; pyrolyseproducten</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit de pyrolyse van gemengde koolteerpek en polystyreen. Voornamelijk samengesteld uit polycyclische aromatische koolwaterstoffen, overwegend C₂₀ tot en met C₂₈, met een verwekingstraject van 100 °C tot 220 °C volgens DIN 52025.)</p>	648-075-00-4	309-958-7	101794-76-7	M
<p>Pek, koolteer-aardolie; pekresiduen</p> <p>(Residu uit de destillatie van een mengsel van koolteer en aromatische aardoliestromen. Een vaste stof met een verwekingstemperatuur van 40 °C tot 180 °C. Voornamelijk samengesteld uit een complexe verzameling van aromatische koolwaterstoffen met drie of meer gecondenseerde ringen.)</p>	648-076-00-X	269-109-0	68187-57-5	M
<p>Fenantreen, destillatieresiduen; zware antraceenolie, destillaat</p> <p>(Residu dat wordt verkregen bij de destillatie van ruwe fenantreen met een kooktraject van ongeveer 340 °C tot 420 °C. Bestaat voornamelijk uit fenantreen, antraceen en carbazool.)</p>	648-077-00-5	310-169-5	122070-78-4	M

<p>Destillaten (koolteer), lichte fractie, fluoreenvrij; benzol-wasolie, destillaat</p> <p>(Een complexe verzameling van koolwaterstoffen die wordt verkregen door de kristallisatie van teerolie. Bestaat uit aromatische polycyclische koolwaterstoffen, voornamelijk difenyl, dibenzofuran en acenaften.)</p>	648-078-00-0	284-899-7	84989-10-6	M
<p>Residuen (koolteer), creosootolie destillatie-; benzol-wasolie, destillaat</p> <p>(Het residu van de gefractioneerde destillatie van spoelolie, met een kooktraject van ongeveer 270 °C tot 330 °C. Bestaat voornamelijk uit dinucleaire aromatische en heterocyclische koolwaterstoffen.)</p>	648-080-00-1	295-506-3	92061-93-3	M
<p>Destillaten (kool), cokesoven lichte olie, naftaleenfractie; naftalineolie</p> <p>(De complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen uit voorfractionering (continue destillatie) van lichte olie uit een cokesoven. Het bestaat voornamelijk uit naftaleen, cumaron en indeen en kookt boven 148 °C.)</p>	648-084-00-3	285-076-5	85029-51-2	J, M
<p>Destillaten (koolteer), naftaleenoliën, ⇒ arm aan naftaleen ⇐ zware nafta; naftalineolie, destillaat</p> <p>(Een complexe verzameling van koolwaterstoffen die wordt verkregen door kristallisatie van naftaleenolie. Bestaat voornamelijk uit naftaleen, alkylnaftalenen en fenolhoudende verbindingen.)</p>	648-086-00-4	284-898-1	84989-09-3	J, M

<p>Destillatie (koolteer), moederloog uit naftaleenoliekristallisatie; naftalineolie, destillaat</p> <p>(Een complexe verzameling organische verbindingen die wordt verkregen als een filtraat uit de kristallisatie van de naftaleenfractie uit koolteer en een kooktraject heeft van ongeveer 200 °C tot 230 °C. Bevat voornamelijk naftaleen, thionafteen en alkylnaftalenen.)</p>	648-087-00-X	295-310-8	91995-49-2	J, M
<p>Extractieresiduen (kool), naftaleenolie, alkalisch; naftalineolie, extractieresidu</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen bij de alkalische spoeling van naftaleenolie waarbij fenolische verbindingen (teerzuren) worden verwijderd. Bestaat voornamelijk uit naftaleen en alkylnaftalenen.)</p>	648-088-00-5	310-166-9	121620-47-1	J, M
<p>Extractieresiduen (kool), naftaleenolie, alkalisch; laag naftaleengehalte; naftalineolie, extractieresidu</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die resteert na de verwijdering van naftaleen door middel van een kristallisatieproces uit met alkali gespoelde naftaleenolie. Het is voornamelijk samengesteld uit naftaleen en alkylnaftalenen.)</p>	648-089-00-0	310-167-4	121620-48-2	J, M
<p>Destillaten (koolteer), naftaleenoliën, naftaleenvrij, alkalische extracten; naftalineolie, extractieresidu</p> <p>(De olie die resteert na de verwijdering van fenolhoudende verbindingen (teerzuren) uit afgegoten naftaleenolie door een alkalische spoeling. Voornamelijk samengesteld uit naftaleen en</p>	648-090-00-6	292-612-1	90640-90-7	J, M

alkylnaftalenen.)				
<p>Extractresiduen (kool), naftaleenolie alkalische, destillatietopproducten; naftalineolie, extractieresidu</p> <p>(Het destillaat dat wordt gevormd uit met alkali gespoelde naftaleenolie, met een kooktraject van ongeveer 180 °C tot 220 °C. Voornamelijk samengesteld uit naftaleen, alkylbenzenen, indeen en indan.)</p>	648-091-00-1	292-627-3	90641-04-6	J, M
<p>Destillaten (koolteer), naftaleenoliën, methylnaftaleenfractie; methylnaftalineolie</p> <p>(Een destillaat dat afkomstig is uit de gefractioneerde destillatie van bij hoge temperatuur verkregen koolteer. Voornamelijk samengesteld uit gesubstitueerde tweerings aromatische koolwaterstoffen en aromatische stikstofbasen, met een kooktraject van ongeveer 225 °C tot 255 °C.)</p>	648-092-00-7	309-985-4	101896-27-9	J, M
<p>Destillaten (koolteer), naftaleenoliën, indool- methylnaftaleenfractie; methylnaftalineolie</p> <p>(Een destillaat dat afkomstig is uit de gefractioneerde destillatie van bij hoge temperatuur verkregen koolteer. Voornamelijk samengesteld uit indool en methylnaftaleen, met een kooktraject van ongeveer 235 °C tot 255 °C.)</p>	648-093-00-2	309-972-3	101794-91-6	J, M
<p>Destillaten (koolteer), naftaleenoliën, zuurextracten; methylnaftalineolie, extractieresidu</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door het van basen</p>	648-094-00-8	295-309-2	91995-48-1	J, M

ontdoen van de methylnaftaleenfractie die wordt verkregen uit de destillatie van koolteer en een kooktraject heeft van ongeveer 230 °C tot 255 °C. Bevat voornamelijk 1(2)-methylnaftaleen, naftaleen, dimethylnaftaleen en bifenyl.)				
Extractresiduen (kool), naftaleenolie alkalisch, destillatieresiduen; methylnaftalineolie, extractieresidu (Het residu dat afkomstig is uit de destillatie van met alkali gespoelde naftaleenolie met een destillatietraject van ongeveer 220 °C tot 300 °C. Voornamelijk samengesteld uit naftaleen, alkylnaftalenen en aromatische stikstofbasen.)	648-095-00-3	292-628-9	90641-05-7	J, M
Extractoliën (kool), zuur, vrij van teerbase; methylnaftalineolie, extractieresidu (De extractolie met een kooktraject van ongeveer 220 °C tot 265 °C, uit alkalisch koolteerextractresidu geproduceerd door met een zuur, zoals waterig zwavelzuur, te wassen na destillatie om teerbasen te verwijderen. Voornamelijk samengesteld uit primaire alkylnaftalenen.)	648-096-00-9	284-901-6	84989-12-8	J, M
Destillaten (koolteer), benzolfraction, destillatieresiduen; benzol-wasolie (Een complexe verzameling van koolwaterstoffen die wordt verkregen uit de destillatie van ruwe benzol (bij hoge temperatuur verkregen koolteer). Het kan een vloeistof zijn, met een destillatietraject van ongeveer 150 °C tot 300 °C, of een vaste of halfvaste stof met een smeltpunt	648-097-00-4	310-165-3	121620-46-0	J, M

tot 70 °C. Bestaat voornamelijk uit naftaleen en alkylnaftalenen.)				
<p>Creosootolie, hoogkokend destillaat; benzol-wasolie</p> <p>(De hoogkokende destillatiefraction die wordt verkregen uit de carbonisatie bij hoge temperatuur van bitumineuze kool en die verder wordt gezuiverd om een overschot aan kristallijne zouten te verwijderen. Bestaat voornamelijk uit creosootolie waarbij enige normale polynucleaire aromatische zouten, die bestanddelen zijn van koolteerdestillaten, zijn verwijderd. Het is kristalvrij bij ongeveer 5 °C.)</p>	648-100-00-9	274-565-9	70321-79-8	J, M
<p>Extractieresiduen (kool), creosootolie zure; benzol-wasolie, extractieresidu</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, afkomstig uit de van basen ontdane fractie uit de destillatie van koolteer, met een kooktraject van ongeveer 250 °C tot 280 °C. Bestaat voornamelijk uit bifenyl en isomere difenylnaftalenen.)</p>	648-102-00-X	310-189-4	122384-77-4	J, M
<p>Antraceenolie, antraceenpasta; antraceenolie, fractie</p> <p>(De antraceenrijke vaste stof die wordt verkregen door de kristallisatie en centrifugatie van antraceenolie. Voornamelijk samengesteld uit antraceen, carbazool en fenantreen.)</p>	648-103-00-5	292-603-2	90640-81-6	J, M
<p>Antraceenolie, laag antraceengehalte; antraceenolie, fractie</p> <p>(De olie die resteert na de verwijdering, door middel van een kristallisatieproces, van een</p>	648-104-00-0	292-604-8	90640-82-7	J, M

antracenenrijke vaste stof (antracenenpasta) uit antracenenolie. Is voornamelijk samengesteld uit aromatische verbindingen met twee, drie of vier ringen.)				
Residuen (koolteer), antracenenolie destillatie-; antracenenolie, fractie (Het residu van de gefractioneerde destillatie van ongezuiverde antracenen, met een kooktraject van ongeveer 340 °C tot 400 °C. Bestaat voornamelijk uit tri- en polynucleaire aromatische en heterocyclische koolwaterstoffen.)	648-105-00-6	295-505-8	92061-92-2	J, M
Antracenenolie, antracenenpasta, antracenenfractie; antracenenolie, fractie (Een complexe verzameling koolwaterstoffen uit de destillatie van antracenen die wordt verkregen door de kristallisatie van antracenenolie uit bitumineuze hogetemperatuurteer, met een kooktraject van ongeveer 330 °C tot 350 °C. Bevat hoofdzakelijk antracenen, carbazool en fenantreen.)	648-106-00-1	295-275-9	91995-15-2	J, M
Antracenenolie, antracenenpasta, carbazoolfractie; antracenenolie, fractie (Een complexe verzameling koolwaterstoffen uit de destillatie van antracenen die wordt verkregen door de kristallisatie van antracenenolie uit bitumineuze hogetemperatuurteer, met een kooktraject van ongeveer 350 °C tot 360 °C. Bevat hoofdzakelijk antracenen, carbazool en fenantreen.)	648-107-00-7	295-276-4	91995-16-3	J, M
Antracenenolie, antracenenpasta, lichte destillatiefracties;	648-108-00-2	295-278-5	91995-17-4	J, M

<p>antraceenolie, fractie</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen uit de destillatie van antracene die wordt verkregen door de kristallisatie van antraceenolie uit bitumineuze lagetemperatuurteer, met een kooktraject van ongeveer 290 °C tot 340 °C. Bevat hoofdzakelijk trinucleaire aromaten en dihydroderivaten daarvan.)</p>				
<p>Teeroliën, kool, lage temperatuur; teerolie, hoogkokend</p> <p>(Een destillaat uit bij lage temperatuur verkregen koolteer. Voornamelijk samengesteld uit koolwaterstoffen, fenolhoudende verbindingen en aromatische stikstofbasen, met een kooktraject van ongeveer 160 °C tot 340 °C.)</p>	648-109-00-8	309-889-2	101316-87-4	J, M
<p>Fenolen, ammoniakprocesvochtextract; alkalisch extract</p> <p>(De verzameling van fenolen geëxtraheerd met isobutylacetaat, uit het gecondenseerde ammoniakprocesvocht uit het gas ontwikkeld bij de lage temperatuur destructieve destillatie (minder dan 700 °C) van kool. Bestaat voornamelijk uit een mengsel van mono- en di-waterstoffenolen.)</p>	648-111-00-9	284-881-9	84988-93-2	J, M
<p>Destillaten (koolteer), lichte oliën, alkalische extracten; alkalisch extract</p> <p>(Het waterig extract uit carbololie dat wordt gevormd door een alkalische spoeling zoals waterig natriumhydroxide. Voornamelijk samengesteld uit de alkalizouten van verscheidene fenolhoudende verbindingen.)</p>	648-112-00-4	292-610-0	90640-88-3	J, M
<p>Extracten, koolteerolie alkalische;</p>	648-113-00-X	266-017-2	65996-83-0	J, M

<p>alkalisch extract</p> <p>(Het extract van koolteerolie dat wordt gevormd door een alkalische spoeling zoals waterig natriumhydroxide. Voornamelijk samengesteld uit de alkalizouten van verscheidene fenolhoudende verbindingen.)</p>				
<p>Destillaten (koolteer), naftaleenoliën, alkalische extracten; alkalisch extract</p> <p>(Het waterig extract uit naftaleenolie dat wordt gevormd door een alkalische spoeling zoals waterig natriumhydroxide. Voornamelijk samengesteld uit de alkalizouten van verscheidene fenolhoudende verbindingen.)</p>	648-114-00-5	292-611-6	90640-89-4	J, M
<p>Extractresiduen (kool), teerolie alkalische, gecarbonateerd, met ongebluste kalk behandeld; ruwe fenolen</p> <p>(Het product dat wordt verkregen door de behandeling van een alkalisch extract van koolteerolie met CO₂ en CaO. Voornamelijk samengesteld uit CaCO₃, Ca(OH)₂, Na₂CO₃ en andere organische en anorganische onzuiverheden.)</p>	648-115-00-0	292-629-4	90641-06-8	J, M
<p>Teerzuren, bruinkool, ruw; ruwe fenolen</p> <p>(Een aangezuurd alkalisch extract van bruinkoolteerdestillaat. Voornamelijk samengesteld uit fenol en fenolhomologen.)</p>	648-117-00-1	309-888-7	101316-86-3	J, M
<p>Teerzuren, bruinkoolvergassing; ruwe fenolen</p> <p>(Een complexe verzameling organische verbindingen die wordt verkregen uit de bruinkoolvergassing. Voornamelijk samengesteld uit</p>	648-118-00-7	295-536-7	92062-22-1	J, M

C ₆₋₁₀ -hydroxy-aromaat-fenolen en homologen daarvan.)				
Teerzuren, destillatieresiduen; gedestilleerde fenolen (Het residu van de destillatie van ongezuiverde fenol uit kool. Bestaat voornamelijk uit fenolen, overwegend C ₈ tot en met C ₁₀ , met een verwekingstraject van 60 °C tot 80 °C.)	648-119-00-2	306-251-5	96690-55-0	J, M
Teerzuren, methylfenolfractie; gedestilleerde fenolen (De fractie van teerzuur rijk aan 3- en 4-methylfenol, verkregen door destillatie van ongezuiverde teerzuren uit bij lage temperaturen verkregen koolteer.)	648-120-00-8	284-892-9	84989-04-8	J, M
Teerzuren, polyalkylfenolfractie; gedestilleerde fenolen (De fractie van teerzuren, verkregen door destillatie van ongezuiverde teerzuren uit bij lage temperaturen verkregen koolteer, met een kooktraject van ongeveer 225 °C tot 320 °C. Bestaat voornamelijk uit polyalkylfenolen.)	648-121-00-3	284-893-4	84989-05-9	J, M
Teerzuren, xylenolfractie; gedestilleerde fenolen (De fractie van teerzuren, rijk aan 2,4- en 2,5-dimethylfenol, verkregen door destillatie van ongezuiverde teerzuren uit bij lage temperatuur verkregen koolteer.)	648-122-00-9	284-895-5	84989-06-0	J, M
Teerzuren, ethylfenolfractie; gedestilleerde fenolen (De fractie van teerzuren, rijk aan 3- en 4-ethylfenol, verkregen door destillatie van ongezuiverde teerzuren uit bij lage temperaturen verkregen koolteer.)	648-123-00-4	284-891-3	84989-03-7	J, M

<p>Teerzuren, 3,5-xylenolfraction; gedestilleerde fenolen</p> <p>(De fractie van teerzuren, rijk aan 3,5-dimethylfenol, verkregen door destillatie van bij lage temperatuur verkregen koolteerzuren.)</p>	648-124-00-X	284-896-0	84989-07-1	J, M
<p>Teerzuren, residuen, destillaten, voorloop; gedestilleerde fenolen</p> <p>(Het residu van de destillatie van lichte carbolische olie in het traject van 235 °C tot 355 °C.)</p>	648-125-00-5	270-713-1	68477-23-6	J, M
<p>Teerzuren, cresylhoudend, residuen; gedestilleerde fenolen</p> <p>(Het residu van teerzuren, afkomstig uit ruwe kool, na verwijdering van fenol, kresolen, xylenolen en andere, bij een hogere temperatuur kokende, fenolen. Een zwarte vaste stof, met een smeltpunt van ongeveer 80 °C. Voornamelijk samengesteld uit polyalkylfenolen, harsgommen en anorganische zouten.)</p>	648-126-00-0	271-418-0	68555-24-8	J, M
<p>Fenolen, C₉₋₁₁; gedestilleerde fenolen</p>	648-127-00-6	293-435-2	91079-47-9	J, M
<p>Teerzuren, cresylhoudend; gedestilleerde fenolen</p> <p>(Een complexe verzameling organische verbindingen die wordt verkregen uit bruinkool, met een kooktraject van ongeveer 200 °C tot 230 °C. Bestaat voornamelijk uit fenolen en pyridinebasen.)</p>	648-128-00-1	295-540-9	92062-26-5	J, M
<p>Teerzuren, bruinkool, C₂-alkylfenolfraction; gedestilleerde fenolen</p> <p>(Het destillaat van de verzuring van met base gewassen bruinkoolteerdestillaat met een</p>	648-129-00-7	302-662-9	94114-29-1	J, M

kooktraject van ongeveer 200 °C tot 230 °C. Bestaat voornamelijk uit <i>m</i> - en <i>p</i> -ethylfenol met tevens kresolen en xylenolen.)				
Extractoliën (kool), naftaleenoliën; zuurextract (Het waterige extract dat wordt gevormd door een zure spoeling van alkalisch gewassen naftaleenolie. Bestaat voornamelijk uit zure zouten van meerdere aromatische stikstofbasen met inbegrip van pyridine, chinoline en alkylderivaten daarvan.)	648-130-00-2	292-623-1	90641-00-2	J, M
Teerbasen, chinolinederivaten; gedestilleerde teerbasen	648-131-00-8	271-020-7	68513-87-1	J, M
Teerbasen, kolen, fractie van chinolinederivaten; gedestilleerde teerbasen	648-132-00-3	274-560-1	70321-67-4	J, M
Teerbasen, kolen, destillatieresiduen; gedestilleerde teerbasen (Het destillatieresidu dat resteert na de destillatie van de geneutraliseerde zuurgeëxtraheerde basebevattende teerfracties die worden verkregen door de destillatie van koolteer. Bevat voornamelijk aniline, collidinen, chinoline, chinolinederivaten en toluïdinen.)	648-133-00-9	295-544-0	92062-29-8	J, M
Koolwaterstofoliën, aromatisch, gemengd met polyethyleen en polypropyleen, gepyrolyseerd, lichte oliefractie; thermisch behandelde producten (De olie die wordt verkregen uit de warmtebehandeling van een mengsel van polyethyleen en polypropyleen met koolteerpek of aromatische oliën. Bestaat voornamelijk uit benzeen en	648-134-00-4	309-745-9	100801-63-6	J, M

homologen daarvan, met een kooktraject van ongeveer 70 °C tot 120 °C.)				
Koolwaterstofoliën, aromatisch, gemengd met polyethyleen, gepyrolyseerd, lichte oliefractie; thermisch behandelde producten (De olie die wordt verkregen uit de warmtebehandeling van polyethyleen met koolteerpek of aromatische oliën. Bestaat voornamelijk uit benzeen en homologen daarvan en heeft een kooktraject van ongeveer 70 °C tot 120 °C.)	648-135-00-X	309-748-5	100801-65-8	J, M
Koolwaterstofoliën, aromatisch, gemengd met polystyreen, gepyrolyseerd, lichte oliefractie; thermisch behandelde producten (De olie die wordt verkregen uit de warmtebehandeling van polystyreen met koolteerpek of aromatische oliën. Bestaat voornamelijk uit benzeen en homologen daarvan en heeft een kooktraject van ongeveer 70 °C tot 210 °C.)	648-136-00-5	309-749-0	100801-66-9	J, M
Extractresiduen (kool), teerolie-alkalische, naftaleendestillatieresiduen; naftalineolie, extractieresidu (Het residu dat wordt verkregen uit chemische olie die geëxtraheerd is na verwijdering van naftaleen door destillatie, voornamelijk samengesteld uit aromatische koolwaterstoffen met twee- tot viervoudig gecondenseerde ringen en aromatische stikstofbasen.)	648-137-00-0	277-567-8	736665-18-6	J, M
Creosootolie, laagkokend destillaat; benzol-wasolie (De laagkokende destillatiefractie die wordt verkregen door de	648-138-00-6	274-566-4	70321-80-1	J, M

carbonisatie bij hoge temperatuur van bitumineuze kool en die verder wordt gezuiverd om een overschot aan kristallijne zouten te verwijderen. Bestaat voornamelijk uit creosootolie, waarbij sommige van de normale polynucleaire aromatische zouten, die een bestanddeel vormen van koolteerdestillaat, zijn verwijderd. Is kristalvrij bij ongeveer 38 °C.)				
Teerzuren, cresyl-, natriumzouten, bijtende oplossingen; alkalisch extract	648-139-00-1	272-361-4	68815-21-4	J, M
Extractoliën (kool), teerbase; zuurextract (Het extract uit het residu van het alkalische extract van koolteerolie dat wordt gevormd door een zure spoeling, zoals waterig zwavelzuur, na destillatie waarbij naftaleen wordt verwijderd. Voornamelijk samengesteld uit de zure zouten van meerdere aromatische stikstofbasen inclusief pyridine en chinoline en alkylderivaten daarvan.)	648-140-00-7	266-020-9	65996-86-3	J, M
Teerbasen, kool, ruw; ruwe teerbasen (Het reactieproduct dat wordt verkregen door het neutraliseren van koolteerbase-extractolie met een alkalische oplossing zoals waterig natriumhydroxide, teneinde vrije basen te verkrijgen. Voornamelijk samengesteld uit organische basen zoals acridine, fenanthridine, pyridine, chinoline en hun alkylderivaten.)	648-141-00-2	266-018-8	65996-84-1	J, M
Residuen (kool), vloeibaarsolventextracten (Een coherent poeder, samengesteld uit minerale stoffen uit kool en onopgeloste kool overblijvend na extractie van kool	648-142-00-8	302-681-2	94114-46-2	M

met een vloeibaar solvent.)				
<p>Koolvloeistoffen, vloeibaarsolvent-extractieoplossing</p> <p>(Het product verkregen na filtratie van minerale stoffen uit kool en onopgeloste kool, van een koolextractoplossing geproduceerd door kool op te lossen in een vloeibaar solvent. Een zwarte, viskeuze, zeer complexe vloeibare combinatie, voornamelijk samengesteld uit aromatische en gedeeltelijk gehydrogeneerde aromatische koolwaterstoffen, aromatische stikstofverbindingen, aromatische zwavelverbindingen, fenolische en andere aromatische zuurstofverbindingen en de alkylderivaten daarvan.)</p>	648-143-00-3	302-682-8	94114-47-3	M
<p>Koolvloeistoffen, vloeibaarsolventextracten</p> <p>(Het in wezen solventvrije product, verkregen bij de destillatie van het solvent van een gefilterde koolextractieoplossing, geproduceerd door kool op te lossen in een vloeibaar solvent. Een zwarte halfvaste stof, voornamelijk samengesteld uit een complexe verzameling aromatische koolwaterstoffen met gecondenseerde ringsystemen, aromatische stikstofverbindingen, fenolachtige verbindingen en andere aromatische zuurstofverbindingen en de alkylderivaten daarvan.)</p>	648-144-00-9	302-683-3	94114-48-4	M
<p>Lichte olie (kool), cokesoven; ruwe benzol</p> <p>(De vluchtige organische vloeistof die wordt geëxtraheerd uit het gas dat vrijkomt bij de destructieve destillatie van kool bij hoge temperatuur (hoger dan</p>	648-147-00-5	266-012-5	65996-78-3	J

700 °C). Voornamelijk samengesteld uit benzeen, toluen en xylenen. Kan andere ondergeschikte koolwaterstofbestanddelen bevatten.)				
Destillaten (kool), primaire vloeibaarsolventextractie (Het vloeibare product van de condensatie van tijdens het oplossen van kool in een vloeibaar solvent uitgestoten damp, met een kooktraject van ongeveer 30 °C tot 300 °C. Bestaat voornamelijk uit gedeeltelijk gehydrogeneerde aromatische koolwaterstoffen met gecondenseerde ringsystemen, aromatische verbindingen met stikstof, zuurstof en zwavel en de alkylderivaten daarvan, overwegend C ₄ tot en met C ₁₄ .)	648-148-00-0	302-688-0	94114-52-0	J
Destillaten (kool) solventextractie met waterstof gekraakt (Destillaat, verkregen door het met waterstof kraken van koolextract of de oplossing geproduceerd door het vloeibaarsolventextractie- of het superkritisch gas-extractieproces met een kooktraject van ongeveer 30 °C tot 300 °C. Bestaat voornamelijk uit aromatische, gehydrogeneerde aromatische en naftenische verbindingen en alkylderivaten daarvan en alkanen, overwegend C ₄ tot en met C ₁₄ . Stikstof, zwavel en zuurstof bevattende aromatische en gehydrogeneerde aromatische verbindingen zijn eveneens aanwezig.)	648-149-00-6	302-689-6	94114-53-1	J
Nafta (kool), solventextractie met waterstof gekraakt (Fractie van het destillaat, verkregen door het met waterstof	684-150-00-1	302-690-1	94114-54-2	J

<p>kraken van koolextract of de oplossing geproduceerd door het vloeibaarsolventextractie- of het superkritisch gas-extractieproces met een kooktraject van ongeveer 30 °C tot 180 °C. Bestaat voornamelijk uit aromatische, gehydrogeneerde aromatische en naftenische verbindingen en alkylderivaten daarvan en alkanen, overwegend C₄ tot en met C₉. Stikstof, zwavel en zuurstof bevattende aromatische en gehydrogeneerde aromatische verbindingen zijn eveneens aanwezig.)</p>				
<p>Gasolie (kool), solventextractie, met waterstof gekraakte nafta</p> <p>(Motorbrandstof, geproduceerd door het omvormen van de gezuiverde naftafractie van de producten van het met waterstof kraken van koolextract of de oplossing geproduceerd door het vloeibaarsolventextractie- of het superkritisch gas-extractieproces, met een kooktraject van ongeveer 30 °C tot 180 °C. Bestaat voornamelijk uit aromatische en naftenische verbindingen en alkylderivaten daarvan en alkylkoolwaterstoffen, overwegend C₄ tot en met C₉.)</p>	648-151-00-7	302-691-7	94114-55-3	J
<p>Destillaten (kool), solventextractie met waterstof gekraakte middenfractie</p> <p>(Destillaat, verkregen door het met waterstof kraken van koolextract of de oplossing geproduceerd door het vloeibaarsolventextractie- of het superkritisch gas-extractieproces, met een kooktraject van ongeveer 180 °C tot 300 °C. Bestaat voornamelijk uit aromatische verbindingen met twee ringen, gehydrogeneerde aromatische en naftenische verbindingen en</p>	648-152-00-2	302-692-2	94114-56-4	J

alkylderivaten daarvan en alkanen, overwegend C ₉ tot en met C ₁₄ . Stikstof, zwavel en zuurstof bevattende verbindingen zijn eveneens aanwezig.)				
Destillaten (kool), solventextractie met waterstof gekraakte gehydrogeneerde middenfractie (Destillaat, verkregen door de hydrogenering van de met waterstof gekraakte middenfractie van koolextract of de oplossing geproduceerd door het vloeibaarsolventextractie- of het superkritisch gas-extractieproces, met een kooktraject van ongeveer 180 °C tot 280 °C. Bestaat voornamelijk uit gehydrogeneerde aromatische verbindingen met twee ringen en alkylderivaten daarvan en alkanen, overwegend C ₉ tot en met C ₁₄ .)	648-153-00-8	302-693-8	94114-57-5	J
Lichte olie (kool), semi-verkooksingsproces; lichte olie (De vluchtige organische vloeistof die wordt gecondenseerd uit het gas dat vrijkomt bij de destructieve destillatie van kool bij lage temperatuur (minder dan 700 °C). Voornamelijk samengesteld uit C ₆₋₁₀ -koolwaterstoffen.)	648-156-00-4	292-635-7	90641-11-5	J
Extracten (aardolie), licht nafteenhoudend destillaatsolvent	649-001-00-3	265-102-1	64742-03-6	
Extracten (aardolie), zwaar paraffinehoudend destillaatsolvent	649-002-00-9	265-103-7	64742-04-7	
Extracten (aardolie), licht paraffinehoudend destillaatsolvent	649-003-00-4	265-104-2	64742-05-8	
Extracten (aardolie), zwaar nafteenhoudend destillaatsolvent	649-004-00-X	265-111-0	64742-11-6	

Extracten (aardolie), licht vacuümgasoliesolvent	649-005-00-5	295-341-7	91995-78-7	
Koolwaterstoffen, C ₂₆₋₅₅ , rijk aan aromaten	649-006-00-0	307-753-7	97722-04-8	
Residuen (aardolie), atmosferische destillatietoren; stookolie (Een complex residu, verkregen door atmosferische destillatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend groter dan C ₂₀ en kokend boven ongeveer 350 °C. Deze stroom bevat waarschijnlijk 5 of meer gewichtsprocenten aromatische koolwaterstoffen met vier- tot zesvoudig gecondenseerde ringen.)	649-008-00-1	265-045-2	64741-45-3	
Gasoliën (aardolie), zware vacuümdestillatiefractie; stookolie (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, geproduceerd door vacuümdestillatie van het residu van de atmosferische destillatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C ₂₀ tot en met C ₅₀ , met een kooktraject van ongeveer 350 °C tot 600 °C. Deze stroom bevat waarschijnlijk 5 of meer gewichtsprocenten aromatische koolwaterstoffen met vier- tot zesvoudig gecondenseerde ringen.)	649-009-00-7	265-058-3	64741-57-7	
Destillaten (aardolie), zwaar katalytisch gekraakt; stookolie (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van producten van een katalytisch kraakproces. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C ₁₅ tot en met C ₃₅ , met een kooktraject van ongeveer 260 °C	649-010-00-2	265-063-0	64741-61-3	

tot 500 °C. Deze stroom bevat waarschijnlijk 5 of meer gewichtsprocenten aromatische koolwaterstoffen met vier- tot zesvoudig gecondenseerde ringen.)				
Geklaarde oliën (aardolie), katalytisch gekraakt; stookolie (Een complexe verzameling koolwaterstoffen geproduceerd als de residufractie van de destillatie van producten uit een katalytisch kraakproces. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend groter dan C ₂₀ , kokend boven ongeveer 350 °C. Deze stroom bevat waarschijnlijk 5 of meer gewichtsprocenten aromatische koolwaterstoffen met vier- tot zesvoudig gecondenseerde ringen.)	649-011-00-8	265-064-6	64741-62-4	
Residuen (aardolie), waterstofgekraakt; stookolie (Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen als de residufractie uit de destillatie van de producten van een waterstofkraakproces. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend groter dan C ₂₀ , kokend boven ongeveer 350 °C.)	649-012-00-3	265-076-1	64741-75-9	
Residuen (aardolie), thermisch gekraakt; stookolie (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen als de residufractie van de destillatie van het product van een thermisch kraakproces. Bestaat voornamelijk uit onverzadigde koolwaterstoffen, overwegend groter dan C ₂₀ , kokend boven ongeveer 350 °C. Deze stroom bevat waarschijnlijk 5 of meer gewichtsprocenten aromatische koolwaterstoffen met vier- tot zesvoudig gecondenseerde	649-013-00-9	265-081-9	64741-80-6	

ringen.)				
<p>Destillaten (aardolie), zwaar thermisch gekraakt; stookolie</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van de producten van een thermisch kraakproces. Bestaat voornamelijk uit onverzadigde koolwaterstoffen, overwegend C₁₅ tot en met C₃₆, met een kooktraject van ongeveer 260 °C tot 480 °C. Deze stroom bevat waarschijnlijk 5 of meer gewichtsprocenten aromatische koolwaterstoffen met vier- tot zesvoudig gecondenseerde ringen.)</p>	649-014-00-4	265-082-4	64741-81-7	
<p>Gasoliën (aardolie), met waterstof behandelde vacuümdestillatiefraction; stookolie</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door behandeling van een aardoliefractie met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C₁₃ tot en met C₅₀, met een kooktraject van ongeveer 230 °C tot 600 °C. Deze stroom bevat waarschijnlijk 5 of meer gewichtsprocenten aromatische koolwaterstoffen met vier- tot zesvoudig gecondenseerde ringen.)</p>	649-015-00-X	265-162-9	64742-59-2	
<p>Residuen (aardolie), met waterstof ontzwavelde atmosferische destillatietoren; stookolie</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door behandeling van een residu uit een atmosferische destillatietoren met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator onder omstandigheden primair bedoeld</p>	649-016-00-5	265-181-2	64742-78-5	

<p>om organische zwavelverbindingen te verwijderen. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend groter dan C₂₀, kokend boven ongeveer 350 °C. Deze stroom bevat waarschijnlijk 5 of meer gewichtsprocenten aromatische koolwaterstoffen met vier- tot zesvoudig gecondenseerde ringen.)</p>				
<p>Gasoliën (aardolie), met waterstof ontzwavelde zware vacuümdestillatiefraction; stookolie</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit een katalytisch waterstofontzwavelingsproces. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C₂₀ tot en met C₅₀, met een kooktraject van ongeveer 350 °C tot 600 °C. Deze stroom bevat waarschijnlijk 5 of meer gewichtsprocenten aromatische koolwaterstoffen met vier- tot zesvoudig gecondenseerde ringen.)</p>	649-017-00-0	265-189-6	64742-86-5	
<p>Residuen (aardolie), stoomgekraakt, stookolie</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen als de residufractie van de destillatie van de producten van een stoomkraakproces (inclusief stoomkraken voor de productie van ethyleen). Bestaat voornamelijk uit onverzadigde koolwaterstoffen, overwegend groter dan C₁₄, kokend boven ongeveer 260 °C. Deze stroom bevat waarschijnlijk 5 of meer gewichtsprocenten aromatische koolwaterstoffen met vier- tot zesvoudig gecondenseerde ringen.)</p>	649-018-00-6	265-193-8	64742-90-1	

<p>Residuen (aardolie), atmosferische destillatie; stookolie</p> <p>(Een complex residu, verkregen uit de atmosferische destillatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend groter dan C₁₁, die koken boven ongeveer 200 °C. Deze stroom bevat waarschijnlijk 5 of meer gewichtsprocenten aromatische koolwaterstoffen met vier- tot zesvoudig gecondenseerde ringen.)</p>	649-019-00-1	269-777-3	68333-22-2	
<p>Geklaarde oliën (aardolie), met waterstof ontzwavelde katalytisch gekraakte; stookolie</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de behandeling van katalytisch gekraakte geklaarde olie met waterstof, om organisch zwavel om te zetten in waterstofsulfide dat verwijderd wordt. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend groter dan C₂₀, die koken boven ongeveer 350 °C. Deze stroom bevat waarschijnlijk 5 of meer gewichtsprocenten aromatische koolwaterstoffen met vier- tot zesvoudig gecondenseerde ringen.)</p>	649-020-00-7	269-782-0	68333-26-6	
<p>Destillaten (aardolie), met waterstof ontzwavelde katalytisch gekraakte tussenfractie; stookolie</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de behandeling van de katalytisch gekraakte destillaattussenfracties met waterstof om organisch zwavel om te zetten in waterstofsulfide dat verwijderd wordt. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C₁₁ tot en met C₃₀, met een kooktraject van ongeveer 205 °C</p>	649-021-00-2	269-783-6	68333-27-7	

tot 450 °C. Bevat een relatief grote hoeveelheid tricyclische aromatische koolwaterstoffen.)				
<p>Destillaten (aardolie), met waterstof ontzwavelde zware katalytisch gekraakte fractie; stookolie</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de behandeling van zware katalytisch gekraakte destillaten met waterstof, waarbij organisch zwavel wordt omgezet in waterstofsulfide dat verwijderd wordt. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C₁₅ tot en met C₃₅, met een kooktraject van ongeveer 260 °C tot 500 °C. Deze stroom bevat waarschijnlijk 5 of meer gewichtsprocenten aromatische koolwaterstoffen met vier- tot zesvoudig gecondenseerde ringen.)</p>	649-022-00-8	269-784-1	68333-28-8	
Stookolie, gasoliën verkregen uit residuen van directe destillatie, hoog zwavelgehalte; stookolie	649-023-00-3	270-674-0	68476-32-4	
<p>Brandstofolie, residuaal; stookolie</p> <p>(Het vloeibare product dat wordt verkregen uit verscheidene raffineringstromen, gewoonlijk residuen. De samenstelling is ingewikkeld en varieert met de herkomst van de ruwe olie.)</p>	649-024-00-9	270-675-6	68476-33-5	
<p>Residuen (aardolie), katalytischereformator-fractioneerder-residuedestillatie-; stookolie</p> <p>(Een complex residu, afkomstig uit de destillatie van katalytische-reformator-fractioneerder-residu. Kookt boven ongeveer 399 °C.)</p>	649-025-00-4	270-792-2	68478-13-7	
Residuen (aardolie), zware uit	649-026-00-X	270-796-4	68478-17-1	

<p>verkookser afkomstige gasolie- en vacuümgasolie-; stookolie</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, gevormd als de residufractie uit de destillatie van zware gasolie uit een verkookser en vacuümgasolie. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend groter dan C₁₃, en kookt boven ongeveer 230 °C.)</p>				
<p>Residuen (aardolie), zware verkookser- en lichte vacuüm-; stookolie</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, gevormd als de residufractie uit de destillatie van zware verkookser-gasolie en lichte vacuümgasolie. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend groter dan C₁₃, en kookt boven ongeveer 230 °C.)</p>	649-027-00-5	270-983-0	68512-61-8	
<p>Residuen (aardolie), lichte vacuüm-; stookolie</p> <p>(Een complex residu, afkomstig uit de vacuümdestillatie van het residu van de atmosferische destillatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend groter dan C₁₃, en kookt boven ongeveer 230 °C.)</p>	649-028-00-0	270-984-6	68512-62-9	
<p>Residuen (aardolie), stoomgekraakte lichte; stookolie</p> <p>(Een complex residu, afkomstig uit de destillatie van de producten uit een stoomkraakproces. Bestaat voornamelijk uit aromatische en onverzadigde koolwaterstoffen, overwegend groter dan C₇, met een kooktraject van ongeveer 101 °C tot 555 °C.)</p>	649-029-00-6	271-013-9	68513-69-9	
<p>Brandstofolie, nr. 6; stookolie</p>	649-030-00-1	271-384-7	68553-00-4	

<p>(Een stookolie met een minimale viscositeit van 900 SUS \times 197 $10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ \times bij 37,7 °C en een maximale viscositeit van 9000 SUS \times 197 $10^{-5} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ \times bij 37,7 °C.)</p>				
<p>Residuen (aardolie), aftopinrichting, laag zwavelgehalte; stookolie</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen met laag zwavelgehalte, gevormd als de residufractie uit de destillatie in de aftopinrichting van ruwe olie. Dit residu wordt gevormd na verwijdering van de aftap van direct door fractionering verkregen gasoline, kerosine en gasolie.)</p>	649-031-00-7	271-763-7	68607-30-7	
<p>Gasoliën (aardolie), zwaar atmosferische destillatie; stookolie</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de destillatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C₇ tot en met C₃₅, met een kooktraject van ongeveer 121 °C tot 510 °C.)</p>	649-032-00-2	272-184-2	68783-08-4	
<p>Residuen (aardolie), verkooksergasreiniger, bevat aromaten met gecondenseerde ringen; stookolie</p> <p>(Een zeer complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt gevormd als de residufractie uit de destillatie van vacuümresidu en de producten uit een thermisch kraakproces. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend groter dan C₂₀, en kookt boven 350 °C. Deze stroom bevat waarschijnlijk 5 of meer gewichtsprocenten aromatische koolwaterstoffen met vier- tot</p>	649-033-00-8	272-187-9	68783-13-1	

zesvoudig gecondenseerde ringen.)				
<p>Destillaten (aardolie), aardolieresiduen vacuüm-; stookolie</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt gevormd door de vacuümdestillatie van het residu dat afkomstig is van de atmosferische destillatie van ruwe olie.)</p>	649-034-00-3	273-263-4	68955-27-1	
<p>Residuen (aardolie), stoomgekraakt, harsachtig; stookolie</p> <p>(Een complex residu dat wordt verkregen door de destillatie van stoomgekraakte aardolieresiduen).</p>	649-035-00-9	273-272-3	68955-36-2	
<p>Destillaten (aardolie), middelste vacuüm-; stookolie</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de vacuümdestillatie van het residu van de atmosferische destillatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C₁₄ tot en met C₄₂, met een kooktraject van ongeveer 250 °C tot 545 °C. Deze stroom bevat waarschijnlijk 5 of meer gewichtsprocenten aromatische koolwaterstoffen met vier- tot zesvoudig gecondenseerde ringen.)</p>	649-036-00-4	274-683-0	70592-76-6	
<p>Destillaten (aardolie), lichte vacuüm-; stookolie</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de vacuümdestillatie van het residu van de atmosferische destillatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C₁₁ tot en met C₃₅, met een</p>	649-037-00-X	274-684-6	70592-77-7	

kooktraject van ongeveer 250 °C tot 545 °C.)				
<p>Destillaten (aardolie), vacuüm-; stookolie</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de vacuümdestillatie van het residu van de atmosferische destillatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C₁₅ tot en met C₅₀, met een kooktraject van ongeveer 270 °C tot 600 °C. Deze stroom bevat waarschijnlijk 5 of meer gewichtsprocenten aromatische koolwaterstoffen met vier- tot zesvoudig gecondenseerde ringen.)</p>	649-038-00-5	274-685-1	70592-78-8	
<p>Gasoliën (aardolie), met waterstof ontzwavelde verkookser zware vacuümdestillatiefractie; stookolie</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door ontzwaveling met waterstof van zware destillaatgrondstoffen uit de verkookser. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C₁₈ tot en met C₄₄, met een kooktraject van ongeveer 304 °C tot 548 °C. Bevat waarschijnlijk 5 of meer gewichtsprocenten aromatische koolwaterstoffen met vier- tot zesvoudige gecondenseerde ringen.)</p>	649-039-00-0	285-555-9	85117-03-9	
<p>Residuen (aardolie), stoomgekraakt, destillaten; stookolie</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen tijdens de productie van gezuiverde aardolieteer door de destillatie van stoomgekraakte teer. Bestaat voornamelijk uit aromatische en andere</p>	649-040-00-6	292-657-7	90669-75-3	

koolwaterstoffen en organische zwavelverbindingen.)				
Residuen (aardolie), vacuüm-, lichte; stookolie (Een complex residu dat afkomstig is uit de vacuümdestillatie van het residu uit de atmosferische destillatie van ruwe olie. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend groter dan C ₂₄ , en kookt boven ongeveer 390 °C.)	649-041-00-1	292-658-2	90669-76-4	
Stookolie, zware, hoog zwavelgehalte; stookolie (Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de destillatie van ruwe aardolie. Bestaat voornamelijk uit alifatische, aromatische en cycloalifatische koolwaterstoffen, overwegend groter dan C ₂₅ , en kookt boven ongeveer 400 °C.)	649-042-00-7	295-396-7	92045-14-2	
Residuen (aardolie), katalytische kraak-; stookolie (Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen als de residufractie uit de destillatie van de producten van een katalytisch kraakproces. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend groter dan C ₁₁ , en kookt boven ongeveer 200 °C.)	649-043-00-2	295-511-0	92061-97-7	
Destillaten (aardolie), katalytisch gekraakte middenfracties, thermisch gedesintegreerd; stookolie (Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt gevormd door de destillatie van producten uit een katalytisch kraakproces en die is gebruikt als	649-044-00-8	295-990-6	92201-59-7	

<p>een warmteoverdrachtsvloeistof. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen met een kooktraject van ongeveer 220 °C tot 450 °C. Deze stroom bevat waarschijnlijk organische zwavelverbindingen.)</p>				
<p>Residu-oliën (aardolie); stookolie</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, zwavelverbindingen en metaalhoudende organische verbindingen, verkregen als het residu van een fractioneringskraakproces in een raffinaderij. Vormt een voltooide olie met een viscositeit boven $\frac{2}{3}$ est. $\times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ \times bij 100 °C.)</p>	649-045-00-3	298-754-0	93821-66-0	
<p>Residuen, stoomgekraakt, thermisch behandeld; stookolie</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen uit de behandeling en destillatie van ruwe stoomgekraakte nafta. Bestaat voornamelijk uit onverzadigde koolwaterstoffen, kokend boven ongeveer 180 °C.)</p>	649-046-00-9	308-733-0	98219-64-8	
<p>Destillaten (aardolie), met waterstof ontzwavelde volledig bereik aan middelste; stookolie</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de behandeling van een aardolie-uitgangsstof met waterstof. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C₉ tot en met C₂₅, met een kooktraject van ongeveer 150 °C tot 400 °C.)</p>	649-047-00-4	309-863-0	101316-57-8	
<p>Residuen (aardolie), katalytische reformator-fractioneerder; stookolie</p> <p>(Een complexe verzameling</p>	649-048-00-X	265-069-3	64741-67-9	

<p>koolwaterstoffen, verkregen als de residufractie bij destillatie van het product van een katalytisch reformeringsproces. Bestaat hoofdzakelijk uit aromatische koolwaterstoffen, overwegend C₁₀ tot en met C₂₅, met een kooktraject van ongeveer 160 °C tot 400 °C. Deze stroom bevat waarschijnlijk 5 of meer gewichtsprocenten aromatische koolwaterstoffen met vier- tot zesvoudig gecondenseerde ringen.)</p>				
<p>Aardolie; ruwe aardolie</p> <p>(Een complexe verzameling van koolwaterstoffen. Bestaat voornamelijk uit alifatische, alicyclische en aromatische koolwaterstoffen. Kan ook kleine hoeveelheden stikstof-, zuurstof- en zwavelverbindingen bevatten. Deze categorie omvat lichte, middelzware en zware aardoliën, alsmede oliën gewonnen uit teerzand. Koolwaterstofmaterialen die ingrijpende chemische veranderingen vereisen om te worden gewonnen of te worden omgezet in grondstoffen voor aardolieraffinage, zoals ruwe schalieolie, verbeterde schalieolie en vloeibare kolenbrandstof, zijn niet opgenomen in deze definitie.)</p>	649-049-00-5	232-298-5	8002-05-9	
<p>Gassen (aardolie), katalytisch gekraakte nafta depropanisator-topproducten, C₃-rijke zuurvrije; petroleumgas</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door fractionering van katalytisch gekraakte koolwaterstoffen en behandeld om zure onzuiverheden te verwijderen. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C₂ tot en met C₄.)</p>	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	K

Gassen (aardolie), katalytische kraker; petroleumgas (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de destillatie van de producten van een katalytisch kraakproces. Bestaat voornamelijk uit alifatische koolwaterstoffen, overwegend C ₁ tot en met C ₆ .)	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	K
Gassen (aardolie), katalytische kraker, C ₁₋₅ -rijk; petroleumgas (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, gevormd door de destillatie van producten van een katalytisch kraakproces. Bestaat uit alifatische koolwaterstoffen, C ₁ tot en met C ₆ , overwegend C ₁ tot en met C ₅ .)	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	K
Gassen (aardolie), katalytisch gepolymeriseerde nafta-stabilisator-topfractie, C ₂₋₄ -rijk; petroleumgas (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de fractioneringsstabilisatie van katalytisch gepolymeriseerde nafta. Bevat alifatische koolwaterstoffen, C ₂ tot en met C ₆ , overwegend C ₂ tot en met C ₄ .)	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	K
Gassen (aardolie), katalytische reformator, C ₁₋₄ -rijk; petroleumgas (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, gevormd door destillatie van producten uit een katalytisch reformeringsproces. Bestaat uit koolwaterstoffen, C ₁ tot en met C ₆ , overwegend C ₁ tot en met C ₄ .)	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	K
Gassen (aardolie), C ₃₋₅ -olefinische en paraffinische alkyleringsgrondstof; petroleumgas	649-067-00-3	270-765-5	68477-83-8	K

(Een complexe verzameling van olefinische en paraffinische koolwaterstoffen, overwegend C ₃ tot en met C ₅ , die worden gebruikt als alkyleringsgrondstof. Omgevingstemperaturen overtreffen gewoonlijk de kritische temperaturen van deze combinaties.)				
Gassen (aardolie), C ₄ -rijk; petroleumgas (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, gevormd door destillatie van producten uit een katalytisch fractioneringsproces. Bestaat uit alifatische koolwaterstoffen, C ₃ tot en met C ₅ , hoofdzakelijk C ₄ .)	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	K
Gassen (aardolie), deëthanisator-topproducten; petroleumgas (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, gevormd door destillatie van de gas- en gasolinefracties uit het katalytische kraakproces. Bevat voornamelijk ethaan en ethyleen.)	649-069-00-4	270-768-1	68477-86-1	K
Gassen (aardolie), deisobutanisator-toren-topproducten; petroleumgas (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, gevormd door de atmosferische destillatie van een butaan-butyleenstroom. Bestaat uit alifatische koolwaterstoffen, overwegend C ₃ en C ₄ .)	649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	K
Gassen (aardolie), depropanisator droog, propeenrijk; petroleumgas (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, gevormd door de destillatie van producten uit de gas- en gasolinefracties van een katalytisch kraakproces. Bestaat voornamelijk uit propyleen met	649-071-00-5	270-772-3	68477-90-7	K

wat ethaan en propaan.)				
Gassen (aardolie), depropanisator-topproducten; petroleumgas (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, gevormd door destillatie van producten van de gas- en gasolinefracties van een katalytisch kraakproces. Bestaat uit alifatische koolwaterstoffen, overwegend C ₂ tot en met C ₄ .)	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	K
Gassen (aardolie), gasherwinningsinstallatie depropanisator-topproducten; petroleumgas (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de fractionering van verscheidene koolwaterstofstromen. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, C ₁ tot en met C ₄ , voornamelijk propaan.)	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	K
Gassen (aardolie), Girbatol- installatiegrondstof; petroleumgas (Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt gebruikt als grondstof in een Girbatol-installatie om waterstofsulfide te verwijderen. Bestaat uit alifatische koolwaterstoffen, overwegend C ₂ tot en met C ₄ .)	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	K
Gassen (aardolie), geïsomereerde naftafractionator, rijk aan C ₄ , vrij van waterstofsulfide; petroleumgas	649-075-00-7	270-782-8	68477-99-6	K
Restgas (aardolie), katalytisch gekraakte olie en thermisch gekraakt vacuümresidu fractioneringsterugloopvat; petroleumgas (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	K

fractionering van katalytisch gekraakte geklaarde olie en thermisch gekraakt vacuümresidu. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C ₁ tot en met C ₆ .)				
Restgas (aardolie), katalytisch gekraakte nafta-stabiliseringsabsorbator; petroleumgas (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de stabilisering van katalytisch gekraakte nafta. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C ₁ tot en met C ₆ .)	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	K
Restgas (aardolie), fractionator van gecombineerde producten uit katalytische kraaker, katalytische reformator en waterstofontzwavelaar; petroleumgas (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de fractionering van producten uit katalytische kraak-, katalytische reformerings- en waterstofontzwavelingsprocessen en behandeld om zure onzuiverheden te verwijderen. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C ₁ tot en met C ₅ .)	649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	K
Restgas (aardolie), katalytisch gereformeerde nafta-fractioneringsstabilisator; petroleumgas (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de fractoneringsstabilisatie van katalytisch gereformeerde nafta. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C ₁	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	K

tot en met C ₄ .)				
Restgas (aardolie), verzadigd gas-installatie gemengde stroom, rijk aan C ₄ ; petroleumgas (Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit de fractioneringsstabilisatie van restgas van de destillatie van nafta verkregen door directe fractionering en katalytisch gereformeerd nafta-stabilisator-restgas. Bestaat uit koolwaterstoffen, C ₃ tot en met C ₆ , overwegend butaan en isobutaan.)	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	K
Restgas (aardolie), verzadigd gas-herwinningsinstallatie, rijk aan C ₁₋₂ ; petroleumgas (Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit de fractionering van destillatie-restgas, door directe fractionering verkregen nafta, katalytisch gereformeerd nafta-stabilisator-restgas. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, C ₁ tot en met C ₅ , overwegend methaan en ethaan.)	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	K
Restgas (aardolie), thermische vacuümresiduenkraker; petroleumgas (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit het thermische kraken van vacuümresiduen. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C ₁ tot en met C ₅ .)	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	K
Koolwaterstoffen, C ₃₋₄ -rijk, aardoliedestillaat; petroleumgas (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, gevormd door destillatie en condensatie van	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	K

ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen, C ₃ tot en met C ₅ , overwegend C ₃ en C ₄ .)				
Gassen (aardolie), totaal bereik door directe fractionering verkregen nafta dehexanisatoruitstoot-; petroleumgas (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door fractionering van het totale bereik van door directe fractionering verkregen nafta. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C ₂ tot en met C ₆ .)	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	K
Gassen (aardolie), waterstofkraken-depropanisator-uitstoot-, koolwaterstofvrij; petroleumgas (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de destillatie van producten van een waterstofkraakproces. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C ₁ tot en met C ₄ . Kan ook kleine hoeveelheden waterstof en waterstofsulfide bevatten.)	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	K
Gassen (aardolie), lichte door directe fractionering verkregen naftastabilisatoruitstoot-; petroleumgas (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de stabilisering van lichte door directe fractionering verkregen nafta. Bestaat uit verzadigde alifatische koolwaterstoffen, overwegend C ₂ tot en met C ₆ .)	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	K
Residuen (aardolie) alkyleringssplitter, C ₄ -rijk; petroleumgas (Een complex residu, afkomstig uit de destillatie van stromen uit	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	K

uiteenlopende zuiveringsbewerkingen. Bestaat uit koolwaterstoffen, C ₄ en C ₅ , overwegend butaan en met een kooktraject van ongeveer – 11,7 °C tot 27,8 °C.)				
Koolwaterstoffen, C ₁₋₄ -, stankvrij gemaakt; petroleumgas (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door koolwaterstofgassen te onderwerpen aan een stankverwijderingsproces waarbij mercaptanen worden omgezet of zure onzuiverheden worden verwijderd. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C ₁ tot en met C ₄ , met een kooktraject van ongeveer – 164 °C tot – 0,5 °C.)	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	K
Koolwaterstoffen, C ₁₋₃ ; petroleumgas (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, overwegend C ₁ tot en met C ₃ , met een kooktraject van ongeveer – 164 °C tot – 42 °C.)	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	K
Koolwaterstoffen, C ₁₋₄ , debutanisatorfractie; petroleumgas	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	K
Gassen (aardolie), C ₁₋₅ , nat; petroleumgas (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de destillatie van ruwe olie en/of het kraken van gasolie uit een fractioneringstoren. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C ₁ tot en met C ₅ .)	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	K
Koolwaterstoffen, C ₂₋₄ ; petroleumgas	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	K
Koolwaterstoffen, C ₃ ; petroleumgas	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	K

Gassen (aardolie), alkyleringsinvoer; petroleumgas (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door het katalytisch kraken van gasolie. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C ₃ en C ₄ .)	649-095-00-6	271-737-5	68606-27-9	K
Gassen (aardolie), depropanisatorbodemfracties fractioneringsuitstoot-; petroleumgas (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de fractionering van depropanisatorbodemfracties. Bestaat voornamelijk uit butaan, isobutaan en butadieen.)	649-096-00-1	271-742-2	68606-34-8	K
Gassen (aardolie), raffinage- meng-; petroleumgas (Een complexe combinatie, verkregen uit verscheidene raffinageprocessen. Bestaat uit waterstof, waterstofsulfide en koolwaterstoffen, overwegend C ₁ tot en met C ₅ .)	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	K
Gassen (aardolie), katalytisch kraken; petroleumgas (Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit de destillatie van de producten van een katalytisch kraakproces. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C ₃ tot en met C ₅ .)	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	K
Gassen (aardolie), C ₂₋₄ -, stankvrij gemaakte; petroleumgas (Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door het onderwerpen van een aardoliedestillaat aan een stankverwijderend proces waarbij	649-099-00-8	272-205-5	68783-65-3	K

<p>mercaptanen worden omgezet of zure onzuiverheden worden verwijderd. Bestaat voornamelijk uit verzadigde en onverzadigde koolwaterstoffen, overwegend C₂ tot en met C₄, met een kooktraject van ongeveer - 51 °C tot - 34 °C.)</p>				
<p>Gassen (aardolie), ruwe olie-fractioneringsuitstoot-; petroleumgas</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt gevormd door de fractionering van ruwe olie. Bestaat uit verzadigde alifatische koolwaterstoffen, overwegend C₁ tot en met C₅.)</p>	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	K
<p>Gassen (aardolie), dehexanisatoruitstoot-; petroleumgas</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de fractionering van gecombineerde naftastromen. Bestaat uit verzadigde alifatische koolwaterstoffen, overwegend C₁ tot en met C₅.)</p>	649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	K
<p>Gassen (aardolie), stabilisatoruitstootgassen uit de fractionering van door fractionering verkregen lichte gasoline; petroleumgas</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de fractionering van direct door fractionering verkregen lichte gasoline. Bestaat uit verzadigde alifatische koolwaterstoffen, overwegend C₁ tot en met C₅.)</p>	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	K
<p>Gassen (aardolie), nafta-unifiner-ontzwaveling stripperuitstoot-; petroleumgas</p>	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	K

(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt gevormd door een nafta-unifiner-ontzwavelingsproces en gestript van het naftaproduct. Bestaat uit verzadigde alifatische koolwaterstoffen, overwegend C ₁ tot en met C ₄ .)				
Gassen (aardolie), direct door fractionering verkregen nafta katalytische reformeringsuitstoot-; petroleumgas (Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de katalytische reformering van direct door fractionering verkregen nafta en fractionering van de totale uitstroom. Bestaat uit methaan, ethaan en propaan.)	649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	K
Gassen (aardolie), gefluïdiseerde katalytische kraker-splittertopproducten; petroleumgas (Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de fractionering van de invoer van de C ₃ -C ₄ -splitter. Bestaat voornamelijk uit C ₃ -koolwaterstoffen.)	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	K
Gassen (aardolie), directe fractioneringsstabilisatoruitstoot-; petroleumgas (Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit de fractionering van de vloeistof uit de eerste destillatietoren die wordt gebruikt bij de destillatie van ruwe olie. Bestaat uit verzadigde alifatische koolwaterstoffen, overwegend C ₁ tot en met C ₄ .)	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	K
Gassen (aardolie), katalytisch gekraakte nafta-debutanisator-;	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	K

<p>petroleumgas</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit de fractionering van katalytisch gekraakte nafta. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C₁ tot en met C₄.)</p>				
<p>⇒ Restgas ⇐ Gassen (aardolie), katalytisch gekraakt destillaat en naftastabilisator; petroleumgas</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de fractionering van katalytisch gekraakt nafta en destillaat. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C₁ tot en met C₄.)</p>	649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	K
<p>Restgas (aardolie), thermisch gekraakt destillaat, gasolie en nafta absorptievat; petroleumgas</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit de scheiding van thermisch gekraakte destillaten, nafta en gasolie. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C₁ tot en met C₆.)</p>	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	K
<p>Restgas (aardolie), thermisch gekraakte koolwaterstof-fractioneringsstabilisator-, aardolieverkooksing; petroleumgas</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit de fractioneringsstabilisatie van thermisch gekraakte koolwaterstoffen die afkomstig zijn uit het aardolieverkooksingsproces. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C₁ tot en met C₆.)</p>	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	K
<p>Gassen (aardolie), lichte</p>	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	K

<p>stoomgekraakte, butadiëenconcentraat; petroleumgas</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt gevormd door de destillatie van producten van een thermisch kraakproces. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C₄.)</p>				
<p>Gassen (aardolie), direct door fractionering verkregen nafta-katalytische reformatorstabilisatorproducten; petroleumgas</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de katalytische reformering van direct door fractionering verkregen nafta en de fractionering van de totale uitstroom. Bestaat uit verzadigde alifatische koolwaterstoffen, overwegend C₂ tot en met C₄.)</p>	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	K
<p>Koolwaterstoffen, C₄-; petroleumgas</p>	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	K
<p>Alkanen C₁₋₄; rijk aan C₃; petroleumgas</p>	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	K
<p>Gassen (aardolie), stoomkraker C₃-rijke; petroleumgas</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt gevormd door de destillatie van producten uit een stoomkraakproces. Bestaat voornamelijk uit propyleen met wat propaan en heeft een kooktraject van ongeveer - 70 °C tot 0 °C.)</p>	649-115-00-3	295-404-9	92045-22-2	K
<p>Koolwaterstoffen, C₄-; stoomkrakerdestillaat; petroleumgas</p> <p>(Een complexe verzameling</p>	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	K

koolwaterstoffen die wordt gevormd door de destillatie van de producten uit een stoomkraakproces. Bestaat voornamelijk uit C ₄ -koolwaterstoffen, overwegend 1-buteen en 2-buteen, bevat ook butaan en isobuteen en heeft een kooktraject van ongeveer – 12 °C tot 5 °C.)				
Aardoliegassen, vloeibaar gemaakt, van stank ontdaan, C ₄ -fractie; petroleumgas (Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door een vloeibaar gemaakt aardolie-gasmengel aan een stankvrijmakingsproces te onderwerpen om mercaptanen te oxideren of om zure onzuiverheden te verwijderen. Bestaat voornamelijk uit C ₄ -verzadigde en onverzadigde koolwaterstoffen.)	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	K
Koolwaterstoffen, C ₄ -, 1,3-butadien- en isobuteenvrij; petroleumgas	649-118-00-X	306-004-1	95465-89-7	K
Raffinaten (aardolie), stoomgekraakte C ₄ -fractie na cuproammoniumacetaatextractie, C ₃₋₅ -verzadigd en C ₃₋₅ -onverzadigd, butadienvrij; petroleumgas	649-119-00-5	307-769-4	97722-19-5	K
Gassen (aardolie), aminesysteem voedings-; raffinaderijgas (Het voedingsgas naar het aminesysteem voor de verwijdering van waterstofsulfide. Bestaat uit waterstof. Koolmonoxide, kooldioxide, waterstofsulfide en alifatische koolwaterstoffen, voornamelijk C ₁ tot en met C ₅ , kunnen ook aanwezig zijn.)	649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	K

<p>Gassen (aardolie), benzeeninstallatie-waterstofontzwavelaar afgassen; raffinaderijgas</p> <p>(Afgassen, gevormd door de benzeeninstallatie. Bestaat hoofdzakelijk uit waterstof. Koolmonoxide en koolwaterstoffen, voornamelijk C₁ tot en met C₆, inclusief benzeen, kunnen ook aanwezig zijn.)</p>	649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	K
<p>Gassen (aardolie), benzeeninstallatierugvoer, rijk aan waterstof; raffinaderijgas</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door terugvoer van de gassen uit de benzeeninstallatie. Bestaat voornamelijk uit waterstof met verscheidene kleine hoeveelheden koolmonoxide en koolwaterstoffen, C₁ tot en met C₆.)</p>	649-122-00-1	270-748-2	68477-67-8	K
<p>Gassen (aardolie), mengolie, rijk aan waterstof en stikstof; raffinaderijgas</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van een mengolie. Bestaat voornamelijk uit waterstof en stikstof, met verscheidene kleine hoeveelheden koolmonoxide, kooldioxide en alifatische koolwaterstoffen, voornamelijk C₁ tot en met C₅.)</p>	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	K
<p>Gassen (aardolie), katalytisch gereformeerde nafta-strippertopproducten; raffinaderijgas</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de stabilisatie van katalytisch gereformeerde nafta. Bestaat uit waterstof en verzadigde</p>	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	K

alifatische koolwaterstoffen, overwegend C ₁ tot en met C ₄ .)				
Gassen (aardolie), C ₆₋₈ -katalytische reformator-terugvoer; raffinaderijgas (Een complexe verzameling van koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van producten van de katalytische reformering van C ₆₋₈ -aanvoer en teruggevoerd om waterstof te behouden. Bestaat voornamelijk uit waterstof. Kan ook verscheidene kleine hoeveelheden koolmonoxide, kooldioxide, stikstof en koolwaterstoffen, overwegend C ₁ tot en met C ₆ , bevatten.)	649-125-00-8	270-761-3	68477-80-5	K
Gassen (aardolie), C ₆₋₈ -katalytische reformator; raffinaderijgas (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, gevormd door destillatie van producten van de katalytische reformering van C ₆₋₈ -aanvoer. Bestaat uit koolwaterstoffen, C ₁ tot en met C ₅ , en waterstof.)	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	K
Gassen (aardolie), C ₆₋₈ -katalytische reformator-terugvoer, rijk aan waterstof; raffinaderijgas	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	K
Gassen (aardolie), C ₂ -terugstroom; raffinaderijgas (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de extractie van waterstof uit een gasstroom die voornamelijk bestaat uit waterstof met kleine hoeveelheden stikstof, koolmonoxide, methaan, ethaan en ethyleen. Bevat voornamelijk koolwaterstoffen als methaan, ethaan en ethyleen met kleine hoeveelheden waterstof, stikstof en koolmonoxide.)	649-128-00-4	270-766-0	68477-84-9	K

<p>Gassen (aardolie), droge zure, gasconcentratie-installatie-uitstoot-; raffinaderijgas</p> <p>(De complexe verzameling droge gassen die wordt verkregen uit een gasconcentratie-installatie. Bestaat uit waterstof, waterstofsulfide en koolwaterstoffen, overwegend C₁ tot en met C₃.)</p>	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	K
<p>Gassen (aardolie), gasconcentratie-herabsorbeerderdestillatie; raffinaderijgas</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt gevormd door destillatie van producten van gecombineerde gasstromen in een gasconcentratie-herabsorbeerder. Bestaat voornamelijk uit waterstof, koolmonoxide, kooldioxide, stikstof, waterstofsulfide en koolwaterstoffen, C₁ tot en met C₃.)</p>	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	K
<p>Gassen (aardolie), waterstofabsorbatoruitstoot-; raffinaderijgas</p> <p>(Een complexe combinatie die wordt verkregen door het absorberen van waterstof uit een waterstofrijke stroom. Bestaat uit waterstof, koolmonoxide, stikstof en methaan met kleine hoeveelheden C₂-koolwaterstoffen.)</p>	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	K
<p>Gassen (aardolie), waterstofrijk; raffinaderijgas</p> <p>(Een complexe combinatie die wordt afgescheiden als een gas uit diverse koolwaterstofgassen door koeling. Bestaat voornamelijk uit waterstof met verscheidene kleine hoeveelheden koolmonoxide, stikstof, methaan en C₂-</p>	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	K

koolwaterstoffen.)				
Gassen (aardolie), waterstofbehandelaar-mengolie- terugvoer-, rijk aan waterstof en stifstof; raffinaderijgas (Een complexe combinatie die wordt verkregen uit teruggevoerde met waterstof behandelde mengolie. Bestaat voornamelijk uit waterstof en stikstof met diverse kleine hoeveelheden koolmonoxide, kooldioxide en koolwaterstoffen, overwegend C ₁ tot en met C ₅ .)	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	K
Gassen (aardolie), terugvoer-, waterstofrijk; raffinaderijgas (Een complexe combinatie die wordt verkregen uit teruggevoerde reactorgassen. Bestaat voornamelijk uit waterstof met diverse kleine hoeveelheden koolmonoxide, kooldioxide, stikstof, waterstofsulfide en verzadigde alifatische koolwaterstoffen, C ₁ tot en met C ₅ .)	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	K
Gassen (aardolie), reformator- verzamel-, waterstofrijk; raffinaderijgas (Een complexe combinatie die wordt verkregen uit de reformatoren. Bestaat voornamelijk uit waterstof met diverse kleine hoeveelheden koolmonoxide en alifatische koolwaterstoffen, overwegend C ₁ tot en met C ₅ .)	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	K
Gassen (aardolie), reformerende waterstofbehandelaar; raffinaderijgas (Een complexe combinatie die wordt verkregen uit het reformerende waterstofbehandelingsproces.	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	K

Bestaat voornamelijk uit waterstof, methaan en ethaan met diverse kleine hoeveelheden waterstofsulfide en alifatische koolwaterstoffen, overwegend C ₃ tot en met C ₅ .)				
Gassen (aardolie), reformerende waterstofbehandelaar, rijk aan waterstof en methaan (Een complexe combinatie die wordt verkregen uit het reformerende waterstofbehandelingsproces. Bestaat voornamelijk uit waterstof en methaan met diverse kleine hoeveelheden koolmonoxide, kooldioxide, stikstof en verzadigde alifatische koolwaterstoffen, overwegend C ₂ tot en met C ₅ .)	649-137-00-3	270-787-5	68478-03-5	K
Gassen (aardolie), reformerende waterstofbehandelaar aanvullings-, waterstofrijk; raffinaderijgas (Een complexe combinatie die wordt verkregen uit het reformerende waterstofbehandelingsproces. Bestaat voornamelijk uit waterstof met diverse kleine hoeveelheden koolmonoxide en alifatische koolwaterstoffen, overwegend C ₁ tot en met C ₅ .)	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	K
Gassen (aardolie), thermisch kraken-destillatie-; raffinaderijgas (Een complexe combinatie die wordt gevormd door destillatie van producten van een thermisch kraakproces. Bestaat uit waterstof, waterstofsulfide, koolmonoxide, kooldioxide en koolwaterstoffen, overwegend C ₁ tot en met C ₆ .)	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	K
Restgas (aardolie), katalytische kraker-refractioneringsabsorbator;	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	K

<p>raffinaderijgas</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door refractionering van producten uit een katalytisch kraakproces. Bestaat uit waterstof en koolwaterstoffen, overwegend C₁ tot en met C₃.)</p>				
<p>Restgas (aardolie), katalytisch gereformeerde nafta-afscheider; raffinaderijgas</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de katalytische reformering van door directe fractionering verkregen nafta. Bestaat uit waterstof en koolwaterstoffen, overwegend C₁ tot en met C₆.)</p>	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	K
<p>Restgas (aardolie), katalytisch gereformeerde nafta-stabilisator; raffinaderijgas</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de stabilisatie van katalytisch gereformeerde nafta. Bestaat uit waterstof en koolwaterstoffen, overwegend C₁ tot en met C₆.)</p>	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	K
<p>Restgas (aardolie), gekraakt destillaat waterstofbehandelaarsafscheider; raffinaderijgas</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de behandeling van gekraakte destillaten met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit waterstof en verzadigde alifatische koolwaterstoffen, overwegend C₁ tot en met C₅.)</p>	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	K
<p>Restgas (aardolie), waterstofontzwavelde door directe fractionering verkregen nafta-afscheider; raffinaderijgas</p>	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	K

(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de waterstofontzwaveling van door directe fractionering verkregen nafta. Bestaat uit waterstof en verzadigde alifatische koolwaterstoffen, overwegend C ₁ tot en met C ₆ .)				
Gassen (aardolie), topproducten uit stabilisator van katalytisch gereformeerde door directe fractionering verkregen nafta; raffinaderijgas (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de katalytische reformering van door directe fractionering verkregen nafta gevolgd door fractionering van de totale uitstroom. Bestaat uit waterstof, methaan, ethaan en propaan.)	649-145-00-7	270-999-8	68513-14-4	K
Gassen (aardolie), reformatoruitstroom hogedrukafdampvat-uitstoot;- raffinaderijgas (Een complexe combinatie die wordt gevormd door het afdampen onder hoge druk van de uitstroom uit de reformeringsreactor. Bestaat voornamelijk uit waterstof met uiteenlopende kleine hoeveelheden methaan, ethaan en propaan.)	649-146-00-2	271-003-4	68513-18-8	K
Gassen (aardolie), reformatoruitstroom lagedrukafdampvat-uitstoot; raffinaderijgas (Een complexe combinatie die wordt gevormd door het afdampen onder lage druk van de uitstroom uit de reformeringsreactor. Bestaat voornamelijk uit waterstof met uiteenlopende kleine	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	K

hoeveelheden methaan, ethaan en propaan.)				
Gassen (aardolie), olieraffinage-gasdestillatie-uitstoot-; raffinaderijgas (Een complexe combinatie die wordt afgescheiden door distillatie van een gasstroom die waterstof, koolmonoxide, kooldioxide en koolwaterstoffen, C ₁ tot en met C ₆ , bevat of verkregen door het kraken van ethaan en propaan. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C ₁ en C ₂ , waterstof, stikstof en koolmonoxide.)	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	K
Gassen (aardolie), benzeeninstallatie waterstofbehandelaar depentanisator-topproducten; raffinaderijgas (Een complexe combinatie die wordt gevormd door de behandeling van het materiaal uit de benzeeninstallatie met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator gevolgd door depentanisering. Bestaat voornamelijk uit waterstof, ethaan en propaan met verscheidene kleine hoeveelheden stikstof, koolmonoxide, kooldioxide en koolwaterstoffen, overwegend C ₁ tot en met C ₆ . Kan sporen benzeen bevatten.)	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	K
Gassen (aardolie), secundaire absorbeerderuitstoot-, fractionator van topproducten uit fluïde katalytische kraker; raffinaderijgas (Een complexe combinatie die wordt gevormd door de fractionering van de topproducten uit het katalytische kraakproces in de fluïde katalytische kraker. Bestaat uit waterstof, stikstof en	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	K

koolwaterstoffen, overwegend C ₁ tot en met C ₃ .)				
Aardolieproducten, raffinagegassen; raffinaderijgas (Een complexe verzameling, die voornamelijk bestaat uit waterstof met verscheidene kleine hoeveelheden methaan, ethaan en propaan.)	649-151- 0 ☒ 00 ☒ -X	271-750-6	68607-11-4	K
Gassen (aardolie), waterstofkraken lagedrukafscheider; raffinaderijgas (Een complexe combinatie die wordt verkregen door de vloeistof-damp-scheiding van de uitstroom uit de waterstofkraakprocesreactor. Bestaat voornamelijk uit waterstof en verzadigde koolwaterstoffen, overwegend C ₁ tot en met C ₃ .)	649-152-00-5	272-182-1	68783-06-2	K
Gassen (aardolie), raffinage; raffinaderijgas (Een complexe combinatie die wordt verkregen uit verscheidene aardolieraffinageoperaties. Bestaat uit waterstof en koolwaterstoffen, overwegend C ₁ tot en met C ₃ .)	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	K
Gassen (aardolie), platinareformatorproductenafscheider-uitstoot-; raffinaderijgas (Een complexe combinatie die wordt verkregen uit de chemische reformering van naftenen tot aromaten. Bestaat uit waterstof en verzadigde alifatische koolwaterstoffen, overwegend C ₂ tot en met C ₄ .)	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	K
Gassen (aardolie), uitstootgassen uit depentanisorstabilisator van waterstofbehandelde stinkende	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	K

<p>kerosine; raffinaderijgas</p> <p>(De complexe combinatie die wordt verkregen uit de depentanisatorstabilisatie van waterstofbehandelde kerosine. Bestaat voornamelijk uit waterstof, methaan, ethaan en propaan alsmede variërende kleine hoeveelheden stikstof, waterstofsulfide, koolmonoxide en koolwaterstoffen, overwegend C₄ en C₅.)</p>				
<p>Gassen (aardolie), waterstofbehandelde stinkende kerosine-afdampvat; raffinaderijgas</p> <p>(Een complexe combinatie die wordt verkregen uit het afdampvat van de installatie waarin stinkende kerosine in de aanwezigheid van een katalysator met waterstof wordt behandeld. Bestaat voornamelijk uit waterstof en methaan alsmede variërende kleine hoeveelheden stikstof, koolmonoxide en koolwaterstoffen, overwegend C₂ tot en met C₅.)</p>	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	K
<p>Gassen (aardolie), destillaat-unifiner-ontzwaveling stripperuitstoot-; raffinaderijgas</p> <p>(Een complexe combinatie gestript van het vloeibare product van het unifiner-ontzwavelingsproces. Bestaat uit waterstofsulfide, methaan, ethaan en propaan.)</p>	649-157-00-2	272-873-8	68919-01-7	K
<p>Gassen (aardolie), gefluïdiseerde katalytische kraker-fractioneringsuitstoot-; raffinaderijgas</p> <p>(Een complexe combinatie die wordt gevormd door de fractionering van het topproduct van het gefluïdiseerde</p>	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	K

katalytische kraakproces. Bestaat uit waterstof, waterstofsulfide, stikstof en koolwaterstoffen, overwegend C ₁ tot en met C ₅ .)				
Gassen (aardolie), gefluïdiseerde katalytische kraker-gaszuivering secundair absorptievat-uitstoot-; raffinaderijgas (Een complexe combinatie die wordt gevormd door de gaszuivering van topgas uit de gefluïdiseerde katalytische kraker. Bestaat uit waterstof, stikstof, methaan, ethaan en propaan.)	649-159-00-3	272-875-9	68919-03-9	K
Gassen (aardolie), zwaar destillaat waterstofbehandelingsontzwaveling stripper-uitstoot-; raffinaderijgas (Een complexe combinatie die wordt gestript uit het vloeibare product uit het waterstofbehandelingsontzwavelingsproces van zwaar destillaat. Bestaat uit waterstof, waterstofsulfide en verzadigde alifatische koolwaterstoffen, overwegend C ₁ tot en met C ₅ .)	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-0	K
Gassen (aardolie), platinareformatorstabilisatoruitstoot-; fractionering van lichte eindfracties (Een complexe combinatie die wordt verkregen door de fractionering van de lichte eindfracties uit de platinareactoren van de platinareformeringinstallatie. Bestaat uit waterstof, ⇌ methaan ⇌, ethaan en propaan.)	649-161-00-4	272-880-6	68919-07-3	K
Gassen (aardolie), voorafdampingstorenuitstoot-, ruwe destillatie; raffinaderijgas	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	K

(Een complexe combinatie die wordt gevormd in de eerste destillatietoren die wordt gebruikt bij de destillatie van ruwe olie. Bestaat uit stikstof en verzadigde alifatische koolwaterstoffen, overwegend C ₁ tot en met C ₅ .)				
Gassen (aardolie), teerstripperuitstoot-; raffinaderijgas (Een complexe verzameling die wordt verkregen door de fractionering van gereduceerde ruwe olie. Bestaat uit waterstof en koolwaterstoffen, overwegend C ₁ tot en met C ₄ .)	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	K
Gassen (aardolie), unifiner- stripperuitstoot-; raffinaderijgas (Een combinatie van waterstof en methaan die wordt verkregen door fractionering van de producten uit de unifinerinstallatie.)	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	K
Restgas (aardolie), katalytisch met waterstof ontzwavelde nafta- afscheider; raffinaderijgas (Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de waterstofontzwaveling van nafta. Bestaat uit waterstof, methaan, ethaan en propaan.)	649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	K
Restgas (aardolie), direct door fractionering verkregen nafta- waterstofontzwavelaar; raffinaderijgas (Een complexe combinatie die wordt verkregen door de waterstofontzwaveling van nafta die direct door fractionering is verkregen. Bestaat uit waterstof en koolwaterstoffen, overwegend C ₁ tot en met C ₅ .)	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	K

<p>Gassen (aardolie), sponsabsorptievat-uitstoot-, topproductfractionering van gefluïdiseerde katalytische kraker en gasolieontzwavelaar; raffinaderijgas</p> <p>(Een complexe combinatie die wordt verkregen door de fractionering van producten uit de gefluïdiseerde katalytische kraker en gasolieontzwavelaar. Bestaat uit waterstof en koolwaterstoffen, overwegend C₁ tot en met C₄.)</p>	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	K
<p>Gassen (aardolie), ruwe destillatie en katalytisch kraken; raffinaderijgas</p> <p>(Een complexe combinatie die wordt geproduceerd door ruwe destillatie- en katalytische kraakprocessen. Bestaat uit waterstof, waterstofsulfide, stikstof, koolmonoxide en paraffinische en olefinische koolwaterstoffen, overwegend C₁ tot en met C₆.)</p>	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	K
<p>Gassen (aardolie), gasolie diethanolaminegaszuiveraar-uitstoot-; raffinaderijgas</p> <p>(Een complexe combinatie die wordt gevormd door de ontzwaveling van gasoliën met diethanolamine. Bestaat voornamelijk uit waterstofsulfide, waterstof en alifatische koolwaterstoffen, overwegend C₁ tot en met C₅.)</p>	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	K
<p>Gassen (aardolie), gasolie waterstofontzwavelingsuitstroom; raffinaderijgas</p> <p>(Een complexe combinatie die wordt verkregen door afscheiding van de vloeibare fase uit de uitstroom uit de hydrogeneringsreactor. Bestaat voornamelijk uit waterstof,</p>	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	K

waterstofsulfide en alifatische koolwaterstoffen, overwegend C ₁ tot en met C ₃ .)				
Gassen (aardolie), gasolie waterstofontzwavelingsreinigings-; raffinaderijgas (Een complexe verzameling gassen die wordt verkregen uit de reformator en uit de gezuiverde fracties uit de hydrogeneringsreactor. Bestaat voornamelijk uit waterstof en alifatische koolwaterstoffen, overwegend C ₁ tot en met C ₄ .)	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	K
Gassen (aardolie), hydrogenatoruitstroom-afdampvatuitstoot-; raffinaderijgas (Een complexe verzameling gassen die wordt verkregen uit afdampen van de uitstroomfracties na de hydrogeneringsreactie. Bestaat voornamelijk uit waterstof en alifatische koolwaterstoffen, overwegend C ₁ tot en met C ₆ .)	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	K
Gassen (aardolie), stoomkraken van nafta onder hoge druk residu-; raffinaderijgas (Een complexe combinatie die wordt verkregen als een mengsel van de niet-condenseerbare delen uit het product van een nafta-stoomkraakproces evenals residugassen die worden verkregen tijdens de bereiding van daaruit voortkomende producten. Bestaat voornamelijk uit waterstof en paraffinische en olefinische koolwaterstoffen, overwegend C ₁ tot en met C ₅ , waarmee aardgas ook kan worden gemengd.)	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	K
Gassen (aardolie), residu-viscositeitsreductie-uitstoot-;	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	K

<p>raffinaderijgas</p> <p>(Een complexe combinatie die wordt verkregen uit de reductie van de viscositeit van residuen in een oven. Bestaat voornamelijk uit waterstofsulfide en paraffinische en olefinische koolwaterstoffen, overwegend C₁ tot en met C₅.)</p>				
<p>Bezinkselolie (aardolie), zuurbehandeld; bezinkselolie uit paraffinewas</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de behandeling van bezinkselolie met zwavelzuur. Bestaat voornamelijk uit vertakte koolwaterstoffen, overwegend C₂₀ tot en met C₅₀.)</p>	649-175-00-0	300-225-7	93924-31-3	L
<p>Bezinkselolie, met klei behandeld; bezinkselolie uit paraffinewas</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de behandeling van bezinkselolie met natuurlijke of aangepaste klei in ofwel een contact- ofwel een percolatieproces om de aanwezige sporen van polaire verbindingen en onzuiverheden te verwijderen. Bestaat voornamelijk uit vertakte koolwaterstoffen, overwegend C₂₀ tot en met C₅₀.)</p>	649-176-00-6	300-226-2	93924-32-4	L
<p>Gassen (aardolie), C₃₋₄; petroleumgas</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de destillatie van producten van het kraken van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C₃ en C₄, en voornamelijk propaan en propyleen, met een kooktraject van ongeveer – 51 °C tot – 1 °C.)</p>	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	K

<p>Restgas (aardolie), uit fractioneringsabsorptievat katalytisch gekraakt destillaat en katalytisch gekraakte nafta; petroleumgas</p> <p>(De complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de destillatie van de producten van katalytisch gekraakte destillaten en katalytisch gekraakte nafta. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C₁ tot en met C₄.)</p>	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	K
<p>Restgas (aardolie), uit fractioneringsstabilisator katalytische polymerisatie van nafta; petroleumgas</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de fractioneringsstabilisatieproducten van de polymerisatie van nafta. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C₁ tot en met C₄.)</p>	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	K
<p>Restgas (aardolie), uit fractioneringsstabilisator katalytisch gereformeerde nafta; petroleumgas</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit fractioneringsstabilisatie van katalytisch gereformeerde nafta, waaruit waterstofsulfide door aminebehandeling is verwijderd. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C₁ tot en met C₄.)</p>	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	K
<p>Restgas (aardolie), gekraakt destillaat waterstofbehandelingsstripper; petroleumgas</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door</p>	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	K

behandeling van thermisch gekraakte destillaten met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator. Bestaat voornamelijk uit verzadigde koolwaterstoffen, overwegend C ₁ tot en met C ₆ .)				
Restgas (aardolie), waterstofontzwavelaar direct uit fractionering verkregen destillaat, waterstofsulfidevrij; petroleumgas (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door katalytische waterstofontzwaveling van, direct uit fractionering verkregen, destillaten, waaruit waterstofsulfide door aminebehandeling is verwijderd. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C ₁ tot en met C ₄ .)	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	K
Restgas (aardolie), absorptievat bij katalytisch kraken van gasolie; petroleumgas (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de destillatie van producten van het katalytisch kraken van gasolie. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C ₁ tot en met C ₅ .)	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	K
Restgas (aardolie), gasherwinningsinstallatie; petroleumgas (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de destillatie van producten van gemengde koolwaterstofstromen. Bevat voornamelijk koolwaterstoffen, overwegend C ₁ tot en met C ₅ .)	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	K
Restgas (aardolie), gasherwinningsfabriek-	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	K

deëthanisator; petroleumgas (Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de destillatie van producten uit verschillende koolwaterstofstromen. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C ₁ tot en met C ₄ .)				
Restgas (aardolie), uit fractioneerder van waterstofontzwaveld destillaat en waterstofontzwavelde nafta, zuurvrij; petroleumgas (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door fractionering van waterstofontzwavelde nafta- en destillaatkoolwaterstofstromen, en behandeld om zure onzuiverheden te verwijderen. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C ₁ tot en met C ₅ .)	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	K
Restgas (aardolie), stripper van waterstofontzwavelde gasolie uit vacuümdestillatie, waterstofsulfidevrij; petroleumgas (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de stabilisatie door strippen van katalytisch waterstofontzwavelde gasolie uit vacuümdestillatie, waaruit waterstofsulfide is verwijderd door aminebehandeling. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C ₁ tot en met C ₆ .)	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	K
Restgas (aardolie), stabilisator lichte direct uit fractionering verkregen nafta, waterstofsulfidevrij; petroleumgas (Een complexe verzameling	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	K

koolwaterstoffen, verkregen door fractioneringsstabilisatie van lichte, direct uit fractionering verkregen nafta, waaruit waterstofsulfide door aminebehandeling is verwijderd.)				
Restgas (aardolie), propaan-propyleenalkyleringsuitvoer preparatieve deëthanisator; petroleumgas (Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de destillatie van de reactieproducten van propaan met propyleen. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C ₁ tot en met C ₄ .)	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	K
Restgas (aardolie), waterstofontzwavelaar gasolie uit vacuümdestillatie, waterstofsulfidevrij; petroleumgas (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit katalytische waterstofontzwaveling van, door vacuümdestillatie verkregen, gasolie, waaruit waterstofsulfide door aminebehandeling is verwijderd. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C ₁ tot en met C ₆ .)	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	K
Gassen (aardolie), katalytisch gekraakte topfracties; petroleumgas (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, gevormd door de destillatie van producten van een katalytisch kraakproces. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C ₃ tot en met C ₅ , met een kooktraject van - 48 °C tot 32 °C.)	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	K
Alkanen, C ₁₋₂ ; petroleumgas	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	K

Alkanen, C ₂₋₃ ; petroleumgas	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	K
Alkanen, C ₃₋₄ ; petroleumgas	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	K
Alkanen, C ₄₋₅ ; petroleumgas	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	K
Brandstofgassen; petroleumgas (Een combinatie van lichte gassen. Bestaat voornamelijk uit waterstof en/of koolwaterstoffen met een laag molecuulgewicht.)	649-197-00-0	270-667-2	68476-26-6	K
Brandstofgassen, destillaten van ruwe olie; petroleumgas (Een complexe verzameling lichte gassen, gevormd door destillatie van ruwe olie en door katalytische reformering van nafta. Bestaat uit waterstof en koolwaterstoffen, overwegend C ₁ tot en met C ₄ , met een kooktraject van ongeveer - 217 °C tot - 12 °C.)	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	K
Koolwaterstoffen, C ₃₋₄ ; petroleumgas	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	K
Koolwaterstoffen, C ₄₋₅ ; petroleumgas	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	K
Koolwaterstoffen, C ₂₋₄ , rijk aan C ₃ ; petroleumgas	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	K
Aardoliegassen, vloeibaar gemaakt; petroleumgas (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, gevormd door de destillatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C ₃ tot en met C ₇ , met een kooktraject van ongeveer - 40 °C tot 80 °C.)	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	K
Aardoliegassen, vloeibaar gemaakt, stankvrij gemaakt; petroleumgas (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	K

<p>het onderwerpen van een vloeibaar gemaakt aardoliegasmengsel aan een stankvrijmakingsproces, om mercaptanen om te zetten of zure onzuiverheden te verwijderen. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C₃ tot en met C₇, met een kooktraject van ongeveer – 40 °C tot 80 °C.)</p>				
<p>Gassen (aardolie), C₃₋₄, rijk aan isobutaan; petroleumgas</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen bij de destillatie van verzadigde en onverzadigde koolwaterstoffen, gewoonlijk C₃ tot en met C₆, overwegend butaan en isobutaan. Bestaat uit verzadigde en onverzadigde koolwaterstoffen, C₃ en C₄, voornamelijk isobutaan.)</p>	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	K
<p>Destillaten (aardolie), C₃₋₆, rijk aan piperyleen; petroleumgas</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de destillatie van verzadigde en onverzadigde alifatische koolwaterstoffen, gewoonlijk C₃ tot en met C₆. Bestaat uit verzadigde en onverzadigde koolwaterstoffen, C₃ tot en met C₆, voornamelijk piperylenen.)</p>	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	K
<p>Gassen (aardolie), butaansplittertopproducten; petroleumgas</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de destillatie van de butaanstroom. Bestaat uit alifatische koolwaterstoffen, overwegend C₃ en C₄.)</p>	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	K
<p>Gassen (aardolie), C₂₋₃; petroleumgas</p>	649-207-00-3	270-751-9	68477-70-3	K

(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van producten van een katalytisch fractioneringsproces. Bevat voornamelijk ethaan, ethyleen, propaan en propyleen.)				
Gassen (aardolie), bodemfracties uit depropanisator van katalytisch gekraakte gasolie, C ₄ -rijk zuurvrij; petroleumgas (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de fractionering van katalytisch gekraakte gasolie-koolwaterstofstroom en behandeld om waterstofsulfide en andere zure bestanddelen te verwijderen. Bestaat uit koolwaterstoffen, C ₃ tot en met C ₅ , hoofdzakelijk C ₄ .)	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	K
Gassen (aardolie), katalytisch gekraakte nafta onderste debutanisatorfracties, C ₃₋₅ -rijk; petroleumgas (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de stabilisatie van katalytisch gekraakte nafta. Bestaat uit alifatische koolwaterstoffen, overwegend C ₃ tot en met C ₅ .)	649-209-00-4	270-754-5	68477-72-5	K
Restgas (aardolie), geïsomereerde nafta-fractioneringsstabilisator; petroleumgas (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de fractioneringsstabilisatieproducten van geïsomereerde nafta. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C ₁ tot en met C ₄ .)	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	K
Bezinkselolie (aardolie), met koolstof behandeld; bezinkselolie	649-211-00-5	308-126-0	97862-76-5	L

<p>uit paraffinewas</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de behandeling van bezinkselolie met geactiveerde kool voor de verwijdering van sporenbestanddelen en onzuiverheden. Bestaat voornamelijk uit verzadigde niet-vertakte koolwaterstoffen, overwegend groter dan C₁₂.)</p>				
<p>Destillaten (aardolie), stankvrij gemaakt middenfractie; gasolie — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door een aardoliedestillaat een stankverwijderend proces te laten ondergaan, waarbij mercaptanen worden omgezet of zure onzuiverheden worden verwijderd. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C₉ tot en met C₂₀, met een kooktraject van ongeveer 150 °C tot 345 °C.)</p>	649-212-00-0	265-088-7	64741-86-2	N
<p>Gasoliën (aardolie), solventgeraffineerd; gasolie — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen als het raffinaat van een solventextractieproces. Bestaat voornamelijk uit alifatische koolwaterstoffen, overwegend C₁₁ tot en met C₂₅, met een kooktraject van ongeveer 205 °C tot 400 °C.)</p>	649-213-00-6	265-092-9	64741-90-8	N
<p>Destillaten (aardolie), solventgeraffineerd middelste fractie; gasolie — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen als</p>	649-214-00-1	265-093-4	64741-91-9	N

<p>het raffinaat van een solventextractieproces. Bestaat voornamelijk uit alifatische koolwaterstoffen, overwegend C₉ tot en met C₂₀, met een kooktraject van ongeveer 150 °C tot 345 °C.)</p>				
<p>Gasoliën (aardolie), met zuur behandeld; gasolie — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen als een raffinaat uit een zwavelzuurbehandelingsproces. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C₁₃ tot en met C₂₅, met een kooktraject van ongeveer 230 °C tot 400 °C.)</p>	649-215-00-7	265-112-6	64742-12-7	N
<p>Destillaten (aardolie), met zuur behandelde middenfractie; gasolie — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen als het raffinaat uit een zwavelzuurbehandelingsproces. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C₁₁ tot en met C₂₀, met een kooktraject van ongeveer 205 °C tot 345 °C.)</p>	649-216-00-2	265-113-1	64742-13-8	N
<p>Destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie; gasolie — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen als het raffinaat uit een zwavelzuurbehandelingsproces. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C₉ tot en met C₁₆, met een kooktraject van ongeveer 150 °C tot 290 °C.)</p>	649-217-00-8	265-114-7	64742-14-9	N
<p>Gasoliën (aardolie), chemisch geneutraliseerd; gasolie — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling</p>	649-218-00-3	265-129-9	64742-29-6	N

koolwaterstoffen, verkregen uit een behandelingsproces om zure materialen te verwijderen. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C ₁₃ tot en met C ₂₅ , met een kooktraject van ongeveer 230 °C tot 400 °C.)				
Destillaten (aardolie), chemisch geneutraliseerde middenfractie; gasolie — niet gespecificeerd (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit een behandelingsproces om zure materialen te verwijderen. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C ₁₁ tot en met C ₂₀ , met een kooktraject van ongeveer 205 °C tot 345 °C.)	649-219-00-9	265-130-4	64742-30-9	N
Destillaten (aardolie), met klei behandelde middenfractie; gasolie — niet gespecificeerd (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de behandeling van een aardoliefractie met natuurlijke of gemodificeerde klei, gewoonlijk in een filtratieproces om sporen van polaire verbindingen en onzuiverheden te verwijderen. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C ₉ tot en met C ₂₀ , met een kooktraject van ongeveer 150 °C tot 345 °C.)	649-220-00-4	265-139-3	64742-38-7	N
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie; gasolie — niet gespecificeerd (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door behandeling van een aardoliefractie met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C ₁₁ tot en met C ₂₅ , met een kooktraject van ongeveer	649-221-00-X	265-148-2	64742-46-7	N

205 °C tot 400 °C.)				
<p>Gasoliën (aardolie), met waterstof ontzwaveld; gasolie — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit een aardoliegrondstof door behandeling met waterstof om organische zwavel om te zetten in waterstofsulfide dat wordt verwijderd. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C₁₃ tot en met C₂₅, met een kooktraject van ongeveer 230 °C tot 400 °C.)</p>	649-222-00-5	265-182-8	64742-79-6	N
<p>Destillaten (aardolie), met waterstof ontzwavelde middenfractie; gasolie — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit een aardoliegrondstof door behandeling met waterstof om organische zwavel om te zetten in waterstofsulfide dat wordt verwijderd. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C₁₁ tot en met C₂₅, met een kooktraject van ongeveer 205 °C tot 400 °C.)</p>	649-223-00-0	265-183-3	64742-80-9	N
<p>Destillaten (aardolie), katalytischereformator-fractioneerderresidu, hoogkokend; gasolie — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de destillatie van katalytischereformator-fractioneerderresidu. Heeft een kooktraject van ongeveer 343 °C tot 399 °C.)</p>	649-228-00-8	270-719-4	68477-29-2	N
<p>Destillaten (aardolie), katalytischereformator-fractioneerderresidu, bij</p>	649-229-00-3	270-721-5	68477-30-5	N

<p>middentemperaturen kokend; gasolie — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de destillatie van katalytischereformator-fractioneerderresidu. Heeft een kooktraject van ongeveer 288 °C tot 371 °C.)</p>				
<p>Destillaten (aardolie), katalytischereformator- fractioneerderresidu, laagkokend; gasolie — niet gespecificeerd</p> <p>(De complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de destillatie van katalytischereformator-fractioneerderresidu. Kookt beneden ongeveer 288 °C.)</p>	649-230-00-9	270-722-0	68477-31-6	N
<p>Destillaten (aardolie), hooggezuiverde midden-; gasolie — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door het onderwerpen van een aardoliefractie aan verscheidene van de volgende stappen: filtratie, centrifugatie, atmosferische destillatie, vacuümdestillatie, verzuring, neutralisatie en behandeling met klei. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C₁₀ tot en met C₂₀.)</p>	649-231-00-4	292-615-8	90640-93-0	N
<p>Destillaten (aardolie), katalytische reformator, concentraat van zware aromaten; gasolie — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit de destillatie van een katalytisch gereformeerde aardoliefractie. Bestaat voornamelijk uit aromatische koolwaterstoffen, overwegend</p>	649-232-00-X	295-294-2	91995-34-5	N

C ₁₀ tot en met C ₁₆ , met een kooktraject van ongeveer 200 °C tot 300 °C.)				
Gasoliën, paraffinehoudend; gasolie — niet gespecificeerd (Een destillaat, verkregen uit de herdestillatie van een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de destillatie van de vloeistoffen verkregen na een grondige katalytische waterstofbehandeling van paraffinen. Heeft een kooktraject van ongeveer 190 °C tot 330 °C.)	649-233-00-5	300-227-8	93924-33-5	N
Nafta (aardolie), solventgeraffineerd met waterstof ontzwaveld zwaar; gasolie — niet gespecificeerd	649-234-00-0	307-035-3	97488-96-5	N
Koolwaterstoffen, C ₁₆₋₂₀ , waterstofbehandeld middendestillaat, lichte destillatiefracties; gasolie — niet gespecificeerd (Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen als de eerste fracties uit de vacuümdestillatie van de vloeistof die wordt verkregen door de behandeling van een middendestillaat met waterstof. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C ₁₆ tot en met C ₂₀ , met een kooktraject van ongeveer 290 °C tot 350 °C. Vormt een voltooide olie met een viscositeit van $2 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ bij 100 °C.)	649-235-00-6	307-659-6	97675-85-9	N
Koolwaterstoffen, C ₁₂₋₂₀ , waterstofbehandelde paraffinische, lichte destillatiefracties; gasolie — niet gespecificeerd (Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen als de eerste fracties uit	649-236-00-1	307-660-1	97675-86-0	N

de vacuümdestillatie van de vloeistoffen die worden verkregen bij de behandeling van zware paraffine met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C ₁₂ tot en met C ₂₀ , met een kooktraject van ongeveer 230 °C tot 350 °C. Vormt een voltooide olie met een viscositeit van 2-2,2 $\times 2 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ \times bij 100 °C.)				
Koolwaterstoffen, C ₁₁₋₁₇ , solventgeëxtraheerde lichte naftenische; gasolie — niet gespecificeerd (Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door extractie van de aromaten uit een licht naftenisch destillaat met een viscositeit van 2,2-2,5 $\times 2,2 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ \times bij 40 °C. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C ₁₁ tot en met C ₁₇ , met een kooktraject van ongeveer 200 °C tot 300 °C.)	649-237-00-7	307-757-9	97722-08-2	N
Gasoliën, waterstofbehandeld; gasolie — niet gespecificeerd (Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door herdestillatie van de vloeistoffen die worden verkregen bij de behandeling van paraffinen met waterstof in aanwezigheid van een katalysator. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C ₁₇ tot en met C ₂₇ , met een kooktraject van ongeveer 330 °C tot 340 °C.)	649-238-00-2	308-128-1	97862-78-7	N
Destillaten (aardolie), met koolstof behandelde lichte paraffinehoudende; gasolie — niet gespecificeerd (Een complexe verzameling	649-239-00-8	309-667-5	100683-97-4	N

koolwaterstoffen die is verkregen door de behandeling van een aardoliefractie met geactiveerde houtskool voor de verwijdering van sporen polaire bestanddelen en onzuiverheden. Bevat voornamelijk koolwaterstoffen, overwegend C ₁₂ tot en met C ₂₈ .)				
Destillaten (aardolie), middelste paraffinehoudende, behandeld met koolstof; gasolie — niet gespecificeerd (Een complexe verzameling koolwaterstoffen die is verkregen door de behandeling van aardolie met geactiveerde houtskool voor de verwijdering van sporen polaire bestanddelen en onzuiverheden. Bevat voornamelijk koolwaterstoffen, overwegend C ₁₆ tot en met C ₃₆ .)	649-240-00-3	309-668-0	100683-98-5	N
Destillaten (aardolie), middelste paraffinehoudende, behandeld met klei; gasolie — niet gespecificeerd (Een complexe verzameling koolwaterstoffen die is verkregen door de behandeling van aardolie met bleekarde voor de verwijdering van sporen polaire bestanddelen en onzuiverheden. Bevat voornamelijk koolwaterstoffen, overwegend C ₁₆ tot en met C ₃₆ .)	649-241-00-9	309-669-6	100683-99-6	N
Alkanen, C ₁₂₋₂₆ -vertakte en niet-vertakte	649-242-00-4	292-454-3	90622-53-0	N
Smeervetten; mineraal vet (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, overwegend C ₁₂ tot en met C ₅₀ . Kan organische zouten van alkali- en aardalkalimetalen en/of aluminiumverbindingen bevatten.)	649-243-00-X	278-011-7	74869-21-9	N

<p>Olierijke paraffinewas (aardolie); ruwe paraffinewas</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit een aardoliefractie door solventkristallisatie (met solvent van was ontdoen) of als een destillatiefractie uit een zeer wasachtige ruwe olie. Bestaat voornamelijk uit verzadigde vertakte en niet-vertakte koolwaterstoffen, overwegend groter dan C₂₀.)</p>	649-244-00-5	265-165-5	64742-61-6	N
<p>Olierijke paraffinewas (aardolie), zuurbehandeld; ruwe paraffinewas</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen als een raffinaat door de behandeling van een olierijke paraffinewasfractie uit aardolie in een zwavelzuurbehandelingsproces. Bestaat voornamelijk uit verzadigde vertakte en niet-vertakte koolwaterstoffen, overwegend groter dan C₂₀.)</p>	649-245-00-0	292-659-8	90669-77-5	N
<p>Olierijke paraffinewas (aardolie), met klei behandeld; ruwe paraffinewas</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de behandeling van een olierijke paraffinewasfractie uit aardolie met natuurlijke of gemodificeerde klei in een contact- of een filtratieproces. Bestaat voornamelijk uit verzadigde vertakte en niet-vertakte koolwaterstoffen, overwegend groter dan C₂₀.)</p>	649-246-00-6	292-660-3	90669-78-6	N
<p>Olierijke paraffine (aardolie), met waterstof behandelde; ruwe paraffinewas</p>	649-247-00-1	295-523-6	92062-09-4	N

(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door het behandelen van olierijke paraffine met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator. Bestaat voornamelijk uit verzadigde vertakte en niet-vertakte koolwaterstoffen, overwegend groter dan C ₂₀ .)				
Olierijke paraffine (aardolie), smeltend bij lage temperaturen; ruwe paraffinewas (Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit een aardoliefractie door solventdeparaffinering. Bestaat voornamelijk uit verzadigde vertakte en niet-vertakte koolwaterstoffen, overwegend groter dan C ₁₂ .)	649-248-00-7	295-524-1	92062-10-7	N
Olierijke paraffine (aardolie), smeltend bij lage temperatuur, met waterstof behandeld; ruwe paraffinewas (Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de behandeling van bij lage temperatuur smeltende olierijke paraffine uit aardolie met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator. Bestaat voornamelijk uit verzadigde vertakte en niet-vertakte koolwaterstoffen, overwegend groter dan C ₁₂ .)	649-249-00-2	295-525-7	92062-11-8	N
Olierijke paraffinewas (aardolie), laagsmeltend, behandeld met kool; ruwe paraffinewas (Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de behandeling van laagsmeltende olierijke paraffinewas met geactiveerde kool om sporen polaire	649-250-00-8	308-155-9	97863-04-2	N

bestanddelen en onzuiverheden te verwijderen. Bestaat voornamelijk uit verzadigde vertakte en niet-vertakte koolwaterstoffen, overwegend groter dan C ₁₂ .				
Olierijke paraffinewas (aardolie), laagsmeltend, behandeld met klei; ruwe paraffinewas (Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de behandeling van laagsmeltende olierijke paraffinewas uit aardolie met bentoniet om sporen polaire bestanddelen en onzuiverheden te verwijderen. Bestaat voornamelijk uit verzadigde vertakte en niet-vertakte koolwaterstoffen, overwegend groter dan C ₁₂ .)	649-251-00-3	308-156-4	97863-05-3	N
Olierijke paraffinewas (aardolie), laagsmeltend, behandeld met kiezelzuur; ruwe paraffinewas (Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de behandeling van laagsmeltende olierijke paraffinewas uit aardolie met kiezelzuur om sporen polaire bestanddelen en onzuiverheden te verwijderen. Bestaat voornamelijk uit verzadigde vertakte en niet-vertakte koolwaterstoffen, overwegend groter dan C ₁₂ .)	649-252-00-9	308-158-5	97863-06-4	N
Olierijke paraffinewas (aardolie), behandeld met koolstof; ruwe paraffinewas (Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de behandeling van olierijke paraffinewas uit aardolie met geactiveerde kool teneinde sporen van polaire bestanddelen en onzuiverheden te	649-253-00-4	309-723-9	100684-49-9	N

verwijderen.)				
<p>Petrolatum; petrolatum</p> <p>(Een complexe verzameling van koolwaterstoffen, verkregen als een halfvaste stof bij het van was ontdoen van paraffinische residu-olie. Bestaat voornamelijk uit verzadigde kristallijne en vloeibare koolwaterstoffen, overwegend groter dan C₂₅.)</p>	649-254-00-X	232-373-2	8009-03-8	N
<p>Petrolatum (aardolie), geoxideerd; petrolatum</p> <p>(Een complexe verzameling organische verbindingen, voornamelijk carbonzuren met hoog molecuulgewicht, verkregen door de oxidatie aan lucht van petrolatum.)</p>	649-255-00-5	265-206-7	64743-01-7	N
<p>Petrolatum (aardolie), met alumina behandeld; petrolatum</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen wanneer petrolatum wordt behandeld met Al₂O₃ om polaire componenten en onzuiverheden te verwijderen. Bestaat voornamelijk uit verzadigde, kristallijne en vloeibare koolwaterstoffen, overwegend groter dan C₂₅.)</p>	649-256-00-0	285-098-5	85029-74-9	N
<p>Petrolatum (aardolie), met waterstof behandeld; petrolatum</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen als een halfvaste stof uit van was ontdane paraffinische residu-olie, die in aanwezigheid van een katalysator met waterstof behandeld is. Bestaat voornamelijk uit verzadigde microkristallijne en vloeibare koolwaterstoffen, overwegend groter dan C₂₀.)</p>	649-257-00-6	295-459-9	92045-77-7	N

<p>Petrolatum (aardolie), behandeld met kool; petrolatum</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de behandeling van aardoliepetrolatum met geactiveerde kool om sporen polaire bestanddelen en onzuiverheden te verwijderen. Bestaat voornamelijk uit verzadigde koolwaterstoffen, overwegend groter dan C₂₀.)</p>	649-258-00-1	308-149-6	97862-97-0	N
<p>Petrolatum (aardolie), behandeld met kiezelzuur; petrolatum</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de behandeling van aardoliepetrolatum met geactiveerde kool om sporen polaire bestanddelen en onzuiverheden te verwijderen. Bestaat voornamelijk uit verzadigde koolwaterstoffen, overwegend groter dan C₂₀.)</p>	649-259-00-7	308-150-1	97862-98-1	N
<p>Petrolatum (aardolie), behandeld met klei; petrolatum</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de behandeling van petrolatum met bleekarde teneinde sporen van polaire bestanddelen en onzuiverheden te verwijderen. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend groter dan C₂₅.)</p>	649-260-00-2	309-706-6	100684-33-1	N
<p>Benzine, gas-; nafta met laag kookpunt</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, afgescheiden van aardgas met processen als afkoeling en absorptie. Bestaat voornamelijk uit verzadigde alifatische koolwaterstoffen, overwegend C₄ tot en met C₈, met</p>	649-261-00-8	232-349-1	8006-61-9	P

een kooktraject van ongeveer -20 °C tot 120 °C.)				
Nafta; nafta met laag kookpunt (Geraffineerde, deels geraffineerde of ongeraffineerde aardolieproducten, geproduceerd door destillatie van aardgas. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C ₅ en C ₆ , met een kooktraject van ongeveer 100 °C tot 200 °C.)	649-262-00-3	232-443-2	8030-30-6	P
Ligroën; nafta met laag kookpunt (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de gefractioneerde destillatie van aardolie. Deze fractie heeft een kooktraject van ongeveer 20 °C tot 135 °C.)	649-263-00-9	232-453-7	8032-32-4	P
Nafta (aardolie), zwaar direct uit fractionering verkregen; nafta met laag kookpunt (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C ₆ tot en met C ₁₂ , met een kooktraject van ongeveer 65 °C tot 230 °C.)	649-264-00-4	265-041-0	64741-41-9	P
Nafta (aardolie), totale fractie direct uit fractionering verkregen; nafta met laag kookpunt (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C ₄ tot en met C ₁₁ , met een kooktraject van ongeveer -20 °C tot 220 °C.)	649-265-00-X	265-042-6	64741-42-0	P
Nafta (aardolie), lichte fractie direct uit fractionering verkregen; nafta met laag kookpunt (Een complexe verzameling	649-266-00-5	265-046-8	64741-46-4	P

koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van ruwe olie. Bestaat voornamelijk uit alifatische koolwaterstoffen, overwegend C ₄ tot en met C ₁₀ , met een kooktraject van ongeveer -20 °C tot 180 °C.)				
Solventnafta (aardolie), lichte fractie alifatisch; nafta met laag kookpunt (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de destillatie van ruwe olie of gasbenzine. Bestaat voornamelijk uit verzadigde koolwaterstoffen, overwegend C ₅ tot en met C ₁₀ , met een kooktraject van ongeveer 35 °C tot 160 °C.)	649-267-00-0	265-192-2	64742-89-8	P
Destillaten (aardolie), direct uit fractionering verkregen lichte fractie; nafta met laag kookpunt (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de destillatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C ₂ tot en met C ₇ , met een kooktraject van ongeveer -88 °C tot 99 °C.)	649-268-00-6	270-077-5	68410-05-9	P
Gasoline, dampterugwinning, nafta met laag kookpunt (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, afgescheiden van de gassen die worden verkregen uit dampherwinningssystemen door afkoeling. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C ₄ tot en met C ₁₁ , met een kooktraject van ongeveer -20 °C tot 196 °C.)	649-269-00-1	271-025-4	68514-15-8	P
Gasoline, direct door fractionering verkregen, aftopinrichting; nafta met laag kookpunt	649-270-00-7	271-727-0	68606-11-1	P

(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, gevormd door de aftopinrichting bij de destillatie van ruwe olie. Heeft een kooktraject van ongeveer 36,1 °C tot 193,3 °C.)				
Nafta (aardolie), niet stankvrij gemaakt; nafta met laag kookpunt (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de destillatie van naftastromen uit verscheidene raffinageprocessen. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C ₅ tot en met C ₁₂ , met een kooktraject van ongeveer 0 °C tot 230 °C.)	649-271-00-2	272-186-3	68783-12-0	P
Destillaten (aardolie), lichte direct door fractionering verkregen gasoline-fractioneringsstabilisatorproducten; nafta met laag kookpunt (Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de fractionering van direct door fractionering verkregen lichte gasoline. Bestaat uit verzadigde alifatische koolwaterstoffen, overwegend C ₃ tot en met C ₆ .)	649-272-00-8	272-931-2	68921-8-4	P
Nafta (aardolie), zware direct door destillatie verkregen, aromaathoudend; nafta met laag kookpunt (Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit een destillatieproces van ruwe aardolie. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C ₈ tot en met C ₁₂ , met een kooktraject van ongeveer 130 °C tot 210 °C.)	649-273-00-3	309-945-6	101631-20-3	P
Nafta (aardolie), totale fractie gealkyleerd; gemodificeerde nafta	649-274-00-9	265-066-7	64741-64-6	P

<p>met laag kookpunt</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van de reactieproducten van isobutaan met monoolefinische koolwaterstoffen, overwegend C₃ tot en met C₅. Bestaat voornamelijk uit verzadigde koolwaterstoffen met vertakte ketens, overwegend C₇ tot en met C₁₂, met een kooktraject van ongeveer 90 °C tot 220 °C.)</p>				
<p>Nafta (aardolie), zwaar gealkyleerd; gemodificeerde nafta met laag kookpunt</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van de reactieproducten van isobutaan met monoolefinische koolwaterstoffen, overwegend C₃ tot en met C₅. Bestaat voornamelijk uit verzadigde vertakte koolwaterstoffen, overwegend C₉ tot en met C₁₂, met een kooktraject van ongeveer 150 °C tot 220 °C.)</p>	649-275-00-4	265-067-2	64741-65-7	P
<p>Nafta (aardolie), licht gealkyleerd; gemodificeerde nafta met laag kookpunt</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van de reactieproducten van isobutaan met monoolefinische koolwaterstoffen, overwegend C₃ tot en met C₅. Bestaat voornamelijk uit verzadigde vertakte koolwaterstoffen, overwegend C₇ tot en met C₁₀, met een kooktraject van ongeveer 90 °C tot 160 °C.)</p>	649-276-00-X	265-068-8	64741-66-8	P
<p>Nafta (aardolie), isomerisatie-; gemodificeerde nafta met laag</p>	649-277-00-5	265-073-5	64741-70-4	P

<p>kookpunt</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de katalytische isomerisatie van niet-vertakte paraffinische C₄- tot en met C₆-koolwaterstoffen. Bestaat voornamelijk uit verzadigde koolwaterstoffen zoals isobutaan, isopentaan, 2,2-dimethylbutaan, 2-methylpentaan en 3-methylpentaan.)</p>				
<p>Nafta (aardolie), solventgeraffineerd licht; gemodificeerde nafta met laag kookpunt</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen als het raffinaat van een solventextractieproces. Bestaat voornamelijk uit alifatische koolwaterstoffen, overwegend C₅ tot en met C₁₁, met een kooktraject van ongeveer 35 °C tot 190 °C.)</p>	649-278-00-0	265-086-6	64741-84-0	P
<p>Nafta (petroleum), solventgeraffineerd zwaar; gemodificeerde nafta met laag kookpunt</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen als het raffinaat van een solventextractieproces. Bestaat voornamelijk uit alifatische koolwaterstoffen, overwegend C₇ tot en met C₁₂, met een kooktraject van ongeveer 90 °C tot 230 °C.)</p>	649-279-00-6	265-095-5	64741-92-0	P
<p>Raffinaten (aardolie), katalytische reformer ethyleenglycol-watertegenstroomextracten; gemodificeerde nafta met laag kookpunt</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen als het raffinaat van het UDEX-</p>	649-280-00-1	270-088-5	68410-71-9	P

<p>extractieproces op de katalytische reformerstream. Bestaat uit verzadigde koolwaterstoffen, overwegend C₆ tot en met C₉.)</p>				
<p>Raffinaten (aardolie), reformer, met Lurgi-unit afgescheiden; gemodificeerde nafta met laag kookpunt</p> <p>(De complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen als een raffinaat uit een Lurgischeidingsunit. Bestaat voornamelijk uit niet-aromatische koolwaterstoffen, met kleine hoeveelheden aan aromatische koolwaterstoffen, overwegend C₆ tot en met C₈.)</p>	649-281-00-7	270-349-3	68425-35-4	P
<p>Nafta (aardolie), totaal bereik van gealkyleerde, butaan bevattend; gemodificeerde nafta met laag kookpunt</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, gevormd door de destillatie van de reactieproducten van isobutaan met mono-olefinische koolwaterstoffen, overwegend C₃ tot en met C₅. Bestaat voornamelijk uit vertakte verzadigde koolwaterstoffen, overwegend C₇ tot en met C₁₂, met enige butanen en met een kooktraject van ongeveer 35 °C tot 200 °C.)</p>	649-282-00-2	271-267-0	68527-27-5	P
<p>Destillaten (aardolie), afkomstig van het stoomkraken van nafta, solventgezuiverde waterstofbehandelde lichte; gemodificeerde nafta met laag kookpunt</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen als de raffinaten uit een solventextractieproces van waterstofbehandeld licht destillaat afkomstig uit stoomgekraakte</p>	649-283-00-8	295-315-5	91995-53-8	P

nafta.)				
<p>Nafta (aardolie), C₄₋₁₂-butaanalkylaar, rijk aan isoocetaan; gemodificeerde nafta met laag kookpunt</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door alkylering van butanen. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C₄ tot en met C₁₂, rijk aan isoocetaan, met een kooktraject van ongeveer 35 °C tot 210 °C.)</p>	649-284-00-3	295-430-0	92045-49-3	P
<p>Koolwaterstoffen, waterstofbehandelde lichte naftadestillaten, solventgeraffineerd; gemodificeerde nafta met laag kookpunt</p> <p>(Een verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit de destillatie van waterstofbehandelde nafta gevolgd door een solventextractie en destillatieproces. Bestaat voornamelijk uit verzadigde koolwaterstoffen, met een kooktraject van ongeveer 94 °C tot 99 °C.)</p>	649-285-00-9	295-436-3	92045-55-1	P
<p>Nafta (aardolie), isomerisatie, C₆-fractie; gemodificeerde nafta met laag kookpunt</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door destillatie van een gasoline die katalytisch geïsomeriseerd is. Bestaat voornamelijk uit hexaanisomeren met een kooktraject van ongeveer 60 °C tot 66 °C.)</p>	649-286-00-4	295-440-5	92045-58-4	P
<p>Koolwaterstoffen, C₆₋₇, naftakraken, solventgeraffineerd; gemodificeerde nafta met laag kookpunt</p>	649-287-00-X	295-446-8	92045-64-2	P

<p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de sorptie van benzeen uit een katalytisch volledig gehydrogeneerde benzeenrijke koolwaterstoffractie die destillatief werd verkregen uit voorgehydrogeneerde gekraakte nafta. Bestaat voornamelijk uit paraffinische en naftenische koolwaterstoffen, overwegend C₆ en C₇, met een kooktraject van ongeveer 70 °C tot 100 °C.)</p>				
<p>Koolwaterstoffen, rijk aan C₆, met waterstof behandelde lichte naftadestillaten, solventgezuiverde; gemodificeerde nafta met laag kookpunt</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door destillatie van met waterstof behandelde nafta gevolgd door solventextractie. Bestaat voornamelijk uit verzadigde koolwaterstoffen, met een kooktraject van ongeveer 65 °C tot 70 °C.)</p>	649-288-00-5	309-871-4	101316-67-0	P
<p>Nafta (aardolie), zwaar katalytisch gekraakt; katalytisch gekraakte nafta met laag kookpunt</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, geproduceerd door destillatie van producten van een katalytisch kraakproces. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C₆ tot en met C₁₂, met een kooktraject van ongeveer 65 °C tot 230 °C. Bevat een relatief grote hoeveelheid onverzadigde koolwaterstoffen.)</p>	649-289-00-0	265-055-7	64741-54-4	P
<p>Nafta (aardolie), licht katalytisch gekraakt; katalytisch gekraakte nafta met laag kookpunt</p>	649-290-00-6	265-056-2	64741-55-5	P

(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, geproduceerd door destillatie van producten van een katalytisch kraakproces. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C ₄ tot en met C ₁₁ , met een kooktraject van ongeveer -20 °C tot 190 °C. Bevat een relatief grote hoeveelheid onverzadigde koolwaterstoffen.)				
Koolwaterstoffen, C ₃₋₁₁ , destillaten uit katalytische kraker; katalytisch gekraakte nafta met laag kookpunt (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, gevormd door de destillatie van producten uit een katalytisch kraakproces. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C ₃ tot en met C ₁₁ , met een kooktraject tot ongeveer 204 °C.)	649-291-00-1	270-686-6	68476-46-0	P
Nafta (aardolie), katalytisch gekraakte gedestilleerde lichte; katalytisch gekraakte nafta met laag kookpunt (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de destillatie van producten van een katalytisch kraakproces. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C ₁ tot en met C ₅ .)	649-292-00-7	272-185-8	68783-09-5	P
Destillaten (aardolie), van het stoomkraken van nafta afkomstige, waterstofbehandelde aromatische lichte; katalytisch gekraakte nafta met laag kookpunt (Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door het behandelen van een licht destillaat uit stoomgekraakte nafta. Bestaat voornamelijk uit aromatische koolwaterstoffen.)	649-293-00-2	295-311-3	91995-50-5	P

<p>Nafta (aardolie), zware katalytisch gekraakte, stankvrij gemaakt; katalytisch gekraakte nafta met laag kookpunt</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door het onderwerpen van een katalytisch gekraakt aardoliedestillaat aan een stankverwijderingsproces om mercaptanen om te zetten of zure onzuiverheden te verwijderen. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C₆ tot en met C₁₂, met een kooktraject van ongeveer 60 °C tot 200 °C.)</p>	649-294-00-8	295-431-6	92045-50-6	P
<p>Nafta (aardolie), lichte katalytisch gekraakte, stankvrij gemaakt; katalytisch gekraakte nafta met laag kookpunt</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door het onderwerpen van nafta uit een katalytisch kraakproces aan een stankverwijderingsproces waarbij mercaptanen worden omgezet of zure onzuiverheden worden verwijderd. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, met een kooktraject van ongeveer 35 °C tot 210 °C.)</p>	649-295-00-3	295-441-0	92045-59-5	P
<p>Koolwaterstoffen, C₈₋₁₂-, katalytisch kraken, chemisch geneutraliseerd; katalytisch gekraakte nafta met laag kookpunt</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt gevormd door de destillatie van een fractie uit het katalytische kraakproces, welke een alkalische spoeling heeft ondergaan. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C₈</p>	649-296-00-9	295-794-0	92128-94-4	P

tot en met C ₁₂ , met een kooktraject van ongeveer 130 °C tot 210 °C.)				
Koolwaterstoffen, C ₈₋₁₂ , destillaten uit katalytische kraker; katalytisch gekraakte nafta met laag kookpunt (Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door destillatie van producten uit een katalytisch kraakproces. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C ₈ tot en met C ₁₂ , met een kooktraject van ongeveer 140 °C tot 210 °C.)	649-297-00-4	309-974-4	101794-97-2	P
Koolwaterstoffen, C ₈₋₁₂ , katalytisch gekraakt, chemisch geneutraliseerd, stankvrij gemaakt; katalytisch gekraakte nafta met laag kookpunt	649-298-00-X	309-987-5	101896-28-0	P
Nafta (aardolie), licht katalytisch gereformeerd; katalytisch veredelde nafta met laag kookpunt (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de destillatie van producten van een katalytisch reformeringsproces. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C ₅ tot en met C ₁₁ , met een kooktraject van ongeveer 35 °C tot 190 °C. Bevat een relatief groot deel aromatische en vertakte koolwaterstoffen. Deze stroom kan 10 of meer volumepercenten benzeen bevatten.)	649-299-00-5	265-065-1	64741-63-5	P
Nafta (aardolie), zwaar katalytisch gereformeerd; katalytisch veredelde nafta met laag kookpunt (Een complexe verzameling	649-300-00-9	265-070-9	64741-68-0	P

koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van producten van een katalytisch reformeringsproces. Bestaat voornamelijk uit aromatische koolwaterstoffen, overwegend C ₇ tot en met C ₁₂ , met een kooktraject van ongeveer 90 °C tot 230 °C.)				
Destillaten (aardolie), katalytisch gereformeerde depentanisator-; katalytisch veredelde nafta met laag kookpunt (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, afkomstig uit de destillatie van producten uit een katalytisch reformeringsproces. Bestaat voornamelijk uit alifatische koolwaterstoffen, overwegend C ₃ tot en met C ₆ , met een kooktraject van ongeveer -49 °C tot 63 °C.)	649-301-00-4	270-660-4	68475-79-6	P
Koolwaterstoffen, C ₂₋₆ -, verkregen uit C ₆₋₈ -katalytische reformator; katalytisch veredelde nafta met laag kookpunt	649-302-00-X	270-687-1	68476-47-1	P
Residuen (aardolie), katalytische C ₆₋₈ -reformator; katalytisch veredelde nafta met laag kookpunt (Een complex residu, afkomstig uit de katalytische reformering van C ₆₋₈ -grondstof. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C ₂ tot en met C ₆ .)	649-303-00-5	270-794-3	68478-15-9	P
Nafta (aardolie), lichte katalytisch gereformeerde, aromaatvrij; katalytisch veredelde nafta met laag kookpunt (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de destillatie van producten uit een katalytisch reformeringsproces. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C ₅	649-304-00-0	270-993-5	68513-03-1	P

<p>tot en met C₈, met een kooktraject van ongeveer 35 °C tot 120 °C. Bevat een relatief grote hoeveelheid vertakte koolwaterstoffen waarbij de aromatische bestanddelen zijn verwijderd.)</p>				
<p>Destillaten (aardolie), topproducten van katalytisch gereformeerde door directe fractionering verkregen nafta; katalytisch veredelde nafta met laag kookpunt</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de katalytische reformering van door directe fractionering verkregen nafta gevolgd door fractionering van de totale uitstroom. Bestaat uit verzadigde alifatische koolwaterstoffen, overwegend C₂ tot en met C₆.)</p>	649-305-00-6	271-008-1	68513-63-3	P
<p>Aardolieproducten, hydrofiner-powerformer-reformaten; katalytisch veredelde nafta met laag kookpunt</p> <p>(De complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen in een hydrofiner-powerformer-proces, met een kooktraject van ongeveer 27 °C tot 210 °C.)</p>	649-306-00-1	271-058-4	68514-79-4	P
<p>Nafta (aardolie), totaal bereik gereformeerde; katalytisch veredelde nafta met laag kookpunt</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt gevormd door de destillatie van de producten uit een katalytisch reformeringsproces. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C₅ tot en met C₁₂, met een kooktraject van ongeveer 35 °C tot 230 °C.)</p>	649-307-00-7	272-895-8	68919-37-9	P

<p>Nafta (aardolie), katalytisch gereformeerd; katalytisch veredelde nafta met laag kookpunt</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de destillatie van producten van een katalytisch reformeringsproces. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C₄ tot en met C₁₂, met een kooktraject van ongeveer 30 °C tot 220 °C. Bevat een relatief grote hoeveelheid aromatische en vertakte koolwaterstoffen. Deze stroom kan 10 of meer volumeprocenten benzeen bevatten.)</p>	649-308-00-2	273-271-8	68955-35-1	P
<p>Destillaten (aardolie), katalytisch gereformeerd met waterstof behandelde lichte fractie, C₈₋₁₂-aromatische fractie; katalytisch veredelde nafta met laag kookpunt</p> <p>(Een complexe verzameling alkylbenzenen, verkregen door de katalytische reformatie van aardolienafta. Bestaat voornamelijk uit alkylbenzenen, overwegend C₈ tot en met C₁₀, met een kooktraject van ongeveer 160 °C tot 180 °C.)</p>	649-309-00-8	285-509-8	85116-58-1	P
<p>Aromatische koolwaterstoffen, C₈-, afkomstig uit katalytische reformering; katalytisch veredelde nafta met laag kookpunt</p>	649-310-00-3	295-279-0	91995-18-5	P
<p>Aromatische koolwaterstoffen, C₇₋₁₂-, C₈-rijk; katalytisch veredelde nafta met laag kookpunt</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door afscheiding van de platina-reformaat-houdende</p>	649-311-00-9	297-401-8	93571-75-6	P

<p>fractie. Bestaat voornamelijk uit aromatische koolwaterstoffen, overwegend C₇ tot en met C₁₂ (hoofdzakelijk C₈) en kan niet-aromatische koolwaterstoffen bevatten, beide met een kooktraject van ongeveer 130 °C tot 200 °C.)</p>				
<p>Gasoline, C₅₋₁₁-, gestabiliseerd gereformeerd met hoog octaangehalte; katalytisch veredelde nafta met laag kookpunt</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen met hoog octaangehalte die wordt verkregen door de katalytische dehydrogenering van een voornamelijk naftenen bevattende nafta. Bestaat voornamelijk uit aromaten en niet-aromaten, overwegend C₅ tot en met C₁₁, met een kooktraject van ongeveer 45 °C tot 185 °C.)</p>	649-312-00-4	297-458-9	93572-29-3	P
<p>Koolwaterstoffen, C₇₋₁₂-, rijk aan C \boxtimes > \boxtimes 9,-aromaten, zware fractie bij reformering; katalytisch veredelde nafta met laag kookpunt</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door afscheiding uit de platina-reformaat-houdende fractie. Bestaat voornamelijk uit niet-aromatische koolwaterstoffen, overwegend C₇ tot en met C₁₂, met een kooktraject van ongeveer 120 °C tot 210 °C, en uit aromatische koolwaterstoffen, C₉ en groter.)</p>	649-313-00-X	297-465-7	93572-35-1	P
<p>Koolwaterstoffen, C₅₋₁₁-, rijk aan niet-aromaten, lichte fractie bij reformering; katalytisch veredelde nafta met laag kookpunt</p> <p>(Een complexe verzameling</p>	649-314-00-5	297-466-2	93572-36-2	P

koolwaterstoffen die wordt verkregen door afscheiding uit de platina-reformaat-houdende fractie. Bestaat voornamelijk uit niet-aromatische koolwaterstoffen, overwegend C ₅ tot en met C ₁₁ , met een kooktraject van ongeveer 35 °C tot 125 °C, benzeen en toluen.)				
Bezinkselolie (aardolie), behandeld met kiezelzuur; bezinkselolie uit paraffinewas (Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de behandeling van bezinkselolie met kiezelzuur om sporenbestanddelen en onzuiverheden te verwijderen. Bestaat voornamelijk uit niet-vertakte koolwaterstoffen, overwegend groter dan C ₁₂ .)	649-315-00-0	308-127-6	97862-77-6	L
Nafta (aardolie), licht thermisch gekraakt; thermisch gekraakte nafta met laag kookpunt (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van producten van een thermisch kraakproces. Bestaat voornamelijk uit onverzadigde koolwaterstoffen, overwegend C ₄ tot en met C ₈ , met een kooktraject van ongeveer -10 °C tot 130 °C.)	649-316-00-6	265-075-6	64741-74-8	P
Nafta (aardolie), zwaar thermisch gekraakt; thermisch gekraakte nafta met laag kookpunt (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van de producten van een thermisch kraakproces. Bestaat voornamelijk uit onverzadigde koolwaterstoffen, overwegend C ₆ tot en met C ₁₂ , met een kooktraject van ongeveer 65 °C tot 220 °C.)	649-317-00-1	265-085-0	64741-83-9	P

<p>Destillaten (aardolie), zware aromatische fractie; thermische gekraakte nafta met laag kookpunt</p> <p>(De complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van de producten van het thermisch kraken van ethaan en propaan. Deze bij hogere temperaturen kokende fractie bestaat voornamelijk uit C₅-C₇-aromatische koolwaterstoffen met enige onverzadigde alifatische koolwaterstoffen, overwegend C₅. Deze stroom kan benzeen bevatten, ook aanwezig zijn als boriden, carbiden, chloriden, fluoriden, nitriden, siliciden of sulfiden, in meerdere oxidatietoestanden, of in meer complexe verbindingen.))</p>	649-318-00-7	267-563-4	67891-79-6	P
<p>Destillaten (aardolie), lichte aromatische fractie; thermisch gekraakte nafta met laag kookpunt</p> <p>(De complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van de producten van het thermisch kraken van ethaan en propaan. Deze bij lagere temperaturen kokende fractie bestaat voornamelijk uit C₅-C₇-aromatische koolwaterstoffen met enige onverzadigde alifatische koolwaterstoffen, overwegend C₅. Deze stroom kan benzeen bevatten.)</p>	649-319-00-2	267-565-5	67891-80-9	P
<p>Destillaten (aardolie), naftaraffinaat afkomstig uit pyrolysaat, gasolinemenging; thermisch gekraakte nafta met laag kookpunt</p> <p>(De complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door pyrolysefractionering bij 816 °C van nafta en raffinaat. Bestaat</p>	649-320-00-8	270-344-6	68425-29-6	P

voornamelijk uit C ₉ -koolwaterstoffen, die koken bij ongeveer 204 °C.)				
Aromatische koolwaterstoffen, C ₆₋₈ -, naftaraffinaat verkregen uit pyrolysaat; thermisch gekraakte nafta met laag kookpunt (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de fractioneringspyrolyse bij 816 °C van nafta en raffinaat. Bestaat voornamelijk uit aromatische koolwaterstoffen, overwegend C ₆ tot en met C ₈ , inclusief benzeen.)	649-321-00-3	270-658-3	68475-70-7	P
Destillaten (aardolie), thermisch gekraakte nafta en gasolie; thermisch gekraakte nafta met laag kookpunt (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de destillatie van thermisch gekraakte nafta en/of gasolie. Bestaat voornamelijk uit olefinische C ₅ -koolwaterstoffen, met een kooktraject van ongeveer 33 °C tot 60 °C.)	649-322-00-9	271-631-9	68603-00-9	P
Destillaten (aardolie), thermisch gekraakte nafta en gasolie, C ₅ -dimeer bevattend; thermisch gekraakte nafta met laag kookpunt (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de extractieve destillatie van thermisch gekraakte nafta en/of gasolie. Bestaat voornamelijk uit C ₅ -koolwaterstoffen, met enige gedimeriseerde C ₅ -olefinen, met een kooktraject van ongeveer 33 °C tot 184 °C.)	649-323-00-4	271-632-4	68603-01-0	P
Destillaten (aardolie), thermisch gekraakte nafta en gasolie, extractieve; thermisch gekraakte nafta met laag kookpunt	649-324-00-X	271-634-5	68603-03-2	P

(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de extractieve destillatie van thermisch gekraakte nafta en/of gasolie. Bestaat uit paraffinische en olefinische koolwaterstoffen, overwegend isoamylenen zoals 2-methyl-1-buteen en 2-methyl-2-buteen, met een kooktraject van ongeveer 31 °C tot 40 °C.)				
<p>Destillaten (aardolie), lichte thermisch gekraakte, gedebutaniseerde aromatische; thermisch gekraakte nafta met laag kookpunt</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt gevormd door de destillatie van producten van een thermisch kraakproces. Bestaat voornamelijk uit aromatische koolwaterstoffen, hoofdzakelijk benzeen.)</p>	649-325-00-5	273-266-0	68955-29-3	P
<p>Nafta (aardolie), lichte thermisch gekraakte, stankvrij gemaakt; thermisch gekraakte nafta met laag kookpunt</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door het onderwerpen van een aardoliedestillaat uit het thermisch kraken bij hoge temperatuur van zware oliefracties aan een stankverwijderingsproces om mercaptanen om te zetten. Bestaat voornamelijk uit aromaten, olefinen en verzadigde koolwaterstoffen en heeft een kooktraject van ongeveer 20 °C tot 100 °C.)</p>	649-326-00-0	295-447-3	92045-65-3	P
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt	649-327-00-6	265-150-3	64742-48-9	P

<p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door behandeling van een aardoliefractie met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C₆ tot en met C₁₃, met een kooktraject van ongeveer 65 °C tot 230 °C.)</p>				
<p>Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door behandeling van een aardoliefractie met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C₄ tot en met C₁₁, met een kooktraject van ongeveer -20 °C tot 190 °C.)</p>	649-328-00-1	265-151-9	64742-49-0	P
<p>Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld licht; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit een katalytisch waterstofontzwavelingsproces. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C₄ tot en met C₁₁, met een kooktraject van ongeveer -20 °C tot 190 °C.)</p>	649-329-00-7	265-178-6	64742-73-0	P
<p>Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit een waterstofontzwavelingsproces. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C₇ tot en met C₁₂, met een kooktraject van ongeveer 90 °C tot 230 °C.)</p>	649-330-00-2	265-185-4	64742-82-1	P

<p>Destillaten (aardolie), waterstofbehandelde middenfracties, tussenfracties; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van producten van het waterstofbehandelingsproces van middendestillaat. Bestaat uit koolwaterstoffen, voornamelijk C₅ tot en met C₁₀, met een kooktraject van ongeveer 127 °C tot 188 °C.)</p>	649-331-00-8	270-092-7	68410-96-8	P
<p>Destillaten (aardolie), licht destillaat waterstofbehandelingsproces, laagkokend; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van producten van het waterstofbehandelingsproces van licht destillaat. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C₆ tot en met C₉, met een kooktraject van ongeveer 3 °C tot 194 °C.)</p>	649-332-00-3	270-093-2	68410-97-9	P
<p>Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafta, deïsohexanisator-topproducten; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door destillatie van de producten uit een waterstofbehandelingsproces van zware nafta. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C₃ tot en met C₆, met een kooktraject van ongeveer -49 °C tot 68 °C.)</p>	649-333-00-9	270-094-8	68410-98-0	P
<p>Solventnafta (aardolie), lichte aromatische, waterstofbehandeld; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt</p>	649-334-00-4	270-988-8	68512-78-7	P

(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door behandeling van een aardoliefractie met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator. Bestaat voornamelijk uit aromatische koolwaterstoffen, overwegend C ₈ tot en met C ₁₀ , met een kooktraject van ongeveer 135 °C tot 210 °C.)				
Nafta (aardolie), met waterstof ontzwavelde thermisch gekraakte lichte fractie; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door fractionering van met waterstof ontzwaveld thermisch gekraakt destillaat. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C ₅ tot en met C ₁₁ , met een kooktraject van ongeveer 23 °C tot 195 °C.)	649-335-00-X	285-511-9	85116-60-5	P
Nafta (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie, bevat cycloalkaan; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van een aardoliefractie. Bestaat voornamelijk uit alkanen en cycloalkanen, met een kooktraject van ongeveer -20 °C tot 190 °C.)	649-336-00-5	285-512-4	85116-61-6	P
Nafta (aardolie), met stoom gekraakte zware fractie, gehydrogeneerd; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt	649-337-00-0	295-432-1	92045-51-7	P
Nafta (aardolie), waterstofontzwaveld totaal bereik; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt (Een complexe verzameling	649-338-00-6	295-433-7	92045-52-8	P

<p>koolwaterstoffen die wordt verkregen uit een katalytisch waterstofontzwavelingsproces. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C₄ tot en met C₁₁, met een kooktraject van ongeveer 30 °C tot 250 °C.)</p>				
<p>Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte stoomgekraakte; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de behandeling van een aardoliefractie, afkomstig uit een pyrolyseproces, met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator. Bestaat voornamelijk uit \Rightarrow onverzadigde \Leftarrow koolwaterstoffen, overwegend C₅ tot en met C₁₁, met een kooktraject van ongeveer 35 °C tot 190 °C.)</p>	649-339-00-1	295-438-4	92045-57-3	P
<p>Koolwaterstoffen, C₄₋₁₂-, naftakraken, waterstofbehandeld; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door destillatie van het product uit een naftastoomkraakproces gevolgd door katalytische selectieve hydrogenering van gomvormers. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C₄ tot en met C₁₂, met een kooktraject van ongeveer 30 °C tot 230 °C.)</p>	649-340-00-7	295-443-1	92045-61-9	P
<p>Solventnafta (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafta houdende; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt</p>	649-341-00-2	295-529-9	92062-15-2	P

<p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door het behandelen van een aardoliefractie met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator. Bestaat voornamelijk uit cycloparaffinische koolwaterstoffen, overwegend C₆ en C₇, met een kooktraject van ongeveer 73 °C tot 85 °C.)</p>				
<p>Nafta (aardolie), stoomgekraakte lichte, gehydrogeneerd; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit de scheiding en daaropvolgende hydrogenering van de producten van een stoomkraakproces om ethyleen te produceren. Bestaat voornamelijk uit verzadigde en onverzadigde paraffinen, cyclische paraffinen en cyclische aromatische koolwaterstoffen, overwegend C₄ tot en met C₁₀, met een kooktraject van ongeveer 50 °C tot 200 °C. Het aandeel van benzeen-koolwaterstoffen kan oplopen tot 30 gewichtsprocenten en de stroom kan ook kleine hoeveelheden zwavel en geoxygeneerde verbindingen bevatten.)</p>	649-342-00-8	296-942-7	93165-55-0	P
<p>Koolwaterstoffen, C₆₋₁₁-, met waterstof behandeld, gedearomatiseerd; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen als solventen die zijn onderworpen aan een behandeling met waterstof teneinde aromaten om te zetten in naftenen door katalytische hydrogenering.)</p>	649-343-00-3	297-852-0	93763-33-8	P

<p>Koolwaterstoffen, C₉₋₁₂-, met waterstof behandeld, gedearomatiseerd; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen als solventen die zijn onderworpen aan een behandeling met waterstof teneinde aromaten om te zetten in naftenen door katalytische hydrogenering.)</p>	649-344-00-9	297-853-6	93763-34-9	P
<p>Stoddard-solvent; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd</p> <p>(Een kleurloos geraffineerd aardoliedestillaat, vrij van ranzige of onaangename geuren, met een kooktraject van ongeveer 150 \geq 149 \leq °C tot 205 °C.)</p>	649-345-00-4	232-489-3	8052-41-3	P
<p>Aardgascondensaten (aardolie); nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, als vloeistof afgescheiden van aardgas in een oppervlaktseparator door middel van retrograde condensatie. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C₂ tot en met C₂₀. Bij atmosferische temperatuur en druk vloeibaar.)</p>	649-346-00-X	265-047-3	64741-47-5	P
<p>Aardgas (aardolie), ruw vloeibaar mengsel; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, als vloeistof afgescheiden van aardgas in een gasrecyclingsfabriek door processen als afkoeling en absorptie. Bestaat hoofdzakelijk uit verzadigde alifatische koolwaterstoffen, overwegend C₂ tot en met C₈.)</p>	649-347-00-5	265-048-9	64741-48-6	P

<p>Nafta (aardolie), licht waterstofgekraakt; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van producten van een waterstofkraakproces. Bestaat voornamelijk uit verzadigde koolwaterstoffen, overwegend C₄ tot en met C₁₀, met een kooktraject van ongeveer -20 °C tot 180 °C.)</p>	649-348-00-0	265-071-4	64741-69-1	P
<p>Nafta (aardolie), zwaar waterstofgekraakt; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van producten van een waterstofkraakproces. Bestaat voornamelijk uit verzadigde koolwaterstoffen, overwegend C₆ tot en met C₁₂, met een kooktraject van ongeveer 65 °C tot 230 °C.)</p>	649-349-00-6	265-079-8	64741-78-2	P
<p>Nafta (aardolie), stankvrij gemaakt; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door een aardolienafta een stankverwijderend proces te laten ondergaan, waarbij mercaptanen worden omgezet of zure verontreinigingen worden verwijderd. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C₄ tot en met C₁₂, met een kooktraject van ongeveer -10 °C tot 230 °C.)</p>	649-350-00-1	265-089-2	64741-87-3	P
<p>Nafta (aardolie), met zuur behandeld; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen als het raffinaat uit een</p>	649-351-00-7	265-115-2	64742-15-0	P

<p>zwavelzuurbehandelingsproces. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C₇ tot en met C₁₂, met een kooktraject van ongeveer 90 °C tot 230 °C.)</p>				
<p>Nafta (aardolie), chemisch geneutraliseerd zwaar; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit een behandelingsproces om zure materialen te verwijderen. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C₆ tot en met C₁₂, met een kooktraject van ongeveer 65 °C tot 230 °C.)</p>	649-352-00-2	265-122-0	64742-22-9	P
<p>Nafta (aardolie), chemisch geneutraliseerd licht; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit een behandelingsproces om zure materialen te verwijderen. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C₄ tot en met C₁₁, met een kooktraject van ongeveer -20 °C tot 190 °C.)</p>	649-353-00-8	265-123-6	64742-23-0	P
<p>Nafta (aardolie), katalytisch van was ontdaan; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit het katalytisch van was ontdoen van een aardoliefractie. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C₅ tot en met C₁₂, met een kooktraject van ongeveer 35 °C tot 230 °C.)</p>	649-354-00-3	265-170-2	64742-66-1	P
<p>Nafta (aardolie), licht stoomgekraakt; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd</p>	649-355-00-9	265-187-5	64742-83-2	P

(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de destillatie van de producten van een stoomkraakproces. Bestaat voornamelijk uit onverzadigde koolwaterstoffen, overwegend C ₄ tot en met C ₁₁ , met een kooktraject van ongeveer -20 °C tot 190 °C. Deze stroom bevat waarschijnlijk 10 of meer volumeprocenten benzeen.)				
Solventnafta (aardolie), licht aromatisch; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van aromatische stromen. Bestaat voornamelijk uit aromatische koolwaterstoffen, overwegend C ₈ tot en met C ₁₀ , met een kooktraject van ongeveer 135 °C tot 210 °C.)	649-356-00-4	265-199-0	64742-95-6	P
Aromatische koolwaterstoffen, C ₆₋₁₀ , met zuur behandeld, geneutraliseerd; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd	649-357-00-X	268-618-5	68131-49-7	P
Destillaten (aardolie), C ₃₋₅ , rijk aan 2-methyl-2-buteen; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de destillatie van koolwaterstoffen, C ₃ tot en met C ₅ , overwegend isopentaan en 3-methyl-1-buteen. Bestaat uit verzadigde en onverzadigde koolwaterstoffen, C ₃ tot en met C ₅ , overwegend 2-methyl-2-buteen.)	649-358-00-5	270-725-7	68477-34-9	P
Destillaten (aardolie), gepolymeriseerde stoomgekraakte aardoliedestillaten, C ₅₋₁₂ -fractie; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd	649-359-00-0	270-735-1	68477-50-9	P

(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de destillatie van gepolymeriseerd stoomgekraakt aardoliedestillaat. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C ₅ tot en met C ₁₂ .)				
Destillaten (aardolie), stoomgekraakt, C ₅₋₁₂ -fractie; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd (Een complexe verzameling organische verbindingen, verkregen door de destillatie van producten uit een stoomkraakproces. Bestaat uit onverzadigde koolwaterstoffen, overwegend C ₅ tot en met C ₁₂ .)	649-360-00-6	270-736-7	68477-53-2	P
Destillaten (aardolie), stoomgekraakt, C ₅₋₁₀ -fractie, gemengd met lichte stoomgekraakte aardolienafta-C ₅ -fractie; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd	649-361-00-1	270-738-8	68477-55-4	P
Extracten (aardolie), koudzuur, C ₄₋₆ ; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd (Een complexe verzameling organische verbindingen, gevormd door koudzuur-installatie-extractie van verzadigde en onverzadigde alifatische koolwaterstoffen, gewoonlijk C ₃ tot en met C ₆ , voornamelijk pentanen en amylenen. Bestaat voornamelijk uit verzadigde en onverzadigde koolwaterstoffen, C ₄ tot en met C ₆ , overwegend C ₅ .)	649-362-00-7	270-741-4	68477-61-2	P
Destillaten (aardolie), depentanisator-topproducten; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd (Een complexe verzameling	649-363-00-2	270-771-8	68477-894-4	P

koolwaterstoffen, verkregen uit een katalytisch gekraakte gasstroom. Bestaat uit alifatische koolwaterstoffen, overwegend C ₄ tot en met C ₆ .)				
Residuen (aardolie), butaansplitterbodemfracties; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd (Een complex residu, afkomstig uit de destillatie van een butaanstroom. Bestaat uit alifatische koolwaterstoffen, overwegend C ₄ tot en met C ₆ .)	649-364-00-8	270-791-7	68478-12-6	P
Residuoliën (aardolie), deïsobutanisatortoren-; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd (Een complex residu, afkomstig uit de atmosferische destillatie van de butaan-butyleenstroom. Bestaat uit alifatische koolwaterstoffen, overwegend C ₄ tot en met C ₆ .)	649-365-00-3	270-795-9	68478-16-0	P
Nafta (aardolie), totaal bereik verkookser-; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, gevormd door de destillatie van producten uit een fluïde verkookser. Bestaat voornamelijk uit onverzadigde koolwaterstoffen, overwegend C ₄ tot en met C ₁₅ , met een kooktraject van ongeveer 43 °C tot 250 °C.)	649-366-00-9	270-991-4	68513-02-0	P
Nafta (aardolie), stoomgekraakte middelste fracties aromatische; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, gevormd door de destillatie van producten uit een stoomkraakproces. Bestaat	649-367-00-4	271-138-9	68516-20-1	P

voornamelijk uit aromatische koolwaterstoffen, overwegend C ₇ tot en met C ₁₂ , met een kooktraject van ongeveer 130 °C tot 220 °C.)				
<p>Nafta (aardolie), met klei behandelde totaal bereik van direct door fractionering verkregen; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit de behandeling van totaal bereik van direct door fractionering verkregen nafta met natuurlijke of gemodificeerde klei in een contact of een filtratieproces waarbij aanwezige sporen van polaire verbindingen en onzuiverheden worden verwijderd. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C₄ tot en met C₁₁, met een kooktraject van ongeveer -20 °C tot 220 °C.)</p>	649-368-00-X	271-262-3	68527-21-9	P
<p>Nafta (aardolie), met klei behandelde lichte direct door fractionering verkregen; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de behandeling van lichte direct door fractionering verkregen nafta met een natuurlijke of gemodificeerde klei, gewoonlijk in een filtratieproces waarbij sporen van aanwezige polaire verbindingen en onzuiverheden worden verwijderd. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C₇ tot en met C₁₀, met een kooktraject van ongeveer 93 °C tot 180 °C.)</p>	649-369-00-5	271-263-9	68527-22-0	P
Nafta (aardolie), lichte stoomgekraakte aromatische; nafta met laag kookpunt — niet	649-370-00-0	271-264-4	68527-23-1	P

<p>gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, gevormd door destillatie van producten uit een stoomkraakproces. Bestaat voornamelijk uit aromatische koolwaterstoffen, overwegend C₇ tot en met C₉, met een kooktraject van ongeveer 110 °C tot 165 °C.)</p>				
<p>Nafta (aardolie), lichte stoomgekraakte, van benzeen ontdaan; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, gevormd door destillatie van producten uit een stoomkraakproces. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C₄ tot en met C₁₂, met een kooktraject van ongeveer 80 °C tot 218 °C.)</p>	649-371-00-6	271-266-5	68527-26-4	P
<p>Nafta (aardolie), aromaathoudend; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd</p>	649-372-00-1	271-635-0	68603-08-7	P
<p>Gasolie, pyrolyse, debutanisator-bodemfracties; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit de fractionering van depropanisator-bodemfracties. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend groter dan C₅.)</p>	649-373-00-7	271-726-5	68606-10-0	P
<p>Nafta (aardolie), licht, stankvrij gemaakt; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door het onderwerpen van een aardoliedestillaat aan een stankverwijderend proces, waarbij mercaptanen worden omgezet of zure onzuiverheden</p>	649-374-00-2	272-206-0	68783-66-4	P

worden verwijderd. Bestaat voornamelijk uit verzadigde en onverzadigde koolwaterstoffen, overwegend C ₃ tot en met C ₆ , met een kooktraject van ongeveer -20 °C tot 100 °C.)				
Aardgascondensaten; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd (Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt afgescheiden en/of gecondenseerd uit aardgas tijdens transport en verzameld bij de putrand en/of de productie-, verzamel-, transmissie- en distributiepijplijnen in putten, gaszuiveraars, enz. Bestaat voornamelijk uit C ₂ - tot en met C ₈ -koolwaterstoffen.)	649-375-00-8	272-896-3	68919-39-1	J
Destillaten (aardolie), nafta-unifiner-stripper; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd (Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt gevormd door het strippen van de producten uit de nafta-unifiner. Bestaat uit verzadigde alifatische koolwaterstoffen, overwegend C ₂ tot en met C ₆ .)	649-376-00-3	272-932-8	68921-09-5	P
Nafta (aardolie), katalytisch gereformeerde lichte fractie, aromaatvrije fractie; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, overblijvend na verwijdering van aromatische verbindingen in een selectief absorptieproces uit katalytisch omgevormde lichte nafta. Bestaat voornamelijk uit paraffinische en cyclische verbindingen, overwegend C ₅ tot en met C ₈ , met een kooktraject van ongeveer 66	649-377-00-9	285-510-3	85116-59-2	P

°C tot 121 °C.)				
<p>Benzine; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die voornamelijk is samengesteld uit paraffinen, cycloparaffinen, aromaat- en olefinehoudende koolwaterstoffen, overwegend groter dan C₃ en kokend in het traject van 30 °C tot 260 °C.)</p>	649-378-00-4	289-220-8	86290-81-5	P
<p>Aromatische koolwaterstoffen, C₇₋₈-, dealkyleringsproducten, destillatieresiduen; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd</p>	649-379-00-X	292-698-0	90989-42-7	P
<p>Koolwaterstoffen, C₄₋₆-, lichte fracties uit depentanisator, aromatische waterstofbehandelaar; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen als de eerste fracties uit de depentanisatorkolom voorafgaand aan de waterstofbehandeling van de aromatische vullingen. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C₄ tot en met C₆, hoofdzakelijk pentanen en pentenen, met een kooktraject van ongeveer 25 °C tot 40 °C.)</p>	649-380-00-5	295-298-4	91995-38-9	P
<p>Destillaten (aardolie), door en door verhitte stoomgekraakte nafta, rijk aan C₅; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door destillatie van door en door verhitte stoomgekraakte nafta. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, C₄ tot en met</p>	649-381-00-0	295-302-4	91995-41-4	P

C ₆ , overwegend C ₅ .)				
<p>Extracten (aardolie), katalytisch gereformeerde lichte naftasolvent-; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, die wordt verkregen als het extract uit de solventextractie van een katalytisch gereformeerde aardoliefractie. Bestaat voornamelijk uit aromatische koolwaterstoffen, overwegend C₇ en C₈, met een kooktraject van ongeveer 100 °C tot 200 °C.)</p>	649-382-00-6	295-331-2	91995-68-5	P
<p>Nafta (aardolie), met waterstof ontzwavelde lichte, gedearomatiseerd; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door destillatie van waterstofontzwavelde en gedearomatiseerde lichte aardoliefracties. Bestaat voornamelijk uit C₇-paraffinen en cycloparaffinen en heeft een kooktraject van ongeveer 90 °C tot 100 °C.)</p>	649-383-00-1	295-434-2	92045-53-9	P
<p>Nafta (aardolie), licht C₅-rijk, stankvrij gemaakt; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door het onderwerpen van een nafta uit aardolie aan een stankverwijderingsproces waarbij mercaptanen worden omgezet of zure onzuiverheden worden verwijderd. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C₄ en C₅, hoofdzakelijk C₅, met een kooktraject van ongeveer -10 °C tot 35 °C.)</p>	649-384-00-7	295-442-6	92045-60-8	P

<p>Koolwaterstoffen, C₈₋₁₁-, naftakraken, toluenfractie; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door destillatie uit voorgehydrogeneerde gekraakte nafta. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C₈ tot en met C₁₁, met een kooktraject van ongeveer 130 °C tot 205 °C.)</p>	649-385-00-2	295-444-7	92045-62-0	P
<p>Koolwaterstoffen, C₄₋₁₁-, naftakraken; aromaatvrij; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit voorgehydrogeneerde gekraakte nafta na destillatieve scheiding van benzeen- en toluenhoudende koolwaterstoffracties en een bij hogere temperaturen kokende fractie. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C₄ tot en met C₁₁, met een kooktraject van ongeveer 30 °C tot 205 °C.)</p>	649-386-00-8	295-445-2	92045-63-1	P
<p>Nafta (aardolie), lichte fracties door en door verhit, stoomgekraakt; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door fractionering van stoomgekraakte nafta na herwinning uit een warmtedoordrenkingsproces. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C₄ tot en met C₆, met een kooktraject van ongeveer 0 °C tot 80 °C.)</p>	649-387-00-3	296-028-8	92201-97-3	P
<p>Destillaten (aardolie), C₆-rijk;</p>	649-388-00-9	296-903-4	93165-19-6	P

<p>nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit de destillatie van een aardoliegrondstof. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C₅ tot en met C₇, rijk aan C₆, met een kooktraject van ongeveer 60 °C tot 70 °C.)</p>				
<p>Gasolie, pyrolyse, gehydrogeneerd, nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd</p> <p>(Een destillatiefractie, verkregen na de hydrogenering van pyrolysegasolie, met een kooktraject van ongeveer 20 °C tot 200 °C.)</p>	649-389-00-4	302-639-3	94114-03-1	P
<p>Destillaten (aardolie), stoomgekraakt, C₈₋₁₂-fractie, gepolymeriseerd, lichte destillatiefracties; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door destillatie van de gepolymeriseerde C₈₋₁₂-fractie van stoomgekraakte aardoliedestillaten. Bestaat voornamelijk uit aromatische koolwaterstoffen, overwegend C₈ tot en met C₁₂.)</p>	649-390-00-X	305-750-5	95009-23-7	P
<p>Extracten (aardolie), zware naftasolvent-, behandeld met klei; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de behandeling van een zwaar naftenisch aardoliesolventextract met bleekarde. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C₆ tot en met C₁₀, met een</p>	649-391-00-5	308-261-5	97926-43-7	P

kooktraject van ongeveer 80 °C tot 180 °C.)				
<p>Nafta (aardolie), lichte stoomgekraakte, van benzeen ontdaan, thermisch behandeld; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen uit de behandeling en destillatie van gedebenzeneerde lichte stoomgekraakte nafta uit aardolie. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C₇ tot en met C₁₂, met een kooktraject van ongeveer 95 °C tot 200 °C.)</p>	649-392-00-0	308-713-1	98219-46-6	P
<p>Nafta (aardolie), lichte stoomgekraakte, thermisch behandeld; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen uit de behandeling en destillatie van lichte stoomgekraakte nafta uit aardolie. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C₅ en C₆, met een kooktraject van ongeveer 35 °C tot 80 °C.)</p>	649-393-00-6	308-714-7	98219-47-7	P
<p>Destillaten (aardolie), C₇₋₉-, C₈-rijk, met waterstof ontzwaveld gedearomatiseerd; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de destillatie van een lichte aardoliefractie, met waterstof ontzwaveld en gedearomatiseerd. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C₇ tot en met C₉, voornamelijk C₈-paraffinen en cycloparaffinen, met een kooktraject van ongeveer 120 °C tot 130 °C.)</p>	649-394-00-1	309-862-5	101316-56-7	P

<p>Koolwaterstoffen, C₆₋₈-, gehydrogeneerde door sorptie gedearomatiseerde, toluenraffinage; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen tijdens de sorpties van toluen uit een koolwaterstoffractie uit gekraakte gasolie die behandeld is met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C₆ tot en met C₈, met een kooktraject van ongeveer 80 °C tot 135 °C.)</p>	649-395-00-7	309-870-9	101316-66-9	P
<p>Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld totaal bereik uit verkookser; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door fractionering van met waterstof ontzwaveld verkookserdestillaat. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C₅ tot en met C₁₁, met een kooktraject van ongeveer 23 °C tot 196 °C.)</p>	649-396-00-2	309-879-8	101316-76-1	P
<p>Nafta (aardolie), stankvrij gemaakte lichte; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door het onderwerpen van een aardolienafta aan een stankverwijderingsproces waarbij mercaptanen worden omgezet of zure onzuiverheden worden verwijderd. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C₅ tot en met C₈, met een kooktraject van ongeveer 20 °C tot 130 °C.)</p>	649-397-00-8	309-976-5	101795-01-1	P

<p>Koolwaterstoffen, C₃₋₆-, rijk aan C₅, stoomgekraakte nafta; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door destillatie van stoomgekraakte nafta. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C₃ tot en met C₆, hoofdzakelijk C₅.)</p>	649-398-00-3	310-012-0	102110-14-5	P
<p>Koolwaterstoffen, rijk aan C₅, bevat dicyclopentadien; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door destillatie van de producten uit een stoomkraakproces. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C₅ en dicyclopentadien, met een kooktraject van ongeveer 30 °C tot 170 °C.)</p>	649-399-00-9	310-013-6	102110-15-6	P
<p>Residuen (aardolie), stoomgekraakte lichte, aromatisch; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de destillatie van de producten van stoomkraken of vergelijkbare processen, na verwijdering van de zeer lichte producten, resulterend in een residu dat begint met koolwaterstoffen groter dan C₅. Bestaat voornamelijk uit aromatische koolwaterstoffen, overwegend groter dan C₅, kokend boven ongeveer 40 °C.)</p>	649-400-00-2	310-057-6	102110-55-4	P
<p>Koolwaterstoffen, C₅₋₆-, rijk aan C₅₋₆; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd</p>	649-401-00-8	270-690-8	68476-50-6	P

Koolwaterstoffen, rijk aan C ₅ ; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd	649-402-00-3	270-695-5	68476-55-1	P
Aromatische koolwaterstoffen, C ₈₋₁₀ ; lichte teerolie olie, hoogkokende fractie	649-403-00-9	292-695-4	90989-39-2	P
Destillaten (aardolie), licht katalytisch gekraakte; gekraakte gasolie (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van producten van een katalytisch kraakproces. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C ₉ tot en met C ₂₅ , met een kooktraject van ongeveer 150 °C tot 400 °C. Bevat een relatief grote hoeveelheid bicyclische aromatische koolwaterstoffen.)	649-435-00-3	265-060-4	64741-59-9	
Destillaten (aardolie), middenfractie katalytisch gekraakt; gekraakte gasolie (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van producten van een katalytisch kraakproces. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C ₁₁ tot en met C ₃₀ , met een kooktraject van ongeveer 205 °C tot 450 °C. Bevat een relatief grote hoeveelheid tricyclische aromatische koolwaterstoffen.)	649-436-00-9	265-062-5	64741-60-2	
Destillaten (aardolie), licht thermisch gekraakt; gekraakte gasolie (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van de producten van een thermisch kraakproces. Bestaat voornamelijk uit onverzadigde koolwaterstoffen, overwegend C ₁₀ tot en met C ₂₂ , met een kooktraject van ongeveer 160 °C tot 370 °C.)	649-438-00-X	265-084-5	64741-82-8	

<p>Destillaten (aardolie), waterstofontzwavelde lichte fractie katalytisch gekraakt; gekraakte gasolie</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door behandeling van lichte katalytisch gekraakte destillaten met waterstof, om organisch zwavel om te zetten in waterstofsulfide, dat wordt verwijderd. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C₉ tot en met C₂₅, met een kooktraject van ongeveer 150 °C tot 400 °C. Bevat een relatief grote hoeveelheid bicyclische aromatische koolwaterstoffen.)</p>	649-439-00-5	269-781-5	68333-25-5	
<p>Destillaten (aardolie), lichte stoomgekraakte nafta; gekraakte gasolie</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de meervoudige destillatie van producten uit een stoomkraakproces. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C₁₀ tot en met C₁₈.)</p>	649-440-00-0	270-662-5	68475-80-9	
<p>Destillaten (aardolie), gekraakte stoomgekraakte aardoliedestillaten; gekraakte gasolie</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door het destilleren van gekraakt stoomgekraakt destillaat en/of fractioneringsproducten daarvan. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C₁₀ tot polymeren met klein molecuulgewicht.)</p>	649-441-00-6	270-727-8	68477-38-3	
<p>Gasoliën (aardolie), stoomgekraakt; gekraakte gasolie</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de destillatie van producten van een stroomkraakproces. Bestaat</p>	649-442-00-1	271-260-2	68527-18-4	

uit koolwaterstoffen, overwegend groter dan C ₉ , met een kooktraject van ongeveer 205 °C tot 400 °C.)				
<p>Destillaten (aardolie), met waterstof ontzwavelde thermisch gekraakte middenfractie; gekraakte gasolie</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door fractionering van met waterstof ontzwavelde thermische krakerdestillaatgrondstoffen. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C₁₁ tot en met C₂₅, met een kooktraject van ongeveer 205 °C tot 400 °C.)</p>	649-443-00-7	285-50 ⇒ 5 ⇐ 6	85116-53-6	
Gasoliën (aardolie), thermisch gekraakt, met water ontzwaveld; gekraakte gasolie	649-444-00-2	295-411-7	92045-29-9	
<p>Residuen (aardolie), gehydrogeneerde met stoom gekraakte nafta-; gekraakte gasolie</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen als een residufractie uit de destillatie van met waterstof behandelde met stoom gekraakte nafta. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, met een kooktraject van ongeveer 200 °C tot 350 °C.)</p>	649-445-00-8	295-514-7	92062-00-5	
<p>Residuen (aardolie), stoomgekraakte naftadestillatie; gekraakte gasolie</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen als een kolombodemfractie uit de scheiding van uitstromen uit het stoomkraken van nafta bij hoge temperatuur. Heeft een kooktraject van ongeveer 147 °C tot 300 °C en vormt een voltooide</p>	649-446-00-3	295-517-3	92062-04-9	

olie met een viscositeit van 18 cSt ($\approx 18 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ bij 50 °C.)				
<p>Destillaten (aardolie), katalytisch gekraakte lichte fracties, thermisch gedesintegreerd; gekraakte gasolie</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt gevormd door de destillatie van producten uit een katalytisch kraakproces en die is gebruikt als een warmteoverdrachtsvloeistof. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen met een kooktraject van ongeveer 190 °C tot 340 °C. Deze stroom bevat waarschijnlijk organische zwavelverbindingen.)</p>	649-447-00-9	295-991-1	92201-60-0	
<p>Residuen (aardolie), stoomgekraakte uitputtend verhitte nafta; gekraakte gasolie</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen als residu uit de destillatie van stoomgekraakte uitputtend verhitte nafta, met een kooktraject van ongeveer 150 °C tot 350 °C.)</p>	649-448-00-4	297-905-8	93763-85-0	
<p>Gasoliën (aardolie), lichte vacuüm-, thermisch gekraakt met waterstof ontwaveld; gekraakte gasolie</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door katalytische verwijdering van zwavelwaterstofgroepen uit thermisch gekraakte lichte vacuümaardoliefracties. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C₁₄ tot en met C₂₀, met een kooktraject van ongeveer 270 °C tot 370 °C.)</p>	649-450-00-5	308-278-8	97926-59-5	

<p>Destillaten (aardolie), met waterstof ontzwaveld middelste verkookser-; gekraakte gasolie</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door fractionering van met waterstof ontzwavelde verkookserdestillaatuitgangstoffen. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C₁₂ tot en met C₂₁, met een kooktraject van ongeveer 200 °C tot 360 °C.)</p>	649-451-00-0	309-865-1	101316-59-0	
<p>Destillaten (aardolie), zware stoomgekraakte, gekraakte gasolie</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door destillatie van stoomgekraakte zware residuen. Bestaat voornamelijk uit in hoge mate gealkyleerde zware aromatische koolwaterstoffen, met een kooktraject van ongeveer 250 °C tot 400 °C.)</p>	649-452-00-6	309-939-3	101631-14-5	
<p>Destillaten (aardolie), zwaar waterstofgekraakt; basisolie — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van de producten van een waterstofkraakproces. Bestaat voornamelijk uit verzadigde koolwaterstoffen, overwegend C₁₅ tot en met C₃₉, met een kooktraject van ongeveer 260 °C tot 600 °C.)</p>	649-453-00-1	265-077-7	64741-76-0	L
<p>Destillaten (aardolie), solventgeraffineerde zware paraffinische; basisolie — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen als het raffinaat van een solventextractieproces. Bestaat</p>	649-454-00-7	265-090-8	64741-88-4	L

voornamelijk uit verzadigde koolwaterstoffen, overwegend C ₂₀ tot en met C ₅₀ , en vormt een voltooide olie met een viscositeit van minstens 19 cSt \otimes 19 10 ⁻⁶ m ² .s ⁻¹ \otimes bij 40 °C.)				
Destillaten (aardolie), solventgeraffineerde lichte paraffinehoudende; basisolie — niet gespecificeerd (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen als het raffinaat uit een solventextractieproces. Bestaat voornamelijk uit verzadigde koolwaterstoffen, overwegend C ₁₅ tot en met C ₃₀ , en vormt een voltooide olie met een viscositeit van minstens 19 cSt \otimes 19 10 ⁻⁶ m ² .s ⁻¹ \otimes bij 40 °C.)	649-455-00-2	265-091-3	64741-89-5	L
Residuoliën (aardolie), solventgedeasfalteerd; basisolie — niet gespecificeerd (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen als de solventoplosbase fractie bij het C ₃ -C ₄ -solventdeasfalteren van een residu. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend groter dan C ₂₅ , en kookt boven ongeveer 400 °C.)	649-456-00-8	265-096-0	64741-95-3	L
Destillaten (aardolie), met solvent geraffineerde zware nafteenhoudende fractie; basisolie — niet gespecificeerd (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen als het raffinaat van een solventextractieproces. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C ₂₀ tot en met C ₅₀ , en levert een voltooide olie met een viscositeit van minstens 19 cSt \otimes 19 10 ⁻⁶ m ² .s ⁻¹ \otimes bij 40 °C. Bevat relatief weinig normale paraffinen.)	649-457-00-3	265-097-6	64741-96-4	L

<p>Destillaten (aardolie), solventgeraffineerde lichte nafteenhoudende; basisolie — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen als het raffinaat uit een solventextractieproces. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C₁₅ tot en met C₃₀, en vormt een voltooide olie met een viscositeit die kleiner is dan 19 cSt \otimes $19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ \otimes bij 40 °C. Bevat relatief weinig normale paraffinen.)</p>	649-458-00-9	265-098-1	64741-97-5	L
<p>Residuoliën (aardolie), solventgeraffineerd; basisolie — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen als de in solvent onoplosbare fractie van solventraffinering van een residu met behulp van een polair organisch solvent zoals fenol of furfural. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend groter dan C₂₅, en kookt boven ongeveer 400 °C.)</p>	649-459-00-4	265-101-6	64742-01-4	L
<p>Destillaten (aardolie), met klei behandelde zware paraffinehoudende; basisolie — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de behandeling van een aardoliefractie met natuurlijke of gemodificeerde klei in een contact- of een filtratieproces waarbij sporen van polaire verbindingen en aanwezige onzuiverheden worden verwijderd. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C₂₀ tot en met C₅₀, en vormt een voltooide olie met een viscositeit die minstens 19 cSt \otimes $19 \cdot 10^{-6}$</p>	649-460-00-X	265-137-2	64742-36-5	L

m ² .s ⁻¹ ⊗ is bij 40 °C. Bevat een relatief grote hoeveelheid verzadigde koolwaterstoffen.)				
<p>Destillaten (aardolie), met klei behandelde lichte paraffinehoudende; basisolie — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de behandeling van een aardoliefractie met een natuurlijke of gemodificeerde klei in een contact- of een filtratieproces waarbij sporen van polaire verbindingen en aanwezige onzuiverheden worden verwijderd. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C₁₅ tot en met C₃₀, en vormt een voltooide olie met een viscositeit die kleiner is dan 19 cSt ⊗ 19 10⁻⁶ m².s⁻¹ ⊗ bij 40 °C. Bevat een relatief grote hoeveelheid verzadigde koolwaterstoffen.)</p>	649-461-00-5	265-138-8	64742-37-6	L
<p>Residuoliën (aardolie), met klei behandeld; basisolie — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door behandeling van een residu-olie met een natuurlijke of gemodificeerde klei in een contact- of een filtratieproces om sporen van polaire verbindingen en aanwezige onzuiverheden te verwijderen. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend groter dan C₂₅, en kookt boven ongeveer 400 °C.)</p>	649-462-00-0	265-143-5	64742-41-2	L
<p>Destillaten (aardolie), met klei behandeld zware naftenhoudende fractie; basisolie — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de behandeling van een</p>	649-463-00-6	265-146-1	64742-44-5	L

<p>aardoliefractie met een natuurlijke of gemodificeerde klei in een contact- of een filtratieproces waarbij sporen van polaire verbindingen en aanwezige onzuiverheden worden verwijderd. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C₂₀ tot en met C₅₀, en vormt een voltooide olie met een viscositeit van minstens 19 cSt \times 19 10⁻⁶ m².s⁻¹ \times bij 40 °C. Bevat relatief weinig normale paraffinen.)</p>				
<p>Destillaten (aardolie), met klei behandelde lichte naftenhoudende; basisolie — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door behandeling van een aardoliefractie met een natuurlijke of gemodificeerde klei in een contact- of een filtratieproces waarbij sporen van polaire verbindingen en aanwezige onzuiverheden worden verwijderd. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C₁₅ tot en met C₃₀, en vormt een voltooide olie met een viscositeit die kleiner is dan 19 cSt \times 19 10⁻⁶ m².s⁻¹ \times bij 40 °C. Bevat relatief weinig normale paraffinen.)</p>	649-464-00-1	265-147-7	64742-45-6	L
<p>Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenhoudende; basisolie — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de behandeling van een aardoliefractie met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C₂₀ tot en met C₅₀, en vormt een voltooide olie met een viscositeit die minstens 19 cSt \times 19 10⁻⁶</p>	649-465-00-7	265-155-0	64742-52-5	L

<p>$\text{m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ \times is bij 40 °C. Bevat relatief weinig normale paraffinen.)</p>				
<p>Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafteenhoudende; basisolie — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de behandeling van een aardoliefractie met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C_{15} tot en met C_{30}, en vormt een voltooide olie met een viscositeit die kleiner is dan 19 cSt \times $19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ \times bij 40 °C. Bevat relatief weinig normale paraffinen.)</p>	649-466-00-2	265-156-6	64742-53-6	L
<p>Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende; basisolie — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de behandeling van een aardoliefractie met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C_{20} tot en met C_{50}, en vormt een voltooide olie met een viscositeit die minstens 19 cSt \times $19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ \times is bij 40 °C. Bevat een relatief grote hoeveelheid verzadigde koolwaterstoffen.)</p>	649-467-00-8	265-157-1	64742-54-7	L
<p>Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende; basisolie — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de behandeling van een aardoliefractie met waterstof in de aanwezigheid van</p>	649-468-00-3	265-158-7	64742-55-8	L

<p>een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C₁₅ tot en met C₃₀, en vormt een voltooide olie met een viscositeit die kleiner is dan 19 cSt \otimes $19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ \otimes bij 40 °C. Bevat een relatief grote hoeveelheid verzadigde koolwaterstoffen.)</p>				
<p>Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende; basisolie — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de verwijdering van normale paraffinen uit een aardoliefractie door solventkristallisatie. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C₁₅ tot en met C₃₀, en vormt een voltooide olie met een viscositeit die kleiner is dan 19 cSt \otimes $19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ \otimes bij 40 °C.)</p>	649-469-00-9	265-159-2	64742-56-9	L
<p>Residuoliën (aardolie), met waterstof behandeld; basisolie — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door behandeling van een aardoliefractie met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend groter dan C₂₅, en kookt boven ongeveer 400 °C.)</p>	649-470-00-4	265-160-8	64742-57-0	L
<p>Residuoliën (aardolie), met solvent van was ontdaan; basisolie — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de verwijdering van lange koolwaterstoffen met vertakte ketens uit een residuolie door middel van solventkristallisatie. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend groter dan C₂₅, en</p>	649-471-00-X	265-166-0	64742-62-7	L

kookt boven ongeveer 400 °C.)				
<p>Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane zware nafteenhoudende; basisolie — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door verwijdering van normale paraffinen uit een aardoliefractie door solventkristallisatie. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C₂₀ tot en met C₅₀, en vormt een voltooide olie met een viscositeit die niet minder is dan 19 cSt $\geq 19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ \leq bij 40 °C. Bevat relatief weinig normale paraffinen.)</p>	649-472-00-5	265-167-6	64742-63-8	L
<p>Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte nafteenhoudende; basisolie — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door verwijdering van normale paraffinen uit een aardoliefractie door solventkristallisatie. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C₁₅ tot en met C₃₀, en vormt een voltooide olie met een viscositeit die kleiner is dan 19 cSt $\geq 19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ \leq bij 40 °C. Bevat relatief weinig normale paraffinen.)</p>	649-473-00-0	265-168-1	64742-64-9	L
<p>Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende; basisolie — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door verwijdering van normale paraffinen uit een aardoliefractie door solventkristallisatie. Bestaat voornamelijk uit</p>	649-474-00-6	265-169-7	64742-65-0	L

koolwaterstoffen, overwegend C ₂₀ tot en met C ₅₀ , en vormt een voltooide olie met een viscositeit die niet minder is dan 19 cSt $\geq 19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ \leq bij 40 °C.)				
Nafteenhoudende oliën (aardolie), katalytisch van was ontdane zware; basisolie — niet gespecificeerd (Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit een katalytisch wasverwijderend proces. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C ₂₀ tot en met C ₅₀ , en vormt een voltooide olie met een viscositeit die minstens 19 cSt $\geq 19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ \leq is bij 40 °C. Bevat relatief weinig normale paraffinen.)	649-475-00-1	265-172-3	64742-68-3	L
Nafteenhoudende oliën (aardolie), katalytisch van was ontdane lichte; basisolie — niet gespecificeerd (Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit een katalytisch wasverwijderend proces. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C ₁₅ tot en met C ₃₀ , en vormt een voltooide olie met een viscositeit die kleiner is dan 19 cSt $\geq 19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ \leq bij 40 °C. Bevat relatief weinig normale paraffinen.)	649-476-00-7	265-173-9	64742-69-4	L
Paraffinehoudende oliën (aardolie), katalytisch van was ontdane zware; basisolie — niet gespecificeerd (Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit een katalytisch wasverwijderend proces. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C ₂₀ tot en met C ₅₀ , en vormt een	649-477-00-2	265-174-4	64742-70-7	L

<p>voltooide olie met een viscositeit die minstens 19 cSt $\geq 19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ is bij 40 °C.)</p>				
<p>Paraffineoliën (aardolie), katalytisch van was ontdane lichte; basisolie — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit een katalytisch wasverwijderend proces. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C₁₅ tot en met C₃₀, en vormt een voltooide olie met een viscositeit die kleiner is dan 19 cSt $\geq 19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ bij 40 °C.)</p>	649-478-00-8	265-176-5	64742-71-8	L
<p>Nafteenhoudende oliën (aardolie), complexe van was ontdane zware; basisolie — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door verwijdering van niet-vertakte paraffinekoolwaterstoffen als vaste stof door behandeling met een agens zoals ureum. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C₂₀ tot en met C₅₀, en vormt een voltooide olie met een viscositeit die minstens 19 cSt $\geq 19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ is bij 40 °C. Bevat relatief weinig normale paraffinen.)</p>	649-479-00-3	265-179-1	64742-75-2	L
<p>Nafteenoliën (aardolie), complexe van was ontdane lichte; basisolie — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit een katalytisch wasverwijderingsproces. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C₁₅ tot en met C₃₀, en vormt een voltooide olie met een viscositeit lager dan 19 cSt $\geq 19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ bij 40 °C. Bevat naar</p>	649-480-00-9	265-180-7	64742-76-3	L

verhouding weinig gewone paraffinen.)				
<p>Smeeroliën (aardolie), C₂₀₋₅₀-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen, hoge viscositeit; basisolie — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de behandeling van lichte vacuümgasolie, zware vacuümgasolie en solventgedeasfalteerde residuolie met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator in een proces met twee fasen met tussen de fasen in verwijdering van was. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C₂₀ tot en met C₅₀, en vormt een voltooide olie met een viscositeit van ongeveer 112 cSt \boxtimes $112 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ \boxtimes bij 40 °C. Bevat een relatief grote hoeveelheid verzadigde koolwaterstoffen.)</p>	649-481-00-4	276-736-3	72623-85-9	L
<p>Smeeroliën (aardolie), C₁₅₋₃₀-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen; basisolie — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de behandeling van lichte vacuümgasolie en zware vacuümgasolie met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator in een proces met twee fasen met tussen de fasen in verwijdering van was. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C₁₅ tot en met C₃₀, en vormt een voltooide olie met een viscositeit van ongeveer 15 cSt \boxtimes $15 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ \boxtimes bij 40 °C. Bevat een relatief grote hoeveelheid verzadigde koolwaterstoffen.)</p>	649-482-00-X	276-737-9	72623-86-0	L

<p>Smeeroliën (aardolie), C₂₀₋₅₀-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen; basisolie — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de behandeling van lichte vacuümgasolie, zware vacuümgasolie en solventgedeasfalteerde residuolie met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator in twee fasen met tussen de fasen in verwijdering van was. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C₂₀ tot en met C₅₀, en vormt een voltooide olie met een viscositeit van ongeveer 32 cSt \otimes $32 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ \otimes bij 40 °C. Bevat een relatief grote hoeveelheid verzadigde koolwaterstoffen.)</p>	649-483-00-5	276-738-4	72623-87-1	L
<p>Smeeroliën; basisolie — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit solventextractie- en wasverwijderingsprocessen. Bestaat voornamelijk uit verzadigde C₁₅₋₅₀-koolwaterstoffen.)</p>	649-484-00-0	278-012-2	74869-22-0	L
<p>Destillaten (aardolie), complexe van was ontdane zware paraffinehoudende; basisolie — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door het verwijderen van was uit een zwaar paraffinehoudend destillaat. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C₂₀ tot en met C₅₀, en vormt een voltooide olie met een viscositeit groter dan of gelijk aan 19 cSt \otimes $19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ \otimes bij 40 °C.</p>	649-485-00-6	292-613-7	90640-91-8	L

Bevat relatief weinig normale paraffinen.)				
<p>Destillaten (aardolie), complexe van was ontdane lichte paraffinehoudende; basisolie — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door het verwijderen van was uit een licht paraffinehoudend destillaat. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C₁₂ tot en met C₃₀, en vormt een voltooide olie met een viscositeit kleiner dan 19 $19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ bij 40 °C. Bevat relatief weinig normale paraffinen.)</p>	649-486-00-1	292-614-2	90640-92-9	L
<p>Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane zware paraffinehoudende, met klei behandeld; basisolie — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door behandeling van van was ontdaan zwaar paraffinehoudend destillaat met een neutrale of gemodificeerde klei in een contact- of een filtratieproces. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C₂₀ tot en met C₅₀.)</p>	649-487-00-7	292-616-3	90640-94-1	L
<p>Koolwaterstoffen, C₂₀₋₅₀, met solvent van was ontdane zware paraffinehoudende, met waterstof behandeld; basisolie — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt gevormd door de behandeling van van was ontdaan zwaar paraffinehoudend destillaat met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator. Bestaat</p>	649-488-00-2	292-617-9	90640-95-2	L

voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C ₂₀ tot en met C ₅₀ .)				
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende, met klei behandeld; basisolie — niet gespecificeerd (Een complexe verzameling koolwaterstoffen die overblijft uit de behandeling van van was ontdaan licht paraffinehoudend destillaat met natuurlijke of gemodificeerde klei in hetzij een contact- dan wel een filtratieproces. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C ₁₅ tot en met C ₃₀ .)	649-489-00-8	292-618-4	90640-96-3	L
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende, met waterstof behandeld; basisolie — niet gespecificeerd (Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt gevormd door de behandeling van een van was ontdaan licht paraffinehoudend destillaat met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C ₁₅ tot en met C ₃₀ .)	649-490-00-3	292-620-5	90640-97-4	L
Residuoliën (aardolie), met water behandeld en met oplosmiddel van was ontdaan; basisolie — niet gespecificeerd	649-491-00-9	292-656-1	90669-74-2	L
Residuoliën (aardolie), katalytisch van was ontdaan; basisolie — niet gespecificeerd	649-492-00-4	294-843-3	91770-57-9	L
Destillaten (aardolie), van was ontdane zware paraffinehoudende, met waterstof behandeld; basisolie — niet	649-493-00-X	295-300-3	91995-39-0	L

<p>gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit de intensieve behandeling van een van was ontdaan destillaat door hydrogenering in de aanwezigheid van een katalysator. Bestaat voornamelijk uit verzadigde koolwaterstoffen, overwegend C₂₅ tot en met C₃₉, en vormt een voltooide olie met een viscositeit van ongeveer 44 est \otimes $44 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ \otimes bij 50 °C.)</p>				
<p>Destillaten (aardolie), van was ontdane paraffinehoudende lichte, met waterstof behandeld; basisolie — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit een intensieve behandeling van een van was ontdaan destillaat door hydrogenering in de aanwezigheid van een katalysator. Bestaat voornamelijk uit verzadigde koolwaterstoffen, overwegend C₂₁ tot en met C₂₉, en vormt een voltooide olie met een viscositeit van ongeveer 13 est \otimes $13 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ \otimes bij 50 °C.)</p>	649-494-00-5	295-301-9	91995-40-3	L
<p>Destillaten (aardolie), waterstofgekraakte solventgeraffineerde, van was ontdaan; basisolie — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling van vloeibare koolwaterstoffen die wordt verkregen door herkristallisatie van van was ontdane waterstofgekraakte solventgeraffineerde aardoliedestillaten.)</p>	649-495-00-0	295-306-6	91995-45-8	L

<p>Destillaten (aardolie), solvent geraffineerde nafteenhoudende lichte, waterstofbehandeld; basisolie — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de behandeling van een aardoliefractie met waterstof in aanwezigheid van een katalysator en verwijdering van de aromatische koolwaterstoffen door solventextractie. Bestaat voornamelijk uit naftenische koolwaterstoffen, overwegend C₁₅ tot en met C₃₀, en vormt een voltooide olie met een viscositeit tussen 13 en 15 cSt \otimes 13 en 15 10⁻⁶ m².s⁻¹ \otimes bij 40 °C.)</p>	649-496-00-6	295-316-0	91995-54-9	L
<p>Smeeroliën (aardolie) C₁₇₋₃₅-, solventgeëxtraheerd, van was ontdaan, met water behandeld; basisolie — niet gespecificeerd</p>	649-497-00-1	295-423-2	92045-42-6	L
<p>Smeeroliën (aardolie) met waterstof gekraakte niet-aromatische met solvent gedeparaffineerde; basisolie — niet gespecificeerd</p>	649-498-00-7	295-424-8	92045-43-7	L
<p>Residu-oliën (aardolie), met waterstof gekraakte met zuur behandeld met solvent van was ontdaan; basisolie — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de verwijdering van paraffinen met solvent uit het residu van de destillatie van met zuur behandelde, met waterstof gekraakte zware paraffinen, kokend ongeveer boven 380 °C.)</p>	649-499-00-2	295-499-7	92061-86-4	L
<p>Paraffineoliën (aardolie), solventgeraffineerde van was ontdane zware; basisolie — niet gespecificeerd</p>	649-500-00-6	295-810-6	92129-09-4	L

(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit zwavelhoudende paraffinehoudende ruwe olie. Bestaat voornamelijk uit een solventgeraffineerde gedeparaffineerde smeeroilie met een viscositeit van 65 cSt \otimes $65 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ \otimes bij 50 °C.)				
Smeeroliën (aardolie), basisoliën, paraffinehoudende; basisolie — niet gespecificeerd (Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door raffinage van ruwe olie. Bestaat voornamelijk uit aromaten, naftenen en paraffinen en vormt een voltooide olie met een viscositeit van 23 cSt \otimes $23 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ \otimes bij 40 °C.)	649-501-00-1	297-474-6	93572-43-1	L
Koolwaterstoffen, met waterstof gekraakte paraffinehoudende destillatieresiduen, met solvent van was ontdaan; basisolie — niet gespecificeerd	649-502-00-7	297-857-8	93763-38-3	L
Koolwaterstoffen, C ₂₀₋₅₀ -, residuolie hydrogenering vacuümdestillaat; basisolie — niet gespecificeerd	649-503-00-2	300-257-1	93924-61-9	L
Destillaten (aardolie), solventgeraffineerde met waterstof behandelde zware fracties, gehydrogeneerd; basisolie — niet gespecificeerd	649-504-00-8	305-588-5	94733-08-1	L
Destillaten (aardolie), met solvent gezuiverd met waterstof gekraakt lichte; basisolie — niet gespecificeerd (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door dearomatisering met solvent van het residu van met waterstof gekraakte aardolie. Bestaat voornamelijk uit	649-505-00-3	305-589-0	94733-09-2	L

koolwaterstoffen, overwegend C ₁₈ tot en met C ₂₇ , met een kooktraject van ongeveer 370 °C tot 450 °C.)				
Smeeroliën (aardolie), C ₁₈₋₄₀ , met solvent van was ontdaan waterstofgekraakt uit destillaat verkregen; basisolie — niet gespecificeerd (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door deparaffinering met solvent van het destillatieresidu van waterstofgekraakte aardolie. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C ₁₈ tot en met C ₄₀ , met een kooktraject van ongeveer 370 °C tot 550 °C.)	649-506-00-9	305-594-8	94733-15-0	L
Smeeroliën (aardolie), C ₁₈₋₄₀ , met solvent van was ontdaan verkregen uit gehydrogeneerd raffinaat; basisolie — niet gespecificeerd (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door deparaffinering met solvent van het gehydrogeneerde raffinaat dat wordt verkregen door solventextractie van een met waterstof behandeld aardoliedestillaat. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C ₁₈ tot en met C ₄₀ , met een kooktraject van ongeveer 370 °C tot 550 °C.)	649-507-00-4	305-595-3	94733-16-1	L
Koolwaterstoffen, C ₁₃₋₃₀ , rijk aan aromaten, met solvent geëxtraheerd naftenisch destillaat; basisolie — niet gespecificeerd	649-508-00-X	305-971-7	95371-04-3	L
Koolwaterstoffen, C ₁₆₋₃₂ , rijk aan aromaten, met solvent geëxtraheerd naftenisch destillaat; basisolie — niet gespecificeerd	649-509-00-5	305-972-2	95371-05-4	L

Koolwaterstoffen, C ₃₇₋₆₈ -, van was en asfalt ontdane met waterstof behandelde vacuümdestillatieresiduen; basisolie — niet gespecificeerd	649-510-00-0	305-974-3	95371-07-6	L
Koolwaterstoffen, C ₃₇₋₆₅ -, met waterstof behandelde van asfalt ontdane vacuümdestillatieresiduen; basisolie — niet gespecificeerd	649-511-00-6	305-975-9	95371-08-7	L
Destillaten (aardolie), waterstofgekraakte solventgezuiverde lichte fractie; basisolie — niet gespecificeerd (Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de solventbehandeling van een destillaat van met waterstof gekraakte aardoliedestillaten. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C ₁₈ tot en met C ₂₇ , met een kooktraject van ongeveer 370 °C tot 450 °C.)	649-512-00-1	307-010-7	97488-73-8	L
Destillaten (aardolie), solventgezuiverde gehydrogeneerde zware fractie; basisolie — niet gespecificeerd (Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de behandeling van een gehydrogeneerd aardoliedestillaat met een solvent. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C ₁₉ tot en met C ₄₀ , met een kooktraject van ongeveer 390 °C tot 550 °C.)	649-513-00-7	307-011-2	97488-74-9	L
Smeeroliën (aardolie) C ₁₈₋₂₇ -, waterstofgekraakt met solvent van was ontdaan; basisolie — niet gespecificeerd	649-514-00-2	307-034-8	97488-95-4	L
Koolwaterstoffen, C ₁₇₋₃₀ -,	649-515-00-8	307-661-7	97675-87-1	L

<p>waterstofbehandeld solventgedeasfalteerd residu van de atmosferische destillatie, lichte destillatiefracties; basisolie — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen als de eerste fracties uit de vacuümdestillatie van de vloeistoffen die worden verkregen bij de behandeling van een solventgedeasfalteerd kleverig residu met waterstof in aanwezigheid van een katalysator. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C₁₇ tot en met C₃₀, met een kooktraject van ongeveer 300 °C tot 400 °C. Vormt een voltooide olie met een viscositeit van 4-8 $\times 4 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ \times bij ongeveer 100 °C.)</p>				
<p>Koolwaterstoffen, C₁₇₋₄₀-, waterstofbehandeld solventgedeasfalteerd destillatieresidu, lichte vacuümdestillatiefracties; basisolie — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen als de eerste fracties uit de vacuümdestillatie van de vloeistoffen die worden verkregen door de katalytische behandeling met waterstof van een met solvent gedeasfalteerd kleverig residu met een viscositeit van 8-12 $\times 8 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ \times bij ongeveer 100 °C. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C₁₇ tot en met C₄₀, met een kooktraject van ongeveer 300 °C tot 500 °C.)</p>	649-516-00-3	307-755-8	97722-06-0	L
<p>Koolwaterstoffen, C₁₃₋₂₇-, solventgeëxtraheerde lichte naftenische; basisolie — niet</p>	649-517-00-9	307-758-4	97722-09-3	L

<p>gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door extractie van de aromaten uit een licht naftenisch destillaat met een viscositeit van 9,5 cSt \boxtimes $9,5 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ \boxtimes bij 40 °C. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C₁₃ tot en met C₂₇, met een kooktraject van ongeveer 240 °C tot 400 °C.)</p>				
<p>Koolwaterstoffen, C₁₄₋₂₉-, solventgeëxtraheerde lichte naftenische; basisolie — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door extractie van de aromaten uit een licht naftenisch destillaat met een viscositeit van 16 cSt \boxtimes $16 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ \boxtimes bij 40 °C. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C₁₄ tot en met C₂₉, met een kooktraject van ongeveer 250 °C tot 425 °C.)</p>	649-518-00-4	307-760-5	97722-10-6	L
<p>Koolwaterstoffen, C₂₇₋₄₂-, gedearomatiseerd; basisolie — niet gespecificeerd</p>	649-519-00-X	308-131-8	97862-81-2	L
<p>Koolwaterstoffen, C₁₇₋₃₀-, met waterstof behandelde destillaten, lichte destillatiefracties; basisolie — niet gespecificeerd</p>	649-520-00-5	308-132-3	97862-82-3	L
<p>Koolwaterstoffen, C₂₇₋₄₅-, naftenische vacuümdestillatie; basisolie — niet gespecificeerd</p>	649-521-00-0	308-133-9	97862-83-4	L
<p>Koolwaterstoffen, C₂₇₋₄₅-, gedearomatiseerd; basisolie — niet gespecificeerd</p>	649-522-00-6	308-287-7	97926-68-6	L
<p>Koolwaterstoffen, C₂₀₋₅₈-, met waterstof behandeld; basisolie — niet gespecificeerd</p>	649-523-00-1	308-289-8	97926-70-0	L

Koolwaterstoffen, C ₂₇₋₄₂ -, naftenisch; basisolie — niet gespecificeerd	649-524-00-7	308-290-3	97926-71-1	L
Residuoliën (aardolie), behandeld met koolstof en met solvent van was ontdaan; basisolie — niet gespecificeerd (Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de behandeling van met solvent van was ontdane residuoliën uit aardolie met geactiveerde kool teneinde sporen van polaire bestanddelen en onzuiverheden te verwijderen.)	649-525-00-2	309-710-8	100684-37-5	L
Residuoliën (aardolie), behandeld met klei en met solvent van was ontdaan; basisolie — niet gespecificeerd (Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de behandeling van met solvent van was ontdane residuoliën uit aardolie met bleekarde teneinde sporen van polaire bestanddelen en onzuiverheden te verwijderen.)	649-526-00-8	309-711-3	100684-38-6	L
Smeeroliën (aardolie) C ₂₅ , solventgeëxtraheerd, gedeasfalteerd, van was ontdaan, gehydrogeneerd; basisolie — niet gespecificeerd (Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door solventextractie en hydrogenering van vacuümdestillatieresiduen. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend groter dan C ₂₅ , en vormt een voltooide olie met een viscositeit van 32 cSt tot 37 cSt \boxtimes $32 \cdot 10^{-6}$ $\text{m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ tot $37 \cdot 10^{-6} \text{m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ \boxtimes bij 100 °C.)	649-527-00-3	309-874-0	101316-69-2	L

<p>Smeeroliën (aardolie) C₁₇₋₃₂-, solventgeëxtraheerd, van was ontdaan, gehydrogeneerd; basisolie — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door solventextractie en hydrogenering van atmosferische destillatieresiduen. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C₁₇ tot en met C₃₂, en vormt een voltooide olie met een viscositeit van 17 cSt tot 23 cSt \boxtimes $17 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ tot $23 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ \boxtimes bij 40 °C.)</p>	649-528-00-9	309-875-6	101316-70-5	L
<p>Smeeroliën (aardolie) C₂₀₋₃₅-, solventgeëxtraheerd, van was ontdaan, gehydrogeneerd; basisolie — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door solventextractie en hydrogenering van atmosferische destillatieresiduen. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C₂₀ tot en met C₃₅, en vormt een voltooide olie met een viscositeit van 37 cSt tot 44 cSt \boxtimes $37 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ tot $44 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ \boxtimes bij 40 °C.)</p>	649-529-00-4	309-876-1	101316-71-6	L
<p>Smeeroliën (aardolie) C₂₄₋₅₀-, solventgeëxtraheerd, van was ontdaan, gehydrogeneerd; basisolie — niet gespecificeerd</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door solventextractie en hydrogenering van residuen van atmosferische destillatie. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C₂₄ tot en met C₅₀, en vormt een voltooide olie met een viscositeit tussen 16 cSt en 75 cSt \boxtimes $16 \cdot 10^{-6}$</p>	649-530-00-X	309-877-7	101316-72-7	L

⁶ m ² .s ⁻¹ en 75 10 ⁻⁶ m ² .s ⁻¹ ☒ bij 40 °C.)				
<p>Extracten (aardolie), zware naftenhoudende destillaatsolvent-, aromaatconcentraat; aromatisch extract van destillaat (bewerkt)</p> <p>(Een aromatisch concentraat, verkregen door het toevoegen van water aan zwaar naftenhoudend destillaatsolventextract en extractiesolvent.)</p>	649-531-00-5	272-175-3	68783-00-6	L
<p>Extracten (aardolie), solventgeraffineerde zware paraffinehoudende destillaatsolvent-; aromatisch extract van destillaat (bewerkt)</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen als het extract van de herextractie van solventgeraffineerd zwaar paraffinehoudend destillaat. Bestaat uit verzadigde en aromatische koolwaterstoffen, overwegend C₂₀ tot en met C₅₀.)</p>	649-532-00-0	272-180-0	68783-04-0	L
<p>Extracten (aardolie), zware paraffinehoudende destillaten, solventgedeasfalteerd; aromatisch extract van destillaat (bewerkt)</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen als het extract van een solventextractie van zwaar paraffinehoudend destillaat.)</p>	649-533-00-6	272-342-0	68814-89-1	L
<p>Extracten (aardolie), zware naftenhoudende destillaatsolvent-, met waterstof behandeld; aromatisch extract van destillaat (bewerkt)</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de behandeling van een solventextract van zwaar naftenhoudend destillaat met</p>	649-534-00-1	292-631-5	90641-07-9	L

<p>waterstof in de aanwezigheid van een katalysator. Bestaat voornamelijk uit aromatische koolwaterstoffen, overwegend C₂₀ tot en met C₅₀, en vormt een voltooide olie met een viscositeit van ten minste 19 \times 10^{-6} m².s⁻¹ \times bij 40 °C.)</p>				
<p>Extracten (aardolie), zware paraffinehoudende destillaatsolvent-, met waterstof behandeld; aromatisch extract van destillaat (bewerkt)</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt gevormd door de behandeling van een solventextract van zwaar paraffinehoudend destillaat met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C₂₁ tot en met C₃₃, met een kooktraject van ongeveer 350 °C tot 480 °C.)</p>	649-535-00-7	292-632-0	90641-08-0	L
<p>Extracten (aardolie), lichte paraffinehoudende destillaatsolvent-, met waterstof behandeld; aromatisch extract van destillaat (bewerkt)</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt gevormd door de behandeling van een solventextract van licht paraffinehoudend destillaat met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C₁₇ tot en met C₂₆, met een kooktraject van ongeveer 280 °C tot 400 °C.)</p>	649-536-00-2	292-633-6	90641-09-1	L
<p>Extracten (aardolie), waterstofbehandelde paraffinehoudende lichte destillaatsolvent-, aromatisch</p>	649-537-00-8	295-335-4	91995-73-2	L

<p>extract van destillaat (bewerkt)</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen als het extract uit solventextractie van tussendestillaat van paraffinehoudend topsolvent dat is behandeld met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator. Bestaat voornamelijk uit aromatische koolwaterstoffen, overwegend C₁₆ tot en met C₃₆.)</p>				
<p>Extracten (aardolie), nafteenhoudende lichte destillaatsolvent-, waterstofontzwaveld; aromatisch extract van destillaat (bewerkt)</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door behandeling van het, uit een solventextractieproces verkregen, extract met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator onder omstandigheden die primair gericht zijn op de verwijdering van zwavelverbindingen. Bestaat voornamelijk uit aromatische koolwaterstoffen, overwegend C₁₅ tot en met C₃₀. Deze stroom bevat waarschijnlijk 5 of meer gewichtsprocenten aromatische koolwaterstoffen met vier- tot zesvoudig gecondenseerde ringen.)</p>	649-538-00-3	295-338-0	91995-75-4	L
<p>Extracten (aardolie), paraffinehoudende lichte destillaatsolvent-, zuurbehandeld; aromatisch extract van destillaat (bewerkt)</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen als een fractie uit de destillatie van een extract uit de solventextractie van lichte paraffinehoudende topdestillaten uit aardolie dat is onderworpen</p>	649-539-00-9	295-339-6	91995-76-5	L

aan een zuivering met zwavelzuur. Bestaat voornamelijk uit aromatische koolwaterstoffen, overwegend C ₁₆ tot en met C ₃₂ .)				
<p>Extracten (aardolie), paraffinehoudende lichte destillaatsolvent-, waterstofontzwaveld; aromatisch extract van destillaat (bewerkt)</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door solventextractie van een paraffinehoudend licht destillaat en wordt behandeld met waterstof om organische zwavel om te zetten in waterstofsulfide dat wordt verwijderd. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C₁₅ tot en met C₄₀, en vormt een voltooide olie met een viscositeit van ongeveer 10 cSt \otimes groter dan $10 \cdot 10^{-5} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ \otimes bij 40 °C.)</p>	649-540-00-4	295-340-1	91995-77-6	L
<p>Extracten (aardolie), lichte vacuümgasoliesolvent-, waterstofbehandeld; aromatisch extract van destillaat (bewerkt)</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door solventextractie uit lichte vacuümgasoliën uit vacuümgasoliën uit aardolie en behandeld met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator. Bestaat voornamelijk uit aromatische koolwaterstoffen, overwegend C₁₃ tot en met C₃₀.)</p>	649-541-00-X	295-342-2	91995-79-8	L
<p>Extracten (aardolie), zware paraffinehoudende destillaatsolvent-, met klei behandeld; aromatisch extract van destillaat (bewerkt)</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit de behandeling van een aardoliefractie met een</p>	649-542-00-5	296-437-1	92704-08-0	L

<p>natuurlijke of gemodificeerde klei in een contact- of een filtratieproces waarbij sporen van polaire verbindingen en aanwezige onzuiverheden worden verwijderd. Bestaat voornamelijk uit aromatische koolwaterstoffen, overwegend C₂₀ tot en met C₅₀. Deze stroom bevat waarschijnlijk 5 of meer gewichtsprocenten aromatische koolwaterstoffen met vier- tot zesvoudig gecondenseerde ringen.)</p>				
<p>Extracten (aardolie), zware nafteenhoudende destillaatsolvent-, waterstofontzwaveld; aromatisch extract van destillaat (bewerkt)</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit de aardoliegrondstof door behandeling met waterstof om organische zwavel om te zetten in waterstofsulfide dat wordt verwijderd. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C₁₅ tot en met C₅₀, en vormt een voltooide olie met een viscositeit groter dan $19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ bij 40 °C.)</p>	649-543-00-0	297-827-4	93763-10-1	L
<p>Extracten (aardolie), met solvent van was ontdane zware paraffinehoudende destillaatsolvent-, waterstofontzwaveld; aromatisch extract van destillaat (bewerkt)</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit een met solvent van was ontdane aardoliegrondstof door behandeling met waterstof om organische zwavel om te zetten in waterstofsulfide dat wordt verwijderd. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C₁₅ tot en met C₅₀, en vormt een</p>	649-544-00-6	297-829-5	93763-11-2	L

<p>voltooide olie met een viscositeit groter dan $19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ (\otimes bij 40 °C.)</p>				
<p>Extracten (aardolie), lichte paraffinehoudende destillaatsolvent-, met koolstof behandeld; aromatisch extract van destillaat (bewerkt)</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen als een fractie uit de destillatie van een extract dat is herwonnen door solventextractie van het lichte paraffinehoudende bij aftopen verkregen aardoliedestillaat, behandeld met geactiveerde kool teneinde sporen van polaire bestanddelen en onzuiverheden te verwijderen. Bevat voornamelijk aromatische koolwaterstoffen, overwegend C₁₆ tot en met C₃₂.)</p>	649-545-00-1	309-672-2	100684-02-4	L
<p>Extracten (aardolie), lichte paraffinehoudende destillaatsolvent-, met klei behandeld; aromatisch extract van destillaat (bewerkt)</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen als een fractie uit de destillatie van een extract teruggewonnen door solventextractie van lichte paraffinehoudende afgetopte aardoliedestillaten, behandeld met bleekarde teneinde sporen van polaire bestanddelen en onzuiverheden te verwijderen. Bestaat voornamelijk uit aromatische koolwaterstoffen, overwegend C₁₆ tot en met C₃₂.)</p>	649-546-00-7	309-673-8	100684-03-5	L
<p>Extracten (aardolie), lichte vacuüm-, gasoliesolvent-, behandeld met koolstof; aromatisch extract van destillaat (bewerkt)</p>	649-547-00-2	309-674-3	100684-04-6	L

(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door solventextractie van lichte vacuümgasolie uit aardolie, behandeld met geactiveerde kool teneinde sporen van polaire bestanddelen en onzuiverheden te verwijderen. Bestaat voornamelijk uit aromatische koolwaterstoffen, overwegend C ₁₃ tot en met C ₃₀ .)				
Extracten (aardolie), lichte vacuümgasoliesolvent-, behandeld met klei; aromatisch extract van destillaat (bewerkt) (Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door solventextractie van lichte vacuümgasoliën uit aardolie, behandeld met bleekarde teneinde sporen van polaire bestanddelen en onzuiverheden te verwijderen. Bestaat voornamelijk uit aromatische koolwaterstoffen, overwegend C ₁₃ tot en met C ₃₀ .)	649-548-00-8	309-675-9	100684-05-7	L
Bezinkselolie (aardolie); bezinkselolie uit paraffinewas (Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen als de oliefractie uit een solventolieverwijderings- of een wasuitzwetingsproces. Bestaat voornamelijk uit vertakte koolwaterstoffen, overwegend C ₂₀ tot en met C ₅₀ .)	649-549-00-3	265-171-8	64742-67-2	L
Bezinkselolie (aardolie), met water behandeld; bezinkselolie uit paraffinewas	649-550-00-9	295-394-6	92045-12-0	L

↓ 2001/41/EG art. 1, punt 2

Vuurvaste keramische vezels;	650-017-00-8			R
------------------------------	--------------	--	--	---

vezels voor speciale toepassingen, met uitzondering van de in bijlage I bij Richtlijn 67/548/EEG genoemde; [kunstmatige (silicaat) glasvezels met een willekeurige oriëntatie en een gehalte aan alkali- en aardalkali-oxiden (Na ₂ O + K ₂ O + CaO + MgO + Ba O) van ten hoogste 18 gewichtspersenten]				
--	--	--	--	--

↓ 97/56/EG (aangepast)

Aanhangsel 3

Punt 29 — Mutagene stoffen: categorie 1

↓ 97/56/EG art. 1, punt 2
(aangepast)

⊗ Aanhangsel 4 ⊗

Punt ~~30~~ ⊗ 29 ⊗ — Mutagene stoffen: categorie 2

Stoffen	Catalogus- nummer	EG-nummer	CAS- nummer	Nota's
Hexamethylfosforzuurtriamide; hexamethylfosforamide	015-106-00-2	211-653-8	680-31-9	
Diëthylsulfaat	016-027-00-6	200-589-6	64-67-5	

↓ 1999/43/EG art. 1 (aangepast)

Kaliumdichromaat	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	
Ammoniumdichromaat	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	
Natriumdichromaat	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	
Natriumdichromaat, dihydraat	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	
Chromyldichloride	024-005-00-2	239-056-8	14977-61-8	
Kaliumchromaat	024-006-00-8	232-140-5	7789-00-6	

↓ 2003/36/EG art. 1

Natriumchromaat	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	E
-----------------	--------------	-----------	-----------	---

↓ 2003/34/EG art. 1

Cadmiumfluoride	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	
Cadmiumchloride	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	

↓ 2003/36/EG art. 1				
Butaan [met $\geq 0,1$ % butadien (203-450-8)] [1]	601-004-01-8	203-448-7 [1]	106-97-8 [1]	C, S
Isobutaan [met $\geq 0,1$ % butadien (203-450-8)] [2]		20-857-2 [2]	75-28-5 [2]	
1,3-Butadien; buta-1,3-dien	601-013-00-X	203-450-8	106-99-0	D

↓ 97/56/EG art. 1, punt 2				
Benzo[a]pyreen; benzo[d,e,f]chryseen	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
1,2-Dibroom-3-chloorpropaan	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	
Ethyleenoxide; oxiran	603-023-00-X	200-849-9	75-21-8	

↓ 2003/36/EG art. 1				
Propyleenoxide; 1,2-epoxypropaan; methyloxiraan	603-055-00-4	200-879-2	75-56-9	E

↓ 2003/34/EG art. 1				
2,2'-Bioxirane; 1,2:3,4-diepoxybutaan	603-060-00-1	215-979-1	1464-53-5	

↓ 97/56/EG art. 1, punt 2				
Methylacrylamidomethoxyacetaat (bevattende $\geq 0,1$ % acrylamide)	607-190-00-X	401-890-7	77402-03-0	
Methylacrylamidoglycolaat (bevattende $\geq 0,1$ % acrylamide)	607-210-00-7	403-230-3	77402-05-2	
Ethyleenimine; aziridine	613-001-00-1	205-793-9	151-56-4	

↓ 1999/43/EG art. 1				
1,3,5,-Tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1 <i>H</i> ,3 <i>H</i> ,5 <i>H</i>)-trion; TGIC	615-021-00-6	219-514-3	2451-62-9	

↓ 97/56/EG art. 1, punt 2				
Acrylamide	616-003-00-0	201-173-7	79-06-1	

↓ 2003/36/EG art. 1				
1,3,5-Tris-[(2 <i>S</i> en 2 <i>R</i>)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazine-2,4,6-(1 <i>H</i> ,3 <i>H</i> ,5 <i>H</i>)-trion	616-091-00-0	423-400-0	59653-74-6	E

↓ 97/56/EG art. 1, punt 2
(aangepast)

⊗ Aanhangsel 5 ⊗

~~Punt 31~~ ⊗ 30 ⊗ — Voor de voortplanting vergiftige stoffen: categorie 1

Stoffen	Catalogus-nummer	EG-nummer	CAS-nummer	Nota's
Koolmonoxide	006-001-00-2	211-128-3	630-08-0	
Loodhexafluorsilicaat	009-014-00-1	247-278-1	25808-74-6	
Loodverbindingen met uitzondering van de in deze bijlage met name genoemde	082-001-00-6			
Loodalkylen	082-002-00-1			
Loodazide	082-003-00-7	236-542-1	13424-46-9	
Loodchromaat	082-004-00-2	231-846-0	7758-97-6	
Looddi(acetaat)	082-005-00-8	206-104-4	301-04-2	
Triloodbis(orthofosfaat)	082-006-00-3	231-205-5	7446-27-7	
Loodacetaat, basisch	082-007-00-9	215-630-3	1335-32-6	
Lood(II)methaansulfonaat	082-008-00-4	401-750-5	17570-76-2	
Loodsulfochromaat geel (Deze stof staat beschreven in de Colour Index onder het Colour Index Constitution Number C.I. 77603.)	082-009-00-X	215-693-7	1344-37-2	
Loodchromaatmolybdaatsulfaat rood (Deze stof staat beschreven in de Colour Index onder het Colour Index Constitution Number C.I. 77605.)	082-010-00-5	235-759-9	12656-85-8	
Loodhydrogeenarsenaat	082-011-00-0	232-064-2	7784-40-9	

				↓ 1999/43/EG art. 1
1,2-Dibroom-3-chloorpropaan	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	

				↓ 2003/36/EG art. 1
2-Broompropaan	602-085-00-5	200-855-1	75-26-3	E

				↓ 97/56/EG art. 1, punt 2 (aangepast)
Warfarine; 4-hydroxy-3-(3-oxo-1-fenylbutyl)-cumarine	607-056-00-0	201-377-6	81-81-2	
Loodtrinitroresocinaat	609-019-00-4	239-290-0	15245-44-0	

⊗ Aanhangsel 6 ⊗

Punt ~~31~~ ⊗ 30 ⊗ — Voor de voortplanting vergiftige stoffen: categorie 2

Stoffen	Catalogusnummer	EG-nummer	CAS-nummer	Nota's
↓ 2001/41/EG art. 1, punt 2				
6-(2-chloorethyl)-6(2-methoxyethoxy)-2,5,7,10-tetraoxa-6-silaundecaan; etacelasil	014-014-00-X	253-704-7	37894-46-5	
↓ 2003/36/EG art. 1				
Flusilazole (ISO); bis(4-fluorfenyl)(methyl)(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)silane	014-017-00-6	—	85509-19-9	E
Mengsel van: 4-[[bis-(4-fluorfenyl)methylsilyl)methyl]-4H-1,2,4-triazool; 1-[[bis-(4-fluorfenyl)methylsilyl)methyl]-1H-1,2,4-triazool	014-019-00-7	403-250-2	—	E
↓ 97/56/EG art. 1, punt 2				
Nikkeltertracarbonyl	028-001-00-1	236-669-2	13463-39-3	
↓ 2003/34/EG art. 1				
Cadmiumfluoride	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	
Cadmiumchloride	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	

↓ 97/56/EG art. 1, punt 2				
Benzo[a]pyreen; benzo[d,e,f]chryseen	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
2-Methoxyethanol; glycolmonomethylether; methylglycol	603-011-00-4	203-713-7	109-86-4	
2-Ethoxyethanol; glycolmono- ethylether; ethylglycol	603-012-00-X	203-804-1	110-80-5	

↓ 2003/34/EG art. 1				
2,3-Epoxypropan-1-ol; glycidol	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	
2-Methoxypropanol	603-106-00-0	216-455-5	1589-47-5	

↓ 2003/36/EG art. 1				
Bis(2-methoxyethyl)ether	603-139-00-0	203-924-4	111-96-6	
R-2,3-epoxy-1-propanol	603-143-002	404-660-4	57044-25-4	E

↓ 2003/34/EG art. 1				
4,4'-Isobutylethylidenedifenol; 2,2-bis (4'-hydroxyfenyl)-4- methylpentane	604-024-00-8	401-720-1	6807-17-6	

↓ 97/56/EG art. 1, punt 2 (aangepast)				
☒ 2-Methoxyethylacetaat; ☒ glycolmonomethyletheracetaat ☒ ethyleenglycolmonomethyleth eracetaat ☒ ; methylglycolacetaat	607-036-00-1	203-772-9	110-49-6	

2-Ethoxyethylacetaat; ☒ ethyleenglycolmonoethylether acetaat; ☒ ethylglycolacetaat	607-037-00-7	203-839-2	111-15-9	
2-Ethylhexyl-3,5-bis(1,1- dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl methyl thio acetaat	607-203-00-9	279-452-8	80387-97-9	

↓ 1999/43/EG art. 1

Bis(2-methoxyethyl)ftalaat	607-228-00-5	204-212-6	117-82-8	
----------------------------	--------------	-----------	----------	--

↓ 2003/34/EG art. 1

2-Methoxypropylacetaat	607-251-00-0	274-724-2	70657-70-4	
------------------------	--------------	-----------	------------	--

↓ 2003/36/EG art. 1

Fluazifop-butyl (ISO); butyl (RS)-2-[4-(5-trifluormethyl-2- pyridyloxy)fenoxy]propionaat	607-304-00-8	274-125-6	69806-50-4	
Vinclozolin (ISO); N-3,5- dichloorfenyl-5-methyl-5-vinyl- 1,3-oxazolidine-2,4-dion	607-307-00-4	256-599-6	50471-44-8	
Methoxyazijnzuur	607-312-00-1	210-894-6	625-45-6	E
Bis(2-ethylhexyl)ftalaat; Di-(2- ethylhexyl)ftalaat; DEHP	607-317-00-9	204-211-0	117-81-7	
Dibutylftalaat; DBP	607-318-00-4	201-557-4	84-74-2	
(+/-) Tetrahydrofurfuryl-(R)-2-[4- (6-chloorchinoxalin-2-yloxy)- fenyloxy]propanoaat	607-373-00-4	414-200-4	119738-06-6	E

↓ 97/56/EG art. 1, punt 2				
Binapacryl (ISO); 2-sec-butyl-4,6-dinitrofenyl-3-methylcrotonaat	609-024-00-1	207-612-9	485-31-4	
Dinoseb; 6-(1-methylpropyl)-2,4-dinitrofenol	609-025-00-7	201-861-7	88-85-7	
Zouten en esters van dinoseb, met uitzondering van de in deze bijlage met name genoemde	609-026-00-2			
Dinoterb; 2-tert-butyl-4,6-dinitrofenol	609-030-00-4	215-813-8	1420-07-1	
Zouten en esters van dinoterb	609-031-00-X			
Nitrofeen (ISO); 2,4-dichloorfenyl-4-nitrofenylether	609-040-00-9	217-406-0	1836-75-5	
Methyl-ONN-azoxymethylacetaat; methylazoxymethylacetaat	611-004-00-2	209-765-7	592-62-1	

↓ 2003/34/EG art. 1				
Tridemorf (ISO); 2,6-dimethyl-4-tridecylmorfoline	613-020-00-5	246-347-3	24602-86-6	

↓ 97/56/EG art. 1, punt 2				
Ethyleenthioureum; imidazolidine-2-thion	613-039-00-9	202-506-9	96-45-7	

↓ 2003/34/EG art. 1				
Cycloheximide	613-140-00-8	200-636-0	66-81-9	

↓ 2003/36/EG art. 1				
Flumioxazin (ISO); N-(7-fluor-3,4-dihydro-3-oxo-4-prop-2-ynyl-2H-1,4-benzoxazin-6-yl)cyclohex-1-een-1,2-dicarboxamide	613-166-00-X	—	103361-09-7	
(2RS,3RS)-3-(2-chloorfenyl)-2-(4-fluorfenyl)-[(1H-1,2,4-triazool-1-yl)methyl]oxiraan	613-175-00-9	406-850-2	106325-08-0	

↓ 97/56/EG art. 1, punt 2				
N,N-dimethylformamide	616-001-00-X	200-679-5	68-12-2	

↓ 2003/36/EG art. 1				
N, N-dimethylaceetamide	616-011-00-4	204-826-4	127-19-5	E
Formamide	616-052-00-8	200-842-0	75-12-7	
N-methylaceetamide	616-053-00-3	201-182-6	79-16-3	
N-methylformamide	616-056-00-X	204-624-6	123-39-7	E

↓ 83/478/EEG art. 3 (nieuw) → ₁ 85/467/EEG art. 1, lid 2, eerste streepje
--

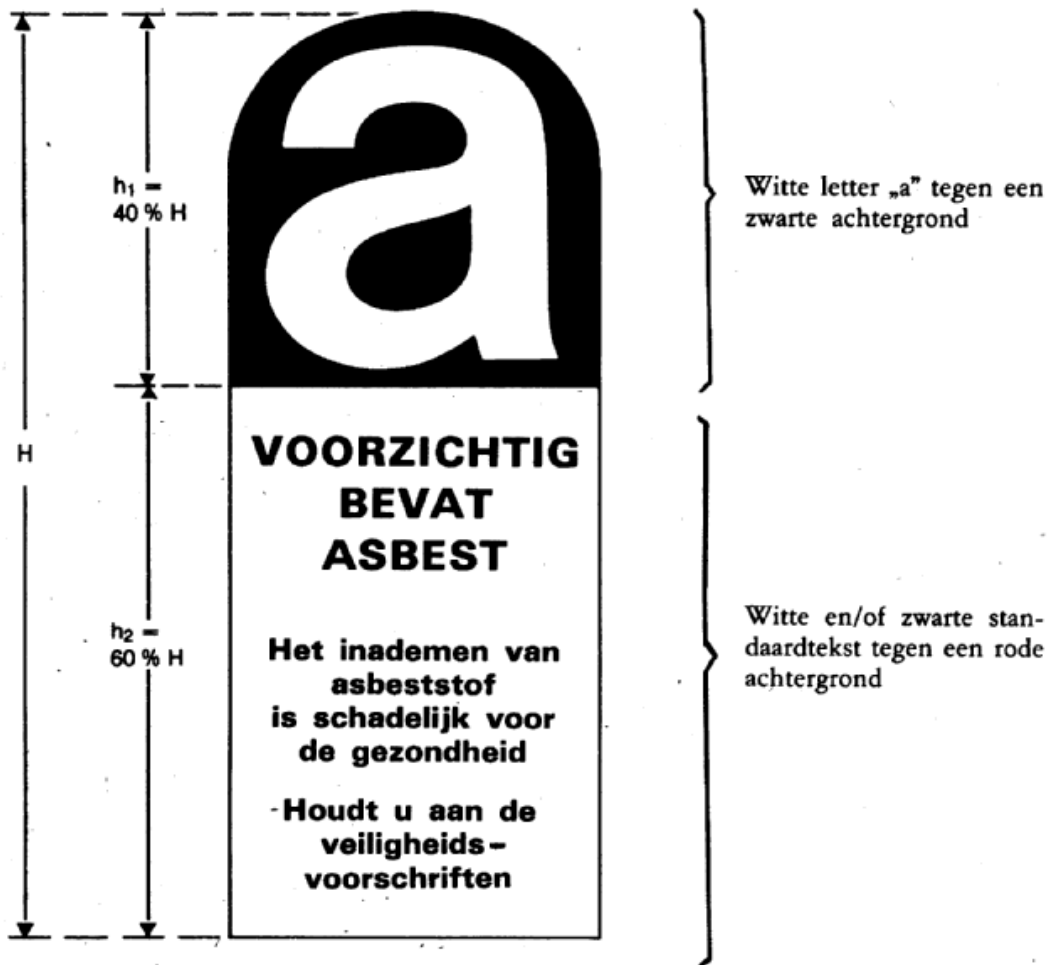
~~BIJLAGE II~~ ☒ Aanhangsel 7 ☒

→₁ ~~A~~ ← **Bijzondere bepalingen betreffende de etikettering van producten**
☒ voorwerpen ☒ die asbest bevatten

1. Op asbest bevattende producten ☒ voorwerpen ☒ of op hun verpakking moet het hierna omschreven etiket zijn aangebracht:
 - a) het aan het hieronder staande model gelijkvormige etiket moet ten minste 5 cm hoog (H) en 2,5 cm breed zijn;
 - b) het bestaat uit twee delen
 - het bovendeele (h1 = 40 % H) bevat een witte letter “a” tegen een zwarte achtergrond,
 - het benedendeel (h2 = 60 % H) bevat de zwarte en/of witte standaardtekst tegen een rode achtergrond en moet goed leesbaar zijn;
 - c) indien het product ☒ voorwerp ☒ crocidoliet bevat, moet de uitdrukking “bevat asbest” van de standaardtekst worden vervangen door de volgende uitdrukking: bevat crocidoliet/blauwe asbest”.

De lidstaten kunnen van het bepaalde in de eerste alinea de producten ☒ voorwerpen ☒ uitsluiten die bestemd zijn om op hun grondgebied ~~op de markt~~ ☒ in de handel ☒ te worden gebracht. Het etiket moet niettemin de vermelding “bevat asbest” behelzen.

- d) indien voor de etikettering gebruik wordt gemaakt van een rechtstreekse opdruk op het product ☒ voorwerp ☒ , is één met de achtergrond contrasterende kleur voldoende.



2. Het etiket moet overeenkomstig de hieronder staande voorschriften worden aangebracht:
 - a) op elk van de geleverde eenheden, ongeacht de afmetingen;
 - b) bevat een ~~product~~ ☒ voorwerp ☒ delen op asbestbasis, dan volstaat een etiket op die delen. De etikettering is niet vereist indien het door de geringe afmetingen of door de ongeschikte verpakking niet mogelijk is een etiket op het deel aan te brengen.
3. **Etikettering van asbest bevattende ~~producten~~ ☒ voorwerpen ☒ die in verpakking worden aangeboden**
 - 3.1. De verpakking van asbest bevattende ~~producten~~ ☒ voorwerpen ☒ die in verpakking worden aangeboden, moet voorzien zijn van een goed leesbare en onuitwisbare etikettering waarop het volgende is vermeld:
 - a) het symbool en de aanduiding van de aan het product verbonden gevaren, zulks overeenkomstig deze bijlage;
 - b) veiligheidsvoorschriften die conform de aanwijzingen van deze bijlage moeten worden gekozen, voor zover zij van toepassing zijn op het betrokken ~~product~~ ☒ voorwerp ☒.

Eventuele nadere informatie inzake veiligheid die op de verpakking wordt aangebracht, mag de onder a) en b) bedoelde aanwijzingen niet verzwakken of tegenspreken.

3.2. Bij de in punt 3.1 omschreven etikettering:

- moet gebruik worden gemaakt van een stevig op de verpakking aangebracht etiket, of
- van een stevig aan de verpakking bevestigde label, of
- dient de etikettering rechtstreeks op de verpakking te worden gedrukt.

3.3. Asbest bevattende ~~producten~~ voorwerpen die uitsluitend in plastic of op soortgelijke wijze zijn verpakt, worden beschouwd als in verpakking aangeboden ~~producten~~ voorwerpen en dienen overeenkomstig punt 3.2 te worden geëtiketteerd. Wanneer uit zulke verpakking ~~producten~~ voorwerpen worden genomen welke afzonderlijk onverpakt ~~op de markt~~ in de handel worden gebracht, moet bij elk van de geleverde eenheden, ongeacht de afmetingen, een mededeling worden gevoegd waarin de gegevens overeenkomstig punt 3.1 zijn vermeld.

4. Etikettering van asbest bevattende ~~producten~~ voorwerpen die onverpakt worden aangeboden

Bij asbest bevattende ~~producten~~ voorwerpen die onverpakt worden aangeboden, moet voor de etikettering overeenkomstig punt 3.1 gebruik worden gemaakt van

- een stevig op het asbest bevattende ~~product~~ voorwerp aangebracht etiket,
- een stevig aan het ~~product~~ voorwerp bevestigde label, of
- een rechtstreekse opdruk op het ~~product~~ voorwerp ,

of, wanneer bovengenoemde procédés redelijkerwijs niet kunnen worden toegepast, bijvoorbeeld wegens de beperkte afmetingen van het ~~product~~ voorwerp , de ongeschikte aard ervan of bepaalde technische moeilijkheden, door middel van een mededeling waarin de gegevens overeenkomstig punt 3.1 zijn vermeld.

5. Onverminderd de communautaire voorschriften inzake veiligheid en hygiëne op de arbeidsplaats dienen aan het etiket op het ~~product~~ voorwerp dat bij het gebruik kan worden verwerkt of bewerkt, alle veiligheidsvoorschriften te worden toegevoegd die voor het betrokken ~~product~~ voorwerp van toepassing kunnen zijn, met name de volgende veiligheidsvoorschriften:

- werk zo mogelijk in de open lucht of in een goed geventileerde ruimte;
- bij voorkeur handwerktuigen of werktuigen met lage snelheden gebruiken, die zo nodig zijn voorzien van een geschikte stofvanger. Wanneer werktuigen met hoge snelheden worden gebruikt, moeten deze altijd van een stofvanger zijn voorzien;
- zo mogelijk vóór het zagen of boren bevochtigen;

- afval bevochtigen, in een vat doen dat goed wordt gesloten en veilig verwijderen.
- 6. De etikettering van een voor huishoudelijk gebruik bestemd ~~product~~ voorwerp voor zover dat niet onder punt 5 valt, en bij het gebruik waarvan asbestvezels vrij kunnen komen, moet zo nodig het volgende veiligheidsvoorschrift vermelden: “in geval van slijtage vervangen”.
- 7. ~~De lidstaten kunnen aan het op de markt brengen op hun grondgebied~~ De etikettering van asbest bevattende ~~producten~~ voorwerpen moet ~~de voorwaarde verbinden dat de gegevens op het etiket~~ zijn opgesteld in ~~hun~~ de officiële taal (talen) van de lidstaat of lidstaten waar het voorwerp in de handel wordt gebracht .

↓ 2003/3/EG art. 1 en bijlage,
tweede streepje (aangepast)

⊠ Aanhangsel 8 ⊠

Punt 43 — Azokleurstoffen

Lijst van aromatische amines

	CAS-nummer	Catalogusnummer	EG-nummer	Stoffen
1	92-67-1	612-072-00-6	202-177-1	bifenyl-4-ylamine 4-aminobifenyl xenylamine
2	92-87-5	612-042-00-2	202-199-1	benzidine
3	95-69-2		202-441-6	4-chloor-o-toluïdine
4	91-59-8	612-022-00-3	202-080-4	2-naftylamine
5	97-56-3	611-006-00-3	202-591-2	o-aminoazotolueen 4-amino-2',3- dimethylazobenzeen 4-o-tolylazo-o-toluïdine
6	99-55-8		202-765-8	5-nitro-o-toluïdine
7	106-47-8	612-137-00-9	203-401-0	4-chlooraniline
8	615-05-4		210-406-1	4-methoxy-m- fenyleendiamine
9	101-77-9	612-051-00-1	202-974-4	4,4'-methyleendianiline 4,4'- diaminodifenylmethaan
10	91-94-1	612-068-00-4	202-109-0	3,3'-dichloorbenzidine 3,3'-dichloorbifenyl-4,4'- yleendiamine
11	119-90-4	612-036-00-X	204-355-4	3,3'-dimethoxybenzidine o-dianisidine
12	119-93-7	612-041-00-7	204-358-0	3,3'-dimethylbenzidine

				4,4'-bi-o-toluïdine
13	838-88-0	612-085-00-7	212-658-8	4,4'-methyleendi-o-toluïdine
14	120-71-8		204-419-1	6-methoxy-m-toluïdine p-cresidine
15	101-14-4	612-078-00-9	202-918-9	4,4'-methyleen-bis- (2-chlooraniline) 2,2'-dichloor-4,4'-methyleendianiline
16	101-80-4		202-977-0	4,4'-oxydianiline
17	139-65-1		205-370-9	4,4'-thiodianiline
18	95-53-4	612-091-00-X	202-429-0	o-toluïdine 2-aminotolueen
19	95-80-7	612-099-00-3	202-453-1	4-methyl-m-fenyleendiamine
20	137-17-7		205-282-0	2,4,5-trimethylaniline
21	90-04-0	612-035-00-4	201-963-1	o-anisidine 2-methoxyaniline
22	60-09-3	611-008-00-4	200-453-6	4-aminoazobenzeen

⊗ Aanhangsel 9 ⊗

⊗ Punt 43 — Azokleurstoffen ⊗

Lijst van azokleurstoffen

	CAS-nummer	Catalogusnummer	EG-nummer	Stoffen
1	<p>Niet toegekend</p> <p>Bestanddeel 1:</p> <p>CAS- ⊗ nr. ⊗ nummer: 118685-33-9</p> <p>$C_{39}H_{23}ClCrN_7O_{12}S \cdot 2Na$</p> <p>Bestanddeel 2:</p> <p>$C_{46}H_{30}CrN_{10}O_{20}S_2 \cdot 3Na$</p>	611-070-00-2	405-665-4	<p>Een mengsel van: dinatrium (6-(4-anisidino)-3-sulfonato-2-(3,5-dinitro-2-oxidofenylazo)-1-naftolato)(1-(5-chloor-2-oxidofenylazo)-2-naftolato)chromaat(1-);</p> <p>trinatrium bis(6-(4-anisidino)-3-sulfonato-2-(3,5-dinitro-2-oxidofenylazo)-1-naftolato)chromaat(1-)</p>

BIJLAGE XVII
PERSISTENTE ORGANISCHE STOFFEN (POP's)

STOF (CAS-nummer)	BEPERKINGEN
<p>1. Aldrin CAS: 309-00-2 Einecs: 206-215-8</p> <p>2. Chlordaan CAS: 57-74-9 Einecs: 200-349-0</p> <p>3. Dieldrin CAS: 60-57-1 Einecs: 200-484-5</p> <p>4. Endrin CAS: 72-20-8 Einecs: 204-079-4</p> <p>5. Heptachloor CAS: 76-44-8 Einecs: 200-962-3</p> <p>6. Hexachloorbenzeen CAS: 118-74-1 Einecs: 204-273-9</p> <p>7. Mirex CAS: 2385-85-5 Einecs: 219-196-6</p> <p>8. Toxafeen CAS: 8001-35-2 Einecs: 232-283-3</p> <p>9. DDT (1,1,1-trichloor-2,2-bis(4-chloorfenyl)ethaan) CAS: 50-29-3 Einecs: 200-024-3</p> <p>10. Chloordecon CAS: 143-50-0</p> <p>11. Hexabroombifenyyl CAS: 36355-01-8</p>	<p>Mag niet als zodanig, in preparaten of in voorwerpen vervaardigd, in de handel gebracht of gebruikt worden.</p>
<p>12. Polychloorbifenylen (PCB's)</p>	<p>Mag niet als zodanig, in preparaten of in voorwerpen vervaardigd, in de handel gebracht of gebruikt worden.</p> <p>Bij wijze van afwijking, en onverminderd Richtlijn 96/59/EG van de Raad, blijft het gebruik van voorwerpen met of van deze stoffen die bij de inwerkingtreding van deze verordening al in gebruik zijn, toegestaan.</p>

<p>13. HCH</p> <p>CAS: 608-73-1, inclusief lindaan (CAS: 58-89-9)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Technisch HCH mag alleen als tussenproduct bij de vervaardiging van chemische stoffen worden gebruikt. 2. Voorwerpen met ten minste 99% van het HCH-isomeer in de gammavorm (lindaan) mogen alleen worden gebruikt als lokaal insecticide voor de volksgezondheid en de diergeneeskunde. 3. Mag in afwijking van de leden a en b tot [1.1.2006] worden gebruikt voor: <ol style="list-style-type: none"> a) beroepsmatige sanering en industriële behandeling van zaaghout, stammen en rondhout; b) industriële en residentiële toepassingen, in gesloten ruimten.
---	--

FINANCIËEL MEMORANDUM

Beleidsgebied: 02 – ONDERNEMINGEN

Activiteit: 04 – DE INTERNE MARKT NOG MEER BENUTTEN

**BENAMING VAN DE ACTIE: 04 – TOEKOMSTIGE STOFFENWETGEVING (REACH) EN
OPRICHTING VAN EEN CHEMICALIËNAGENTSCHAP**

1. BEGROTINGSONDERDELEN + OMSCHRIJVING

Nieuwe lijn – Toekomstige stoffenwetgeving (Reach) en oprichting van een chemicaliënegentschap

2. ALGEMENE CIJFERS

2.1 Totale toewijzing voor de actie (deel B): vastleggingskredieten (mln euro)

Voor de actieperiode van elf jaar wordt de EG-bijdrage in de vorm van een evenwichtssubsidie geraamd op 78,8 miljoen euro of circa 22% van de totale ECA-begroting (bijlagen 1 en 2).

2.2 Duur

De actie duurt elf jaar (2006-2016). Het werk van het ECA uit hoofde van de toekomstige stoffenwetgeving (Reach) bestaat vooral uit het registreren van geleidelijk geïntegreerde (bestaande) stoffen. Dit is in principe elf jaar na de inwerkingtreding van de wetgeving voltooid. Daarna blijft het ECA zijn functies vervullen (met minder personeel) voor de registratie van nieuwe stoffen en de verlening van technisch en wetenschappelijk advies aan de Commissie, de lidstaten en het bedrijfsleven.

De planning ziet er als volgt uit (ervan uitgaande dat de verordening in 2006 in werking treedt):

Periode	Benaming	Beschrijving
2003-2005	Tussenperiode	Na de goedkeuring door de Commissie worden tot de inwerkingtreding van de verordening voorbereidingen getroffen om de nieuwe stoffenwetgeving doeltreffend en efficiënt te kunnen beheren zodra ze in werking treedt.
2006-2007	Overgangsperiode (ten hoogste 18 maanden)	Volgens de voorgestelde verordening (artikel 131) voert de Commissie na de inwerkingtreding ervan de functies van het ECA uit tot deze aan het ECA worden overgedragen. Uiterlijk twee maanden na ontvangst van de kennisgeving van de uitvoerend directeur van het ECA dat het ECA zijn functies uit hoofde van deze verordening kan opnemen, of 18 maanden na de inwerkingtreding van deze verordening, als dat vroeger is, draagt de Commissie deze functies aan het ECA over.

2008-2016	ECA geheel operationeel	Volgens artikel 73 van de verordening wordt het ECA de spil van het Reach-systeem.
-----------	-------------------------	--

2.3 Meerjarenraming van de uitgaven

- a) Tijdschema vastleggingskredieten/betalingskredieten (financiering uit de begroting) (zie punt 6.1.1)

mln euro (tot op 3 decimalen nauwkeurig)

	2004 *	2005 *	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
VK	0	0	11,697	15,061	0	0	0	0	0	4,042	28,185	19,881	0
BK	0	0	11,697	15,061	0	0	0	0	0	4,042	28,185	19,881	0
	Vorbereidende actie		Overgangperiode										

- b) Technische en administratieve bijstand en ondersteuningsuitgaven (zie punt 6.1.2)

VK	3,000	4,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BK	3,000	4,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Subtotaal a+b													
VK	3,000	4,000	11,697	15,061	0	0	0	0	0	4,042	28,185	19,881	0
BK	3,000	4,000	11,697	15,061	0	0	0	0	0	4,042	28,185	19,881	0

- c) Financiële gevolgen in verband met de personele middelen en andere huishoudelijke uitgaven (zie punten 7.2 en 7.3)

VK	0,050	0,050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BK	0,050	0,050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAAL a+b+c													
VK	3,050	4,050	11,697	15,061	0	0	0	0	0	4,042	28,185	19,881	0
BK	3,050	4,050	11,697	15,061	0	0	0	0	0	4,042	28,185	19,881	0

- * 2004 en 2005 zijn louter ter informatie vermeld, daar de verordening niet voor januari 2006 in werking treedt. Er zijn echter een aantal voorbereidende acties nodig om te zorgen dat het nieuwe ECA op die datum operationeel is.

2.4 Verenigbaarheid met de financiële programmering en de financiële vooruitzichten

[X] Het voorstel vereist een herprogrammering van de desbetreffende rubriek van de financiële vooruitzichten.

2.5 Financiële gevolgen voor de ontvangsten

[X]* Geen enkele financiële implicatie (betreft technische aspecten in verband met de uitvoering van een maatregel).

Er zijn geen gevolgen voor de ontvangsten in de Gemeenschapsbegroting. In de ECA-begroting zijn zowel eigen ontvangsten opgenomen, namelijk de vergoedingen die het bedrijfsleven voor de registraties en vergunningen betaalt en die het ECA uit hoofde van zijn opdracht mag innen, als een evenwichtssubsidie uit de Gemeenschapsbegroting.

Daar de vergoedingsontvangsten, en daardoor ook de vereiste evenwichtssubsidie van de EG, sterk zullen fluctueren, moet het ECA overeenkomstig artikel 185 van het Financieel Reglement¹ worden toegestaan na voorafgaande toestemming van de Commissie in zijn financiële regeling de oprichting van een reservefonds van overschotten op de vergoedingsontvangsten op te nemen.

3. BEGROTINGSKENMERKEN

Aard van de uitgave		Nieuwe uitgave	Deelname EVA	Deelname kandidaat-lidstaten	Rubriek financiële vooruitzichten
NVU	GK	JA	NEE	NEE	nr. 3

4. RECHTSGRONDSLAG

Artikel 95 van het Verdrag is de aangewezen rechtsgrond omdat voor een gelijk speelveld voor alle marktdeelnemers in de interne markt en tegelijk een hoog beschermingsniveau voor gezondheid en milieu moet worden gezorgd.

5. OMSCHRIJVING EN MOTIVERING

5.1 Doel van het communautaire optreden

Reach

Op 27 februari 2001 publiceerde de Commissie het witboek *Strategie voor een toekomstig beleid voor chemische stoffen*².

De behoefte aan een nieuwe strategie ontstond uit de wijdverbreide mening dat de bestaande wetgeving geen afdoende antwoord kon bieden op de bezorgdheid bij het Europese publiek over de potentiële gevolgen van chemische stoffen voor de gezondheid en het milieu, en steeds minder aan de verwachtingen zou kunnen beantwoorden.

¹ Verordening (EG, Euratom) nr. 1605/2002 van de Raad van 25 juni 2002.

² COM(2001) 88 definitief.

De bestaande wetgeving bevat wel een aanzienlijk aantal risicobeperkende maatregelen voor bepaalde gevaarlijke stoffen, maar werd ongeschikt geacht voor de eisen in deze eeuw. Ze levert met name onvoldoende informatie op over de eigenschappen van “bestaande” (voor 1981 in de handel gebrachte) stoffen, die op de interne markt een dominante positie innemen, leidt niet binnen een redelijke termijn tot risicobeoordelingen en daaruit voortvloeiende beperkingen, en legt de bewijslast voor het aantonen van risico te veel bij de overheid. Dat de eisen voor het in de handel brengen van nieuwe stoffen veel strenger zijn dan die voor bestaande stoffen, was eveneens een belangrijk argument voor de modernisering van het systeem.

ECA

Het ECA wordt een onafhankelijke instantie voor het beheer van het nieuwe Reach-systeem en krijgt een hoofdrol bij de bevordering van het vertrouwen van alle marktdeelnemers en het publiek. Omwille van de efficiëntie, de continuïteit en een optimaal gebruik van middelen lijkt het Italiaanse Ispra (waar het Europees Bureau voor chemische stoffen is gevestigd) de beste vestigingsplaats voor het ECA.

De toegevoegde waarde van de betrokkenheid van de Gemeenschap via het nieuwe ECA ligt in de centrale verzameling van informatie over chemische stoffen (dit is nieuw). Op basis hiervan kan de Commissie gegronde besluiten nemen. Niet-vertrouwelijke gegevens worden op verzoek of via een databank aan alle belanghebbenden ter beschikking gesteld. Het ECA wordt ook de spil voor de uitwisseling van informatie en goede werkwijzen tussen de bevoegde instanties in de lidstaten.

De Commissie krijgt de bevoegdheid via de comitéprocedure en op basis van het advies van het ECA alle vergunnings- of beperkingsbesluiten voor gevaarlijke stoffen te nemen. De Commissie beslist ook over voorstellen voor aanvullende proeven (als de lidstaten niet tot overeenstemming komen), de opname van stoffen in het vergunningssysteem en de harmonisatie van indeling en etikettering.

5.1.1 Doelstellingen

Doelstellingen van Reach

De strategie van de Commissie voor het toekomstige stoffenbeleid past in haar ruimere strategie voor duurzame ontwikkeling. Het gaat dus in de eerste plaats om de bevordering van duurzame ontwikkeling door in het kader van de interne markt te zorgen voor zowel een hoog beschermingsniveau voor de gezondheid van de mens en het milieu als de concurrentiekracht van de chemie. Reach heeft als specifieke doelstellingen:

- de bescherming van de gezondheid van de mens en het milieu;
- het behoud en de verbetering van de concurrentiekracht van de chemie in de EU;
- het voorkomen van fragmentatie van de interne markt;
- de vergroting van de transparantie;
- de integratie met internationale activiteiten;
- de bevordering van tests zonder dieren;

- de naleving van de internationale WTO-verplichtingen van de EU.

Doelstellingen van het ECA

Het ECA coördineert in het kader van Reach de middelen van de bevoegde instanties in de lidstaten. Deze coördinerende rol is (in tegenstelling tot een rol als pan-Europese toezichthouder) verenigbaar met het subsidiariteitsbeginsel.

Voor een besluit wordt genomen, dient het ECA bij de Commissie een advies in. Het ECA krijgt de bevoegdheid om nadere informatie te vragen, zodat bij de lidstaten een volledig dossier kan worden ingediend.

De betrokkenen worden op de hoogte gesteld van het advies en kunnen reageren. Hun opmerkingen worden samen met het advies aan de Commissie doorgegeven, waardoor hun recht op verdediging gewaarborgd is.

Indicatoren

Er zijn niet genoeg gegevens om de gevolgen van chemische stoffen voor het milieu en de gezondheid van de mens volledig kwantitatief te beoordelen. Veel van deze gegevens zullen pas beschikbaar zijn nadat de stoffen die momenteel in de handel zijn volgens de Reach-eisen zijn geregistreerd. De baten van Reach komen dus op langere termijn tot uiting.

Uit de effectbeoordeling die voor de voorgestelde stoffenstrategie is uitgevoerd, blijkt dat het wetgevingsvoorstel van de Commissie evenwichtig is en bijdraagt:

- 1) tot een betere gezondheid van de EU-burgers en meer milieubescherming;
- 2) tot de veiligheid van de werknemers;
- 3) tot een verbetering van de voorwaarden voor innovatie, door de ontwikkeling van nieuwe, veiligere stoffen makkelijker en goedkoper te maken, en tot het behoud van de concurrentiekracht van de chemie, door de kosten te beperken.

Er moet nauw worden toegezien op alle gevolgen van het nieuwe beleid (zie het document over de effectbeoordeling) om te zorgen dat de nieuwe wetgeving tot een evenwichtig resultaat leidt dat aan de eisen inzake duurzame ontwikkeling voldoet. Daartoe is een reeks indicatoren opgesteld en in de effectbeoordeling opgenomen:

Doel	Beleidsindicatoren
Bescherming van de gezondheid van de mens en het milieu	<ul style="list-style-type: none"> • Verslagen van de lidstaten over de dossierbeoordelingen van de voorstellen voor proeven in het voorgaande jaar³ <ul style="list-style-type: none"> • Aantal na dossierbeoordeling uitgevoerde dierproeven • Aantal na dossierbeoordeling verworpen voorstellen voor dierproeven • Verslagen van de lidstaten over de handhavingsactiviteiten⁴ • Aantal geïdentificeerde PBT's⁵, vPvB's⁶ en CMR's⁷
Harmonisatie van het beoordelingssysteem	<ul style="list-style-type: none"> • Aantal naar het Comité lidstaten van het ECA verwezen ontwerpbeoordelingsbesluiten
Onderhoud en verbetering van de concurrentiekracht van de chemie in de EU	<ul style="list-style-type: none"> • Aantal bedrijven in de chemiesector (en aandeel van het MKB) • Ontwikkeling van de uit- en invoer door de Europese chemie • Bijdrage tot het BBP en toegevoegde waarde van de chemie • Werkgelegenheid in de chemie
Bevordering van innovatie	<ul style="list-style-type: none"> • Aantal geregistreerde nieuwe stoffen • Aantal aanvragen voor OOPP⁸
Voorkoming van fragmentatie van de interne markt	<ul style="list-style-type: none"> • Aantal artikel 95-zaken
Vergroting van de transparantie	<ul style="list-style-type: none"> • Aantal zoekoperaties in de databanken • Aantal verzoeken om niet-vertrouwelijke gegevens

³ Artikel 51 van de verordening: "Verplichtingen van de lidstaten om aan het ECA te rapporteren – Jaarlijks brengt elke lidstaat uiterlijk op 28 februari verslag aan het ECA uit over de vooruitgang die in het voorafgaande kalenderjaar is geboekt bij het vervullen van de op de bevoegde instanties in die lidstaat rustende verplichtingen betreffende het onderzoeken van voorstellen voor proeven."

⁴ Artikel 124 van de verordening: "Verslag – De lidstaten zenden het ECA elk jaar uiterlijk op 1 juli een verslag over de resultaten van de officiële controles, het uitgevoerde toezicht, de vastgestelde geldboetes en de overige maatregelen uit hoofde van de artikelen 122 en 123 die in het voorgaande kalenderjaar zijn genomen. Het ECA stelt deze verslagen ter beschikking van de Commissie."

⁵ Persistente, bioaccumulerende en toxische stoffen.

⁶ Zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen.

⁷ Stoffen die kankerverwekkend, mutageen of vergiftig voor de voortplanting zijn.

⁸ Onderzoek en ontwikkeling gericht op producten en procédés.

Bevordering van proeven zonder dieren	<ul style="list-style-type: none"> • Beschikbaarheid van geldige QSAR's⁹ • Aantal ontwikkelde in-vitrotestmethoden • Verhouding van het aantal gebruikte gewervelde dieren tot het aantal proeven
Naleving van de internationale WTO-verplichtingen van de EU	<ul style="list-style-type: none"> • Aantal THB-zaken¹⁰
Tijdige invoering van risicobeperkende maatregelen	<ul style="list-style-type: none"> • Aantal behandelde vergunnings-/beperkingszaken • Tijd tussen ontvangst van een volledig dossier en overeenstemming over geschikte risicobeperkende maatregelen
Kosteneffectiviteit van de gecentraliseerde registratie	<ul style="list-style-type: none"> • Aantal van het bedrijfsleven ontvangen registratiedossiers • Aantal geweigerde registratiedossiers (volledigheidscontrole)
Deugdelijkheid van de besluiten van het ECA	<ul style="list-style-type: none"> • Aantal ingestelde beroepszaken • Aantal gevallen waarin het beroep gegrond werd bevonden

Voor Reach in werking treedt, wordt een voorstudie uitgevoerd ter bepaling van:

<ul style="list-style-type: none"> • de incidentie en aard van gezondheidsproblemen door chemische stoffen bij: <ul style="list-style-type: none"> ▪ consumenten (publiek); ▪ werknemers (algemeen); ▪ werknemers (chemie); • de incidentie en aard van milieuschade door chemische stoffen.
--

De voorstudie kijkt ook de sociale en economische factoren die hierop kunnen inwerken. Elke n jaar wordt met dezelfde indicatoren en methoden nagegaan of de incidenties en de uit de voorstudie naar voren gekomen sociale en economische factoren veranderd zijn.

5.1.2 *Genomen maatregelen in verband met de evaluatie vooraf*

De voorgestelde wetgeving is ruimer en heeft meer facetten dan het communautaire beleid tot dusver, maar lijkt er op vele gebieden sterk op. Er kan dus worden voortgebouwd op de ervaring, en met name op de kennis en kunde bij het ECB, om bijvoorbeeld na te gaan hoeveel tijd de taken vragen en of meer tests nodig zijn. Het is de bedoeling deze ervaring te integreren in de voorbereidende fasen van Reach (zie 5.2), zodat bij de inwerkingtreding van de nieuwe wetgeving meteen met de nodige ECA-taken kan worden begonnen.

Reach

De Commissie heeft voor de ontwikkeling van een kosteneffectieve en evenwichtige strategie verscheidene studies gebruikt. Deze staan op de website van de Commissie¹¹.

⁹ Kwalitatieve structuur-activiteitsrelaties (alternatieve testmethode).

¹⁰ Technische handelsbelemmeringen.

De betrokkenen zijn continu geraadpleegd sinds met de opstelling van de wetgeving is begonnen.

In februari 1999, nog voor de publicatie van het witboek, was er een verkennende vergadering met meer dan 150 belanghebbenden (toezichthouders, wetenschappers en vertegenwoordigers van het bedrijfsleven, milieugroepen, consumentenverenigingen en de kandidaat-lidstaten). Mede hierdoor kreeg de Commissie een algemeen overzicht van de problemen met het huidige systeem en de mogelijke oplossingen.

Na de publicatie van het witboek volgde een periode van intense openbare discussie, waarin honderden schriftelijke opmerkingen werden ontvangen over allerlei kwesties in verband met het voorgestelde systeem. Deze discussie vond plaats op congressen, in werkgroepen en bij bilaterale contacten tussen de diensten en de belanghebbenden. Ook werden specifieke studies opgezet, vooral naar de gevolgen van het voorgestelde systeem.

Zowel de Raad als het Parlement keurden de conclusies van het witboek goed en diverse lidstaten en derde landen, waaronder de Verenigde Staten, gaven hun mening te kennen.

In mei 2003 lanceerde de Commissie een internetraadpleging over de werkbaarheid van de ontwerp-wetgeving en de technische eisen. Deze vond plaats van 15 mei tot 10 juli 2003. Er zijn meer dan 6 000 bijdragen ontvangen. Informatie over de internetraadpleging en de andere raadplegingen staat op de website van de Commissie¹².

ECA

Voor het nieuwe “orgaan” voor het beheer van Reach zijn twee opties overwogen: er kon een nieuw, onafhankelijk agentschap worden opgericht, of het Europees Bureau voor chemische stoffen (ECB) kon worden uitgebreid. Beide opties werden in een studie¹³ tegen elkaar afgewogen. Na rijp beraad gaf de Commissie de voorkeur aan een nieuw onafhankelijk agentschap.

De voornaamste voordelen hiervan zijn:

- steun: het agentschap wordt door alle belanghebbenden gesteund, waardoor de inzet voor de nieuwe strategie beter gewaarborgd is;
- financiering: een onafhankelijk agentschap kan met vergoedingsontvangsten personeelsposten financieren, een uitgebreid ECB niet. Het ECB zou de vergoedingen onder een specifieke post in deel B van de Gemeenschapsbegroting moeten boeken;
- externe transparantie: er is meer vertrouwen in een agentschap wat de transparantie betreft;
- continuïteit op lange termijn;

¹¹ <http://europa.eu.int/comm/enterprise/chemicals/chempol/bia/index.htm>.

¹² <http://europa.eu.int/comm/enterprise/chemicals/chempol/whitepaper/whitepaper.htm>.

¹³ *Feasibility study on resource requirements for a Central Entity*, Deloitte & Touche, in opdracht van de Commissie (eindverslag juni 2002). In het witboek *Strategie voor een toekomstig beleid voor chemische stoffen* stelde de Commissie een haalbaarheidsstudie voor dit orgaan voor. Hierin werden twee opties bestudeerd: een uitgebreid Europees Bureau voor chemische stoffen (ECB) binnen het Gemeenschappelijk Centrum voor onderzoek van de Commissie en een onafhankelijk centraal agentschap.

- administratieve efficiëntie: het ECB heeft een in wezen wetenschappelijke achtergrond en opdracht en is dus minder geschikt voor grotendeels administratieve taken;
- actievere betrokkenheid van de lidstaten wat middelen, inzet en harmonisatie van de controle betreft.

5.1.3 *Genomen maatregelen na de evaluatie achteraf*

De voorgestelde wetgeving is nieuw en vervangt de bestaande slechts gedeeltelijk. Er kan dus geen evaluatie van eerdere wetgeving of programma's worden uitgevoerd en toegepast.

5.2 **Voorgenomen acties en wijze van financiering uit de begroting**

5.2.1 *Doelstellingen*

Tussenperiode

In de tussenperiode, die begint wanneer het ECA vorm krijgt in de voorgestelde verordening (volgens plan eind 2003) en over 2004 en 2005 loopt, moeten voorbereidingen worden getroffen om de nieuwe stoffenwetgeving doeltreffend en efficiënt te beheren wanneer ze in werking treedt.

Overgangperiode

Na de goedkeuring van de wetgeving bevindt het ECA zich in een overgangperiode, waarin de Commissie de rol van het ECA waarneemt. Hiervoor is gekozen om te waarborgen dat het ECA operationeel is, personeel kan aanwerven en besluiten kan nemen.¹⁴

Volledige operationaliteit van het ECA

Artikel 73 van de verordening bepaalt dat het ECA de lidstaten en de Gemeenschap in het kader van het Reach-systeem adviseert.

5.2.2 *Taken*

Tussenperiode

De voornaamste taken van de taskforce in de tussenperiode houden verband met de voorbereiding van de (IT-)infrastructuur van het ECA en de technische richtsnoeren. Daar een groot aantal registraties wordt verwacht (voor zo'n 30 000 stoffen), wordt gedacht aan een halfautomatisch registratiesysteem dat grotendeels op een uitstekende IT-infrastructuur steunt.

Ook moeten gedetailleerde richtsnoeren voor het bedrijfsleven en de bevoegde instanties in de lidstaten worden opgesteld om te zorgen dat correcte en volledige dossiers worden ingediend wanneer de wetgeving in werking treedt. Daarnaast zijn informatiesessies voor het bedrijfsleven en de bevoegde instanties nodig.

Alle taken (waaronder de ontwikkeling van registratiehulpmiddelen voor het bedrijfsleven en hulpmiddelen voor de lidstaten) worden in nauw overleg op basis van een jaarprogramma bepaald door DG Milieu, DG Ondernemingen en het GCO. Het Europees Bureau voor chemische stoffen (ECB) van het GCO blijft DG Milieu wetenschappelijke en technische

¹⁴ De ervaring met de oprichting van andere agentschappen leert dat het zonder overgangperiode zeer moeilijk is personeel aan te werven en operationeel te worden voor een uitvoerend directeur is benoemd.

ondersteuning bieden bij de uitvoering van de huidige wetgeving tot deze door Reach wordt ingetrokken. De ECB-ondersteuning voor de huidige wetgeving en voor de voorbereiding van de nieuwe wetgeving in 2004-2006 wordt verleend in de mate waarin de middelen dit toestaan. De prioriteit van elke taak wordt opnieuw bekeken om gaandeweg middelen vrij te maken voor de voorbereiding van Reach. Bij de inwerkingtreding van de nieuwe wetgeving houden deze activiteiten op en worden de vrijgekomen middelen voor andere onderdelen van het GCO-werkprogramma gebruikt.

Overgangperiode

De voorgestelde verordening bepaalt dat de Commissie na de inwerkingtreding van de verordening de functies van het ECA uitvoert tot ze aan het ECA worden overgedragen. Omdat continuïteit in de chemische regelgeving belangrijk is, stelt de Commissie voor het ECA op dezelfde plaats te vestigen als het ECB, namelijk in Ispra. Om deze functies uit te voeren moet een kern van ervaren personeel worden aangeworven. De voorlopige ontwerp-begroting van het ECA rekent met een personeelsbezetting van 95 in jaar 1 tot gemiddeld 200 voor de jaren daarna (bijlage 4), behalve jaar 11¹⁵ (de werkbelasting is dan uitzonderlijk hoog). Voor de aanwerving van dit personeel zijn waarschijnlijk diverse contracttypen nodig (gedetacheerde ambtenaren, contractanten, nieuwe ambtenaren).

Er is onderzocht welke expertise nodig is. In de overgangperiode zullen de diensten van de Commissie waarschijnlijk ambtenaren detacheren voor administratieve taken (personeel, financiën/controle enz.). Voor de technische activiteiten in verband met de (wetenschappelijke) kerntaken van het ECA wordt waarschijnlijk met contractanten en nieuwe ambtenaren gewerkt (het EPSO werkt aan een wetenschappelijk vergelijkend onderzoek voor 2004, met het oog op een reservelijst in 2005).

5.3 Uitvoering

Er wordt voorgesteld een agentschap (ECA) met rechtspersoonlijkheid op te richten, aanvankelijk voor elf jaar.

Het ECA wordt opgericht volgens de beginselen in de mededeling *Kader voor Europese regelgevende agentschappen*¹⁶ van de Commissie.

Het ECA zal bestaan uit:

- een raad van bestuur met 15 leden;
- een uitvoerend directeur die rapporteert aan de raad van bestuur;
- een Comité risicobeoordeling, een Comité sociaal-economische analyse en een Comité lidstaten. Deze comités kan bij de beoordelings-, vergunnings- en beperkingsprocedures om advies worden gevraagd;
- een Forum voor uitwisseling van handhavinginformatie, ter uitvoering van het voorstel in het witboek om een formeel netwerk van handhavinginstanties op te richten. De

¹⁵ In jaar 11 bereikt de personeelsbehoefte een piek en zijn zo'n 170 extra C-ambtenaren nodig om de registratiedossiers in het systeem te brengen. Dit werk kan worden gedaan door tijdelijk personeel, daar het weinig kwalificaties vereist (een zeer korte opleiding volstaat) en van bepaalde duur is.

¹⁶ COM(2002) 718 definitief.

taken van het forum zijn in wezen een voortzetting van de taken die vroeger door een informeel netwerk van instanties in de lidstaten werden waargenomen. Een formeler netwerk zou de activiteiten op dit gebied ten goede komen. Elke lidstaat wijst voor het forum een lid aan;

- een secretariaat voor de technische en administratieve ondersteuning van de comités. Dit voert ook een aantal taken uit die losstaan van de comités. Het gaat vooral om administratieve taken waarvoor een beperkte technische kennis nodig is. De comités hierbij betrekken zou hen overbelasten zonder waarde toe te voegen;
- een kamer van beroep die zich uitspreekt over elk beroep tegen besluiten van het ECA.

De begrotingsprocedure wordt beschreven in de volgende artikelen over het ECA:

de artikelen 74, 79, 80, 93, 94, 97 en 115.

6. FINANCIËLE GEVOLGEN

De ECA-begroting omvat eigen ontvangsten, namelijk alle vergoedingen die het ECA uit hoofde van zijn opdracht mag innen, en een evenwichtssubsidie uit de Gemeenschapsbegroting. In de voorlopige begroting (bijlagen 1 en 2) wordt ervan uitgegaan dat het nieuwe ECA de eerste twee jaar (2006 en 2007) bijna geheel uit de Gemeenschapsbegroting wordt gefinancierd. Daar de eigen ontvangsten van het ECA de eerste twee jaar onbeduidend zijn, is een aanzienlijke evenwichtssubsidie nodig om het ECA zo snel mogelijk na de inwerkingtreding van de nieuwe stoffenwetgeving operationeel te maken (artikel 130). Voor de elf jaar dekt de EG-bijdrage in de vorm van een evenwichtssubsidie waarschijnlijk ongeveer 22% van de totale ECA-begroting (bijlage 1).

Voor de eigen ontvangsten van het ECA gaat de voorlopige begroting uit van verscheidene aannamen (bijlage 3) voor:

- het aantal volgens de nieuwe wetgeving vereiste registraties, beoordelingen en vergunningen;
- de spreiding van de registraties, beoordelingen en vergunningen over de elf jaar;
- de werklast van het ECA per registratie, beoordeling (grotendeels uitgevoerd door de lidstaten) en vergunning;
- de vergoeding per registratie-, beoordelings- en vergunningsdossier.

Met het oog op de voorlopige begroting volgt hier een voorstel voor de hoogte van de vergoedingen. Zodra de Commissie de in deze verordening bedoelde functies aan het ECA heeft overgedragen, en om te beoordelen of de toekomstige financiering volstaat, stelt de raad van bestuur de vergoedingen vast (artikel 95). De voorgestelde vergoedingen zijn:

- registratie van stoffen, <100 ton: 400 euro;
- registratie van stoffen, >100 ton: 8 000 euro;

- dossierbeoordeling van stoffen, >100 ton: het ECA draagt tot 5 000 euro van de registratievergoeding af aan de bevoegde instanties van de lidstaten die de beoordelingen uitvoeren (NB: voor stoffenbeoordelingen wordt niets betaald).

Vergoeding per vergunning: 50 000 euro.

6.1 Totale financiële gevolgen voor deel B (voor de gehele programmeringsperiode)

6.1.1 Financiering

VK, mln euro (tot op 3 decimalen nauwkeurig)

	2004*	2005*	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Actie 1 Gemeenschaps- bijdrage aan het ECA	0	0	11,697	15,061	0	0	0	0	0	4,042	28,185	19,881	0
TOTAAL	0	0	11,697	15,061	0	0	0	0	0	4,042	28,185	19,881	0

6.1.2. Technische en administratieve bijstand, ondersteuningsuitgaven en IT-uitgaven (vastleggingskredieten)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1) Technische en administratieve bijstand	1,050	1,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
a) Bureaus voor technische biistand	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b) Andere technische en administratieve bijstand: - intern: - extern: <i>waarvan voor het opzetten en onderhouden van geauto- matiseerde beheersystemen:</i>	1,050		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Subtotaal 1	1,050	1,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2) Ondersteunings- uitgaven			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>waarvan voor de opstelling van technische richtsnoeren:</i>	1,550	2,500											
<i>waarvan voor IT- hardware:</i>	0,100												
a) Studies	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b) Vergadering van deskundigen	0,220	0,350	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c) Informatie en publicaties	0,080	0,150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Subtotaal 2	1,950	3,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAAL	3,000	4,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

7. GEVOLGEN VOOR DE PERSONELE MIDDELEN EN DE HUISHOUDELIJKE UITGAVEN

7.1 Gevolgen voor de personele middelen

Aard van de posten		Personeel voor het beheer van de actie, met huidige en/of aanvullende middelen		Totaal	Beschrijving van de taken die uit de actie voortvloeien
		Vast**	Tijdelijk		
Ambtenaren of tijdelijke functionarissen	A				
	B				
	C				
Ander personeel					
Totaal					

Na de inwerkingtreding van de nieuwe wetgeving is een van de voornaamste taken van het ECA het opstellen van adviezen, die dan volgens de comitéprocedure worden goedgekeurd. Naar verwachting zal het aantal adviezen voor DG ENTR en DG ENV een extra last betekenen. Er zijn waarschijnlijk vier extra A-ambtenaren nodig (drie bij DG ENTR en een bij DG ENV). Deze personeelsbehoefte moet worden opgevangen door interne overplaatsingen in deze DG's. Daarnaast is een B-ambtenaar nodig voor het financieel toezicht op de activiteiten van het ECA. Ook deze behoefte moet door interne overplaatsing worden opgevangen.

7.2 Algemene financiële gevolgen in verband met de personele middelen

Aard van de posten	Bedrag in euro's	Wijze van berekening*
<u>Ambtenaren</u>	.	Geen directe financiële gevolgen (herschikking van het werk binnen DG ENTR en DG ENV)
- A	0	
- B		
Tijdelijke functionarissen		
Ander personeel (begrotingsonderdeel vermelden)	0	
Totaal		

7.3 Andere huishoudelijke uitgaven die uit de actie voortvloeien

Begrotingsonderdeel (nummer en omschrijving)	Bedrag in euro's	Wijze van berekening
Totale toewijzing (Titel A-7)		
A-701 – Dienstreizen		Er is aangenomen dat in de <u>voorbereidingsfase (2004-2005)</u> elk jaar voor de betrokkenen twee conferenties van elk 25 000 euro worden georganiseerd (vijf sprekers voor elk 1 000 euro + gebouw/lunch voor 20 000 euro).
A-7030 – Vergaderingen		
A-7031 – Comités die moeten worden geraadpleegd ¹		
A-7032 – Comités die niet hoeven te worden geraadpleegd ¹	50 000	
A-7040 – Conferenties		
A-705 – Studies en adviezen		
Overige uitgaven (specificeren)		
Informatiesystemen (A-5001/A-4300)		
Overige uitgaven – deel A (specificeren)		
Totaal	50 000	

De bedragen stemmen overeen met de totale uitgaven gedurende 12 maanden.

¹ De aard van het comité vermelden, alsmede de groep waarvan het comité deel uitmaakt.

I.	Totaal per jaar (7.2 + 7.3)
II.	Duur van de actie
III.	Totale kosten van de actie (I x II)

8. TOEZICHT EN EVALUATIE

8.1 Follow-up

Op alle gevolgen van het nieuwe beleid (zie het document over de effectbeoordeling) moet nauw worden toegezien om te zorgen dat de nieuwe wetgeving tot een evenwichtig resultaat leidt dat aan de eisen inzake duurzame ontwikkeling voldoet. Er moet worden toegezien op de manier waarop met name de chemie aan de nieuwe eisen voldoet en er moet worden gezorgd voor een goede samenwerking met het bedrijfsleven, en vooral het MKB, om een goed begrip

van de praktische gevolgen van de eisen van Reach te bevorderen. De Commissie zal de evolutie van concurrentievermogen, milieuprestaties en werkgelegenheid in de sector op de voet volgen.

Er moet ook nauw worden overlegd met andere betrokkenen, zoals milieugroepen en consumentenvertegenwoordigers, die van de Commissie zullen eisen dat ze zorgt dat Reach effectief wordt uitgevoerd en het verwachte effect voor gezondheid en milieu sorteert.

Om de beoordeling van de effectiviteit van de nieuwe wetgeving en het ECA met feiten te kunnen staven wordt een systeem opgericht om de outputs, resultaten en inputs te volgen (voortbouwend op 5.1.1). Dit systeem wordt in de tussenperiode opgericht door een stuurgroep van ambtenaren van DG ENTR, DG ENV en het GCO en wordt meteen na de inwerkingtreding van de wetgeving operationeel.

Afhankelijk van de te volgen indicatoren ligt de verantwoordelijkheid aanvankelijk bij het ECA¹⁷, de Commissie of de lidstaten¹⁸.

8.2 Procedure en tijdschema van de voorgeschreven evaluatie

Ter beoordeling van de uitvoering en het effect van het nieuwe beleid worden de indicatoren in 5.1.1, meestal op jaarbasis, verzameld en geanalyseerd.

Het nieuwe beleid past in de ruimere strategie voor duurzame ontwikkeling van de Commissie (hoofdstuk 5). Het gaat dus in de eerste plaats om duurzame ontwikkeling door in het kader van de interne markt te zorgen voor zowel een hoog beschermingsniveau voor de gezondheid van de mens en het milieu als de concurrentiekracht van de chemie.

Een van de hoofdpunten in dit verband is de manier waarop Reach zal bijdragen tot de doelstelling van actie 04 (De interne markt nog meer benutten). De integriteit van de interne markt voor chemische stoffen is een indicator voor de mate van harmonisatie op het gebied van chemische stoffen. Deze kan worden gemeten aan de hand van het aantal ingevoerde of verlangde nationale maatregelen op dit gebied en het aantal interne handelsconflicten, dat zou moeten afnemen. Bij de jaarlijkse beoordeling van Reach wordt hier grondig naar gekeken.

De verordening bepaalt ook het volgende (artikel 114: Verslagen):

Elke tien jaar zenden de lidstaten de Commissie een verslag over de werking van deze verordening op hun grondgebied, met paragrafen over de beoordeling en de handhaving, in de in artikel 108 bedoelde structuur. Het eerste verslag wordt echter vijf jaar na de inwerkingtreding van deze verordening ingediend.

Elke tien jaar zendt het ECA de Commissie een verslag over de werking van deze verordening. Het eerste verslag wordt echter vijf jaar na de datum van de krachtens artikel 131, lid 2, vereiste kennisgeving ingediend.

Elke tien jaar publiceert de Commissie een algemeen verslag over de ervaring die is opgedaan met de werking van deze verordening, waarin de in de leden 1 en 2 bedoelde informatie is

¹⁷ Het ECA bekijkt en brengt verslag uit over gewone operationele en financiële indicatoren.

¹⁸ De Commissie beoordeelt de indicatoren in verband met de effectbeoordeling en de lidstaten stellen volgens 8.2 verslagen op.

opgenomen. Het eerste verslag wordt echter zes jaar na de datum van de krachtens artikel 131, lid 2, vereiste kennisgeving gepubliceerd.

9. FRAUDEBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Om fraude, corruptie en andere onwettige activiteiten te bestrijden is Verordening (EG) nr. 1037/1999 onverkort op het ECA van toepassing.

Het ECA sluit zich aan bij het Interinstitutioneel Akkoord van 25 mei 1999 betreffende de interne onderzoeken door het OLAF en verstrekt al zijn personeel onverwijld alle toepasselijke bepalingen.

De financieringsbesluiten en de eruit voortvloeiende uitvoeringsovereenkomsten en -instrumenten moeten uitdrukkelijk bepalen dat de Rekenkamer en het OLAF indien nodig ter plaatse controles mogen uitvoeren bij de ontvangers van ECA-middelen en bij degenen die deze middelen toewijzen.

BIJLAGE 1 – Vastleggingskredieten

Financieel model voor het nieuwe Europese Chemicaliënagentschap, per activiteit													
Kostenpost (bedragen in duizenden euro's)	<u>Jaar 1</u>	<u>Jaar 2</u>	<u>Jaar 3</u>	<u>Jaar 4</u>	<u>Jaar 5</u>	<u>Jaar 6</u>	<u>Jaar 7</u>	<u>Jaar 8</u>	<u>Jaar 9</u>	<u>Jaar 10</u>	<u>Jaar 11</u>	<u>Totaal</u>	<u>in %</u>
<u>ECA-organen</u>													
Raad van bestuur	146	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	2 467	0,7%
Rapporteurs	0	0	2 300	2 950	3 400	3 850	4 050	4 050	4 050	4 050	4 050	32 750	9,1%
Comité lidstaten	50	50	425	575	475	450	525	525	450	425	900	4 850	1,3%
Forum	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	2 200	0,6%
Kamer van beroep	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	2 200	0,6%
Totaal ECA-organen	596	682	4 447	5 587	6 097	6 752	7 137	7 137	7 062	7 037	7 512	60 047	16,7%
<u>Personeel voor de werking van Reach</u>													
Registratie	196	913	2 980	931	4 362	2 752	1 183	1 188	1 210	1 347	13 761	30 823	8,6%
Evaluatie	265	553	934	1 237	982	992	1 108	1 121	979	925	1 985	11 082	3,1%
Beoordelingen	393	785	1 696	1 707	1 717	1 727	1 727	1 727	1 727	1 727	1 727	16 661	4,6%
Vergunningen	179	359	526	796	973	1 150	1 243	1 243	1 243	1 243	1 243	10 197	2,8%
Comités	62	124	1 608	2 055	2 290	2 526	2 736	2 736	2 736	2 736	2 736	22 347	6,2%
Onderzoek en ontwikkeling gericht op producten en procédés	473	946	946	946	946	946	946	946	946	946	946	9 935	2,8%
Beoordelingsbesluiten	144	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	3 033	0,8%
IT Reach	400	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	8 404	2,3%
Overige functies	510	1 072	2 140	2 036	2 390	2 272	2 157	2 159	2 147	2 155	3 503	22 541	6,3%
Totaal personeel voor de werking van Reach	2 622	5 841	11 920	10 797	14 749	13 454	12 190	12 209	12 078	12 170	26 991	135 022	37,6%
<u>Directe ondersteuning voor Reach</u>													
Helpdesk, wetenschappelijk en technisch advies	711	1 222	1 988	2 070	2 070	2 070	2 070	2 070	2 070	2 070	2 070	20 483	5,7%
Ondersteuning van ECA-organen	441	882	882	882	882	882	882	882	882	882	882	9 263	2,6%
Totaal ondersteuning voor Reach	1 152	2 105	2 870	2 952	2 952	2 952	2 952	2 952	2 952	2 952	2 952	29 747	8,3%
<u>Algemeen</u>													
Personeel, juridische ondersteuning, financiën	1 294	2 679	4 248	3 550	4 084	3 508	3 449	3 592	3 588	3 603	5 653	39 249	10,9%

Publicatie en documentatie	1 323	1 946	3 110	4 110	4 110	4 110	4 110	4 110	4 110	4 110	4 110	39 260	10,9%
Vergaderingen en dienstreizen	656	749	997	1 015	1 098	1 068	1 061	1 061	1 057	1 057	1 278	11 097	3,1%
IT	1 367	465	777	498	1 222	440	437	498	1 100	503	1 149	8 454	2,4%
Huur, nutsverbruik, gebouwen	2 786	1 553	1 787	1 507	1 680	2 176	1 447	1 508	1 508	2 313	2 779	21 045	5,9%
Totaal administratie	7 426	7 391	10 920	10 680	12 194	11 302	10 504	10 770	11 363	11 586	14 968	119 105	33,1%
TOTAAL	11 797	16 019	30 157	30 017	35 993	34 461	32 784	33 068	33 455	33 745	52 423	343 921	95,7%
Beoordelingsvergoedingen aan bevoegde instanties	168	235	1 144		1 306	1 297	1 622	1 653	1 299	1 163	3 629	15 461	4,3%
Totale ECA-begroting	11 964	16 254	31 301	31 963	37 299	35 758	34 406	34 722	34 755	34 907	56 053	359 381	100,0%
Dekking door ECA-vergoedingen	267	1 192	91 617	5 414	7 922	81 945	6 778	7 730	6 570	15 026	60 665	285 127	79,3%
Beschikbaar overschot van het voorgaande jaar				60 316	33 768	4 390	50 577	22 949	0	0	0		
Te dekken door EG-bijdrage	11 697	15 062	0	0	0	0	0	4 042	28 185	19 881	0	78 867	21,9%
Overschot te gebruiken voor het volgende jaar				60 316	33 768	4 390	50 577	22 949				4 613	

BIJLAGE 2

VOORLOPIGE BEGROTING VAN HET NIEUWE EUROPESE CHEMICALIËNAGENTSCHAP, PER TITEL

Vastleggingskredieten (in duizenden euro's)

	Begrotings- jaar 1	Begrotings- jaar 2	Begrotings- jaar 3	Begrotings- jaar 4	Begrotings- jaar 5	Begrotings- jaar 6	Begrotings- jaar 7	Begrotings- jaar 8	Begrotings- jaar 9	Begrotings- jaar 10	Begrotings- jaar 11	Totale begroting
UITGAVEN												
Titel 1												
- Salarissen en vergoedingen	4 618 *	10 429	17 721	16 681	20 633	19 338	18 073	18 093	17 961	18 053	32 874	194 474
- Overige personeelskosten	542 *	580	1 347	649	1 183	607	548	691	687	702	2 752	10 289
Totaal titel 1	5 161	11 008	19 069	17 330	21 816	19 945	18 621	18 784	18 649	18 755	35 626	204 763
* Voor 2006 (begrotingsjaar 1) is 50% van de normale jaarlijkse salarissen en overige personeelskosten ingevoerd daar de aanwervingen in het eerste jaar van het ECA geleidelijk verlopen (het personeel is gemiddeld naar schatting een half jaar in dienst).												
Titel 2												
- Infrastructuur	2 886	1 653	1 887	1 607	1 780	2 276	1 547	1 608	1 608	2 413	2 879	22 144
- Informatica en telecommunicatie	1 684	700	929	650	1 374	592	589	650	1 252	655	1 301	10 370
Totaal titel 2	4 570	2 352	2 816	2 257	3 154	2 869	2 136	2 258	2 860	3 068	4 180	32 514
Titel 3												
- Vergaderingen	1 166	1 259	2 972	3 480	3 623	3 798	3 976	3 976	3 897	3 872	4 568	36 581
- Rapporteurs	0	0	2 300	2 950	3 400	3 850	4 050	4 050	4 050	4 050	4 050	32 750
- Vertalingen	500	1 000	2 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	27 500
- Publicaties	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	2 200
- Raadpleging	200	200	800	800	800	800	800	800	800	800	800	7 600
- Beoordelingsvergoedingen aan de lidstaten	168	235	1 144	1 946	1 306	1 297	1 622	1 653	1 299	1 163	3 629	15 461

Totaal titel 3	2 234	2 893	9 416	12 376	12 329	12 945	13 648	13 680	13 246	13 084	16 247	122 09
TOTAAL	11 964	16 254	31 301	31 963	37 299	35 758	34 406	34 722	34 755	34 907	56 053	359 38

ONTVANGSTEN

- EG-bijdrage	11 697	15 062	0	0	0	0	0	4 042	28 185	19 881	0	78 86
- Vergoedingsinkomsten	267	1 192	91 617	5 414	7 922	81 945	6 778	7 730	6 570	15 026	60 665	285 12
- Overschot (naar jaar n+1)	0	0	-60 316	26 549	29 377	-46 187	27 628	22 949	0	0	-4 613	-4 61
TOTAAL	11 964	16 254	31 301	31 963	37 299	35 758	34 406	34 722	34 755	34 907	56 053	359 38

BIJLAGE 3

Methode en voornaamste aannamen voor het financiële model van het Europees Chemicaliënagentschap

Personeelskosten (gemiddelde per jaar)

A-ambtenaar (1-4)	172 087 euro
A-ambtenaar (5-8)	103 126 euro
B-ambtenaar	82 609 euro
C-ambtenaar	60 604 euro

ECA-organen en ondersteuning daarvoor

De kosten voor de raad van bestuur omvatten onder meer de kosten voor de uitvoerend directeur en een assistent (A-ambtenaar).

Voor alle ECA-organen zijn de reiskosten geraamd op basis van het geraamde aantal vergaderingen. Hiervoor is gekeken naar de situatie bij andere agentschappen (bijvoorbeeld voor de aanneme dat de raad van bestuur viermaal per jaar vergadert) of het geraamde aantal dossiers dat een orgaan moet verwerken (bijvoorbeeld voor de comités).

Het aantal vergaderingen is vermenigvuldigd met het aantal leden van het orgaan en de gemiddelde reiskosten en dagvergoedingen (op basis van de ervaring bij het Europees Bureau voor chemische stoffen (ECB) in Ispra).

Voor organen met een secretariaat (forum en kamer van beroep) zijn ook personeelskosten meegenomen.

Voor de comités zijn ook de vergoedingen aan de rapporteurs voor de dossiers meegenomen.

Personeelskosten voor de werking van Reach

Omdat het ECB momenteel de stoffenwetgeving beheert, is goed bekend hoeveel tijd bepaalde taken vergen en welke kwalificaties (A/B/C-ambtenaren) ervoor nodig zijn.

Op basis van deze cijfers heeft het ECB voor de werking van Reach een personeelsmodel opgesteld, dat aangeeft hoeveel personeel (per graad) per jaar voor de taken van het ECA nodig is.

De kosten voor de werking van het systeem zijn berekend door de cijfers uit dit personeelsmodel te vermenigvuldigen met de genoemde gemiddelde kosten per graad.

De vereiste personeelsbezetting fluctueert omdat de werklast varieert. De werklast van het ECA hangt af van het aantal door het bedrijfsleven ingediende dossiers. Er zijn betrouwbare ramingen van het totale aantal dossiers dat in de elf jaar moet worden ingediend. Dit aantal is opgesplitst op basis van de termijnen in de wetgeving. Uit de ervaring van het ECB blijkt dat het bedrijfsleven de meeste dossiers kort voor de termijn indient. Daarom zijn er verscheidene piekjaren (vooral jaar 11, waarin de termijn voor de indiening van dossiers voor

stoffen in de klasse 1-10 ton afloopt; het gaat daarbij om naar schatting 66% van alle ongeveer 20 000 dossiers).

Directe ondersteuning voor Reach

De kosten omvatten de opleiding bij de bevoegde instanties in de lidstaten, een helpdesk voor het bedrijfsleven en personeel voor technisch en wetenschappelijk advies aan de lidstaten. Daarnaast zijn enige kosten meegenomen voor speciale studies die het ECA voor Reach moet uitvoeren.

Administratie

De administratiekosten zijn voornamelijk personeelskosten. De vereiste personeelsbezetting is geraamd aan de hand van de haalbaarheidsstudie voor het ECA van Deloitte & Touche en vergelijkingen met andere agentschappen. Daarnaast is rekening gehouden met de personeelseisen die voortvloeien uit recente regelgeving voor regelgevende agentschappen (bijvoorbeeld voor de financiële controle).

De kostenraming voor publicatie en documentatie omvat onder meer de geraamde vertaalkosten, die niet verwaarloosbaar zijn, aangezien het ECA voor sommige aspecten van het Reach-systeem in alle 20 officiële talen zal moeten werken.

BIJLAGE 4

PERSONEELSBEZETTING

EU25 (op basis van financieel model versie 19)

Per graad en per jaar	Vast personeel										
	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
A (1-4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A (5-8)	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
<i>Totaal A</i>	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
<i>Totaal B</i>	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
<i>Totaal C</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Totaal D</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal vast	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
	Tijdelijk personeel										
A (1-4)	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8
A (5-8)	35	38	64	70	72	74	74	74	73	73	96
<i>Totaal A</i>	41	44	72	78	80	82	82	82	81	81	104
<i>Totaal B</i>	19	24	43	43	60	51	49	49	48	48	81
<i>Totaal C</i>	21	29	82	51	87	75	57	57	56	60	221
<i>Totaal D</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal tijdelijk	81	97	189	172	227	208	188	188	185	187	406
Totaal	95	111	203	186	241	222	202	202	199	201	420

Motivering

In het belang van de continuïteit, en om te zorgen dat het ECA een minimum aan kennis in huis heeft, moet een beperkt aantal posten door vaste ambtenaren worden bezet, zodat een “organisatiegeheugen” totstandkomt.

Om te voorkomen dat iemand echter voor onbeperkte tijd dezelfde functie uitoefent, moet in de richtsnoeren van het ECA worden opgenomen dat er voor het vast personeel een rouleringssysteem tussen de afdelingen moet komen.

Daarom wordt voor de volgende functies vast personeel voorgesteld:

A-ambtenaren (5-8):

1 A-ambtenaar per gebied van het Reach-systeem (registratie, evaluatie, beoordelingen, autorisatie)

Financiën (1 ambtenaar)

Personeel (1 ambtenaar)

Secretariaat van het forum (1 ambtenaar)

Secretariaat van de kamer van beroep (1 ambtenaar)

B-ambtenaren:

1 B-ambtenaar per gebied van het Reach-systeem (registratie, evaluatie, beoordelingen, autorisatie)

Secretariaat van het forum (1 ambtenaar)

Secretariaat van de kamer van beroep (1 ambtenaar)