

NL

NL

NL



COMMISSIE VAN DE EUROPESE GEMEENSCHAPPEN

Brussel, 07.10.2004  
COM(2004) 638 definitief

2004/0225 (COD)

Voorstel voor een

**RICHTLIJN VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD**

**tot negenentwintigste wijziging van Richtlijn 76/769/EEG van de Raad betreffende de onderlinge aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen der lidstaten inzake de beperking van het op de markt brengen en van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen en preparaten (stoffen die als kankerverwekkend, mutageen of vergiftig voor de voortplanting zijn ingedeeld – c/m/r)**

(door de Commissie ingediend)

## **TOELICHTING**

### **1. INLEIDING EN CONTEXT**

Richtlijn 94/60/EG van het Europees Parlement en de Raad tot veertiende wijziging van Richtlijn 76/769/EEG van 27 juli 1976 betreffende de onderlinge aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen der lidstaten inzake de beperking van het op de markt brengen en van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen en preparaten<sup>1</sup> voegt aan het aanhangsel bij bijlage I bij Richtlijn 76/769/EEG een lijst toe van stoffen die als kankerverwekkend, mutageen of voor de voortplanting vergiftig (c/m/r) van categorie 1 of 2 zijn ingedeeld. Overeenkomstig de punten 29, 30 en 31 van bijlage I van Richtlijn 76/769/EEG mogen deze stoffen niet worden gebruikt in stoffen of preparaten die in de handel worden gebracht voor verkoop aan het grote publiek.. Het betreft stoffen die eerder als kankerverwekkend, mutageen of voor de voortplanting vergiftig (c/m/r) zijn ingedeeld in bijlage I van Richtlijn 67/548/EEG van de Raad van 27 juni 1967 betreffende de onderlinge aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen inzake de indeling, de verpakking en het kenmerken van gevaarlijke stoffen<sup>2</sup>. Bijlage I van Richtlijn 67/548/EEG wordt regelmatig aangepast aan de technische vooruitgang.

Krachtens Richtlijn 94/60/EG moet de Commissie uiterlijk zes maanden na de publicatie van een aanpassing aan de technische vooruitgang van bijlage I van Richtlijn 67/548/EEG bij het Europees Parlement en de Raad een voorstel indienen voor een richtlijn die deze recentelijk als kankerverwekkend, mutageen of vergiftig voor de voortplanting van categorie 1 en 2 ingedeelde stoffen regelt, teneinde het aanhangsel bij bijlage I bij Richtlijn 76/769/EEG bij te werken.

Bij Richtlijn 2004/73/EG van de Commissie van 29 april 2004 tot negenentwintigste aanpassing aan de vooruitgang van de techniek van Richtlijn 67/548/EEG<sup>3</sup> en met name van bijlage I zijn 146 recentelijk als kankerverwekkend van categorie 1 ingedeelde stoffen, 21 recentelijk als kankerverwekkend van categorie 2 ingedeelde stoffen, 152 recentelijk als mutageen van categorie 2 ingedeelde stoffen en 24 recentelijk als vergiftig voor de voortplanting van categorie 2 ingedeelde stoffen ingevoegd. Er wordt voorgesteld om het aanhangsel bij bijlage I bij Richtlijn 76/769/EEG bij te werken teneinde deze recentelijk in het kader van Richtlijn 67/548/EEG ingedeelde stoffen te regelen.

Bij deze negenentwintigste wijziging worden 346 stoffen ingevoegd die bij Richtlijn 2004/73/EG van de Commissie recentelijk of anders zijn ingedeeld in het aanhangsel bij bijlage I bij Richtlijn 76/769/EEG. 304 van deze 346 stoffen zijn echter reeds onderworpen aan een beperking voor verkoop aan het grote publiek ten gevolge van een eerdere indeling als c/m/r-stof van categorie 1 of 2. Dit houdt in dat slechts 42 van deze stoffen voor de eerste keer worden onderworpen aan een beperking voor verkoop aan het grote publiek overeenkomstig de punten 29, 30 en 31 van bijlage I bij Richtlijn 76/769/EEG.

145 van de 146 recentelijk als kankerverwekkend van categorie 1 ingedeelde stoffen zijn eerder als kankerverwekkend van categorie 2 ingedeeld. De lijst van carcinogene stoffen van categorie 2 moet bijgevolg dienovereenkomstig worden gewijzigd.

Voorts moet een aantal vermeldingen in het aanhangsel bij bijlage I bij Richtlijn 76/769/EEG worden gewijzigd teneinde de inhoud van de kolom “Nota’s” bij te werken. Deze bijwerking betreft 4 als kankerverwekkend van categorie 1 ingedeelde stoffen, 36 als kankerverwekkend van categorie 2

---

<sup>1</sup> PB L 365 van 31.12.1994, blz. 1.

<sup>2</sup> PB L 196 van 16.8.1967, blz. 1. Richtlijn laatstelijk gewijzigd bij Richtlijn 2004/73/EG van de Commissie (PB L 152 van 30.4.2004, blz. 1).

<sup>3</sup> PB L 152 van 30.4.2004, blz. 1.

ingedeelde stoffen, 6 als mutageen van categorie 2 ingedeelde stoffen, 2 als vergiftig voor de voortplanting van categorie 1 ingedeelde stoffen en 3 als vergiftig voor de voortplanting van categorie 2 ingedeelde stoffen.

## **2. MOTIVERING VAN HET VOORSTEL AAN DE HAND VAN HET SUBSIDIARITEITSBEGINSEL**

*Wat zijn de doelstellingen van het voorstel, gelet op de verplichtingen van de Gemeenschap?*

In het kader van de actie op het gebied van de volksgezondheid hebben het Europees Parlement en de Raad een actieplan voor de bestrijding van kanker vastgesteld (Besluit nr. 646/1996/EG<sup>4</sup> en Besluit nr. 1786/2002/EG<sup>5</sup>). In dit verband zet de Gemeenschap zich ervoor in de gezondheid te bevorderen en te verbeteren, ziekten te voorkomen en potentiële bedreigingen voor de gezondheid tegen te gaan, teneinde vermijdbare ziekten en voortijdige sterfte en tot activiteitenbeperking leidende handicaps terug te dringen. Aangezien het gebruik dat consumenten van als kankerverwekkend, mutageen of voor de voortplanting vergiftig van categorie 1 of 2 ingedeelde stoffen maken, niet kan worden gecontroleerd, kan de veiligheid alleen worden gegarandeerd door deze stoffen te regelen met beperkingen op het in de handel brengen van stoffen en preparaten die c/m/r-stoffen bevatten.

Naar aanleiding van de goedkeuring van Richtlijn 94/60/EG wordt de Commissie verzocht richtlijnen goed te keuren ter beperking van het gebruik van recentelijk als c/m/r van categorie 1 of 2 ingedeelde stoffen door het grote publiek.

Het voorstel is bedoeld om de interne markt in stand te houden. Als de lidstaten nationale bepalingen goedkeuren ter beperking van het in de handel brengen en het gebruik van gevaarlijke stoffen en preparaten, waaronder c/m/r-stoffen en –preparaten, zullen de verschillen tussen de nationale wetgevingen handelsbelemmeringen met zich brengen. Dit voorstel beoogt de interne markt beter te doen functioneren en de gezondheid en veiligheid van de consument te beschermen.

*Vallen de initiatieven onder een uitsluitende bevoegdheid van de Gemeenschap of een gedeelde bevoegdheid?*

De instandhouding van de interne markt voor gevaarlijke stoffen en preparaten valt uitsluitend onder de bevoegdheid van de Gemeenschap, zoals vastgesteld bij Richtlijn 76/769/EEG van de Raad.

*Welke middelen staan de Gemeenschap ter beschikking?*

De enige mogelijke maatregel is het indienen van een voorstel tot negenentwintigste wijziging van Richtlijn 76/769/EEG waarbij geharmoniseerde regels voor het gebruik van als c/m/r van categorie 1 en 2 ingedeelde stoffen worden vastgesteld door een beperking van het in de handel brengen van stoffen of preparaten die dergelijke c/m/r-stoffen bevatten voor verkoop aan het grote publiek.

---

<sup>4</sup> Besluit nr. 646/96/EG van het Europees Parlement en de Raad van 29 maart 1996 tot vaststelling van een actieplan voor kankerbestrijding in het kader van de actie op het gebied van de volksgezondheid (1996-2000) (PB L 95 van 16.4.1996, blz. 9), gewijzigd bij Besluit nr. 521/2001/EG (PB L 79 van 17.3.2001, blz. 1), waarbij het actieplan tot eind 2002 wordt verlengd.

<sup>5</sup> Besluit nr. 1786/2002/EG van het Europees Parlement en de Raad van 23 september 2002 tot vaststelling van een communautair actieprogramma op het gebied van de volksgezondheid (2003-2008) (PB L 271 van 9.10.2002, blz. 1).

*Is een uniforme regeling nodig of kan worden volstaan met richtsnoeren waarbij de uitvoering aan de lidstaten wordt overgelaten?*

Bij de voorgestelde wijziging worden uniforme regels voor het gebruik van recentelijk als c/m/r van categorie 1 en 2 ingedeelde stoffen vastgesteld door een beperking van het in de handel brengen van stoffen of preparaten die dergelijke c/m/r-stoffen bevatten voor verkoop aan het grote publiek. Daardoor wordt de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de consument op een hoog niveau gewaarborgd. De voorgestelde negenentwintigste wijziging is de enige manier om deze doelstellingen te verwezenlijken. Richtsnoeren volstaan niet.

### **3. ACHTERGROND VAN HET VOORSTEL**

Deze negenentwintigste wijziging regelt de stoffen die bij de negenentwintigste aanpassing aan de vooruitgang van de techniek van Richtlijn 67/548/EEG recentelijk zijn ingedeeld of zijn heringedeeld als c/m/r van categorie 1 of 2 door ze op te nemen in het aanhangsel bij bijlage I bij Richtlijn 76/769/EEG, teneinde het gebruik ervan in stoffen en preparaten die in de handel worden gebracht voor verkoop aan het grote publiek te beperken.

### **4. KOSTEN EN BATEN**

#### **4.1. Kosten**

Wat betreft de stoffen die bij de negenentwintigste aanpassing aan de vooruitgang van de techniek van Richtlijn 67/548/EEG recentelijk als kankerverwekkend, mutageen of voor de voortplanting vergiftig van categorie 1 of 2 zijn ingedeeld, worden de kosten laag geschat, aangezien deze stoffen weinig door het grote publiek worden gebruikt. Volgens de beschikbare informatie worden veel van deze recentelijk ingedeelde c/m/r-stoffen als grondstof, als tussenproducten in de organische synthese of voor specifieke professionele toepassingen gebruikt.

Bovendien zijn de meeste van de in de negenentwintigste wijziging vermelde stoffen reeds aan een beperking voor verkoop aan het grote publiek onderworpen ten gevolge van een eerdere indeling als c/m/r-stof van categorie 1 of 2, en zijn ze slechts heringedeeld of van nieuwe nota's voorzien. In de praktijk worden slechts voor 42 van de 346 recentelijk ingedeelde stoffen nieuwe beperkingen voor verkoop aan het grote publiek opgelegd.

Het voorstel is kosteneffectief aangezien het de gezondheid van de consument effectiever helpt beschermen zonder dat het gevolgen van betekenis heeft voor de economie of de werkgelegenheid, aangezien het grote publiek deze stoffen weinig gebruikt.

#### **4.2. Baten**

Wat betreft de 42 stoffen die recentelijk als kankerverwekkend, mutageen of voor de voortplanting vergiftig zijn ingedeeld, zal de voorgestelde beperking voor verkoop aan het grote publiek ervoor zorgen dat de als kankerverwekkend, mutageen of voor de voortplanting vergiftig van categorie 1 en 2 ingedeelde stoffen niet worden gebruikt in stoffen en preparaten die in de handel worden gebracht voor verkoop aan het grote publiek. De baten van het voorstel liggen in een hoger niveau van bescherming van de consument.

### **5. EVENREDIGHEID**

Krachtens Richtlijn 94/60/EEG moet in het voorstel van de Commissie voor een richtlijn die deze recentelijk als kankerverwekkend, mutageen of vergiftig voor de voortplanting van categorie 1 en 2

ingedeelde stoffen regelt, rekening worden gehouden met de voordelen en gevaren van die stoffen, alsmede met de communautaire wettelijke voorschriften op het gebied van risicoanalyses.

Bij de opstelling van dit voorstel heeft de Commissie alle beschikbare informatie over het gebruik van deze stoffen verzameld om tot een juist evenwicht te komen. In dit verband zij eraan herinnerd dat de meeste van deze stoffen reeds aan een beperking voor verkoop aan het grote publiek onderworpen zijn ten gevolge van een eerdere indeling als c/m/r-stof van categorie 1 of 2, en dat ze slechts zijn heringedeeld of van nieuwe nota's zijn voorzien. Dit voorstel is derhalve zonder gevolgen.

Wat betreft de overige stoffen (42 van de 346 vermeldingen), waarvan het gebruik in stoffen en preparaten die in de handel worden gebracht voor verkoop aan het grote publiek nog niet aan beperkingen is onderworpen overeenkomstig de punten 29, 30 en 31 van bijlage I bij Richtlijn 76/769/EEG, blijkt uit de beschikbare informatie en uit de raadpleging van de betrokkenen dat veel van deze stoffen niet zozeer worden gebruikt in stoffen en preparaten die in de handel worden gebracht voor verkoop aan het grote publiek, maar veeleer als grondstof, als tussenproducten in de organische synthese of voor specifieke professionele toepassingen, zodat er in dit voorstel geen behoefte is aan specifieke afwijkingen.

De negenentwintigste wijziging levert bijgevolg baten op voor de bescherming van de menselijke gezondheid en van het milieu. De kosten om dit te bereiken zijn gering.

## **6. RAADPLEGING BIJ DE OPSTELLING VAN HET ONTWERP VOOR DE NEGENENTWINTIGSTE WIJZIGING**

Er zijn verscheidene organisaties geraadpleegd, onder andere CEFIC (European Chemical Industry Council), CONCAWE (Conservation of Clean Air and Water in Europe), EUROMETAUX (Association Européenne des Métaux), BLIC (European Association of the Rubber Industry) en BEUC (Europees Bureau van consumentenverenigingen). De deskundigen uit de lidstaten zijn op 15 juli 2004 geraadpleegd.

## **7. OVEREENSTEMMING MET HET VERDRAG**

Het voorstel beoogt de interne markt in stand te houden en tegelijk een hoog niveau van bescherming van de gezondheid van de consumenten en van het milieu te garanderen, en is bijgevolg in overeenstemming met artikel 95, lid 3, van het Verdrag.

## **8. EUROPEES PARLEMENT EN EUROPEES ECONOMISCH EN SOCIAAL COMITÉ**

Overeenkomstig artikel 95 van het Verdrag geldt de medebeslissingsprocedure met het Europees Parlement. Het Europees Economisch en Sociaal Comité moet worden geraadpleegd.

Voorstel voor een

**RICHTLIJN VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD**

**tot negenentwintigste wijziging van Richtlijn 76/769/EEG van de Raad betreffende de onderlinge aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen der lidstaten inzake de beperking van het op de markt brengen en van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen en preparaten (stoffen die als kankerverwekkend, mutageen of vergiftig voor de voortplanting zijn ingedeeld – c/m/r)**

**(Voor de EER relevante tekst)**

HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD VAN DE EUROPESE UNIE,

Gelet op het Verdrag tot oprichting van de Europese Gemeenschap, en met name op artikel 95,

Gezien het voorstel van de Commissie<sup>6</sup>,

Gezien het advies van het Europees Economisch en Sociaal Comité<sup>7</sup>,

Volgens de procedure van artikel 251 van het Verdrag<sup>8</sup>,

Overwegende hetgeen volgt:

- (1) De in deze richtlijn vervatte maatregelen passen in het kader van het bij Besluit nr. 1786/2002/EG van het Europees Parlement en de Raad van 23 september 2002 tot vaststelling van een communautair actieprogramma op het gebied van de volksgezondheid (2003-2008)<sup>9</sup> goedgekeurde actieplan. Overeenkomstig dit besluit zet de Gemeenschap zich ervoor in de gezondheid te bevorderen en te verbeteren, ziekten te voorkomen en potentiële bedreigingen voor de gezondheid tegen te gaan, teneinde vermijdbare ziekten en voortijdige sterfte en tot activiteitenbeperking leidende handicaps terug te dringen.

---

<sup>6</sup> PB C [...] van [...], blz. [...].

<sup>7</sup> PB C [...] van [...], blz. [...].

<sup>8</sup> PB C [...] van [...], blz. [...].

<sup>9</sup> PB L 271 van 9.10.2002, blz. 1. Besluit gewijzigd bij Besluit nr. 786/2004/EG (PB L 138 van 30.4.2004, blz. 7).

- (2) De stoffen die in bijlage I bij 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 stoffen<sup>10</sup> zijn opgenomen en die als “kankerverwekkende stoffen van de categorie 1 of 2” zijn ingedeeld, kunnen kanker veroorzaken. De stoffen die in bijlage I bij Richtlijn 67/548/EEG zijn opgenomen en die als “mutagene stoffen van de categorie 1 of 2” zijn ingedeeld, kunnen erfelijke genetische schade veroorzaken. De stoffen die in bijlage I bij Richtlijn 67/548/EEG zijn opgenomen en die als “voor de voortplanting vergiftige stoffen van categorie 1 of 2” zijn ingedeeld, kunnen geboortefwijkingen veroorzaken of de vruchtbaarheid schaden.
- (3) Om de menselijke gezondheid en de veiligheid van de consument beter te beschermen, moet het gebruik van stoffen die recentelijk als kankerverwekkend, mutageen of voor de voortplanting vergiftig van categorie 1 of 2 zijn ingedeeld, worden geregeld. Wat betreft het in de handel brengen van deze stoffen en preparaten die deze stoffen bevatten, moeten beperkingen voor de verkoop aan het grote publiek worden opgelegd.
- (4) Richtlijn 76/769/EEG van de Raad van 27 juli 1976 betreffende de onderlinge aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen der lidstaten inzake de beperking van het op de markt brengen en van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen en preparaten<sup>11</sup> legt beperkingen op voor het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen en preparaten, onder andere om de bescherming van de menselijke gezondheid en de veiligheid van de consument te verbeteren.
- (5) Bij Richtlijn 94/60/EG van het Europees Parlement en de Raad van 20 december 1994 tot veertiende wijziging van Richtlijn 76/769/EEG<sup>12</sup> wordt in de vorm van een aanhangsel bij bijlage I bij Richtlijn 76/769/EEG een lijst vastgesteld van stoffen die als kankerverwekkend, mutageen of vergiftig voor de voortplanting van categorie 1 of 2 zijn ingedeeld. De verkoop van deze stoffen en preparaten die deze stoffen bevatten aan het grote publiek moet aan beperkingen worden onderworpen.
- (6) Krachtens Richtlijn 94/60/EG moet de Commissie uiterlijk zes maanden na de bekendmaking in het Publicatieblad van de Europese Unie van een aanpassing aan de technische vooruitgang van bijlage I van Richtlijn 67/548/EEG waarin stoffen als kankerverwekkend, mutageen of vergiftig voor de voortplanting van categorie 1 of 2 worden ingedeeld, bij het Europees Parlement en de Raad een voorstel indienen voor een richtlijn die deze recentelijk ingedeelde stoffen regelt, teneinde het aanhangsel bij bijlage I bij Richtlijn 76/769/EEG bij te werken. In dat voorstel moet rekening worden gehouden met de voordelen en gevaren van de recentelijk ingedeelde stoffen en met de communautaire wettelijke voorschriften op het gebied van risicoanalyse.

---

<sup>10</sup> PB L 196 van 16.8.1967, blz. 1. Richtlijn laatstelijk gewijzigd bij Richtlijn 2004/73/EG van de Commissie (PB L 152 van 30.4.2004, blz. 1).

<sup>11</sup> PB L 262 van 27.9.1976, blz. 201.

<sup>12</sup> PB L 365 van 31.12.1994, blz. 1.



- (7) Richtlijn 2004/73/EG van de Commissie van 29 april 2004 tot negenentwintigste aanpassing aan de vooruitgang van de techniek van Richtlijn 67/548/EEG<sup>13</sup>, en met name van bijlage I bij die richtlijn, bevat 146 recentelijk als kankerverwekkend van categorie 1 ingedeelde stoffen, 21 recentelijk als kankerverwekkend van categorie 2 ingedeelde stoffen, 152 recentelijk als mutageen van categorie 2 ingedeelde stoffen en 24 recentelijk als vergiftig voor de voortplanting van categorie 2 ingedeelde stoffen.
- (8) Bij Richtlijn 2004/73/EG van de Commissie worden ook de nota's gewijzigd betreffende de identificatie, indeling en etikettering van 4 als kankerverwekkend van categorie 1 ingedeelde stoffen, 36 als kankerverwekkend van categorie 2 ingedeelde stoffen, 6 als mutageen van categorie 2 ingedeelde stoffen, 2 als vergiftig voor de voortplanting van categorie 1 ingedeelde stoffen en 3 als vergiftig voor de voortplanting van categorie 2 ingedeelde stoffen. De lijst in het aanhangsel bij bijlage I bij Richtlijn 76/769/EEG moet dienovereenkomstig worden gewijzigd.
- (9) Er is rekening gehouden met de voordelen en gevaren van de stoffen die recentelijk bij Richtlijn 2004/73/EG als kankerverwekkend, mutageen of vergiftig voor de voortplanting van categorie 1 of 2 zijn ingedeeld, en in het bijzonder met de voordelen en gevaren van de stoffen waarvan het gebruik in stoffen en preparaten die in de handel worden gebracht voor verkoop aan het grote publiek nog niet aan beperkingen is onderworpen (ten gevolge van een eerdere indeling). Uit deze analyse is opgemaakt dat deze recentelijk ingedeelde stoffen in het aanhangsel bij bijlage I bij Richtlijn 76/769/EEG kunnen worden opgenomen.
- (10) Deze richtlijn moet de communautaire wetgeving waarbij minimale voorschriften voor de bescherming van werknemers zijn vastgelegd, vervat in Richtlijn 89/391/EEG van de Raad van 12 juni 1989 betreffende de tenuitvoerlegging van maatregelen ter bevordering van de verbetering van de veiligheid en de gezondheid van werknemers op het werk<sup>14</sup> en daarop gebaseerde bijzondere richtlijnen, met name Richtlijn 90/394/EEG van de Raad van 28 juni 1990 betreffende de bescherming van werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene agentia op het werk<sup>15</sup>, onverlet laten,

HEBBEN DE VOLGENDE RICHTLIJN VASTGESTELD:

#### *Artikel 1*

Het aanhangsel bij bijlage I bij Richtlijn 76/769/EEG wordt overeenkomstig de bijlage bij deze richtlijn gewijzigd.

---

<sup>13</sup> PB L 152 van 30.4.2004, blz. 1.

<sup>14</sup> PB L 183 van 29.6.1989, blz. 1.

<sup>15</sup> PB L 196 van 26.7.1990, blz. 1. Richtlijn laatstelijk gewijzigd bij Richtlijn 1999/38/EG van de Raad (PB L 138 van 1.6.1999, blz. 66).

## *Artikel 2*

1. De lidstaten dragen zorg voor vaststelling en bekendmaking uiterlijk op [<sup>16</sup>] van de nodige wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen om aan deze richtlijn te voldoen. Zij delen de Commissie die bepalingen onverwijld mede, alsmede een transponeringstabel ter weergave van het verband tussen die bepalingen en deze richtlijn.

Zij passen die bepalingen toe vanaf [<sup>17</sup>].

Wanneer de lidstaten die bepalingen aannemen, wordt in die bepalingen zelf of bij de officiële bekendmaking daarvan naar deze richtlijn verwezen. De regels voor deze verwijzing worden vastgesteld door de lidstaten.

2. De lidstaten delen de Commissie de tekst van de belangrijkste bepalingen van intern recht mede die zij op het onder deze richtlijn vallende gebied vaststellen.

## *Artikel 3*

Deze richtlijn treedt in werking op de [...] dag volgende op die van haar bekendmaking in het *Publicatieblad van de Europese Unie*.

## *Artikel 4*

Deze richtlijn is gericht tot de lidstaten.

Gedaan te Brussel, op [...]

*Voor het Europees Parlement*  
*De voorzitter*

*Voor de Raad*  
*De voorzitter*

---

<sup>16</sup> [twaalf maanden na de inwerkingtreding van deze richtlijn.]  
<sup>17</sup> [achttien maanden na de inwerkingtreding van deze richtlijn.]

## **BIJLAGE**

1. Het onderdeel “Nota’s” van het voorwoord wordt als volgt gewijzigd:

a) De volgende nota’s worden ingevoegd:

“Nota A:

De naam van de stof moet op het etiket worden vermeld in de vorm van een van de benamingen die in bijlage I van Richtlijn 67/548/EEG voorkomen (zie artikel 23, lid 2, onder a)).

In bijlage I van Richtlijn 67/548/EEG wordt soms een algemene benaming gebruikt, zoals “... verbindingen” of “... zouten”. In dat geval moet de fabrikant of iedere andere persoon die een dergelijke stof op de markt brengt, op het etiket de juiste naam vermelden, rekening houdend met het hoofdstuk “Nomenclatuur” van het voorwoord.

Richtlijn 67/548/EEG bepaalt ook dat de symbolen, gevaarsaanduidingen, R- en S-zinnen die voor iedere stof worden gebruikt, dezelfde zijn als in bijlage I (artikel 23, lid 2, onder c), d) en e)).

Voor stoffen die onder één bepaalde groep stoffen van bijlage I van Richtlijn 67/548/EEG vallen, worden voor iedere stof de in de desbetreffende vermelding in die bijlage I voorgeschreven symbolen, gevaarsaanduidingen en R- en S-zinnen gebruikt.

Voor stoffen die onder meer dan één groep stoffen van bijlage I van Richtlijn 67/548/EEG vallen, worden voor iedere stof de in beide desbetreffende vermeldingen in bijlage I voorgeschreven symbolen, gevaarsaanduidingen en R- en S-zinnen gebruikt. Wanneer er in die twee vermeldingen voor hetzelfde gevaar twee verschillende indelingen worden gegeven, wordt de strengere gevaarsindeling gebruikt.”

“Nota D:

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

Dergelijke stoffen worden echter soms in een niet-gestabiliseerde vorm op de markt gebracht. In dat geval moet de fabrikant of iedere andere persoon die een dergelijke stof op de markt 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 van 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 H:

De voor deze stof vermelde indeling en etikettering heeft alleen betrekking op de gevaarlijke eigenschap(en) die wordt (worden) aangeduid met de vermelde waarschuwingssin(nen) in combinatie met de vermelde gevaarscategorie(ën). Voor alle andere aspecten die verband houden met de indeling en etikettering van deze stof, dienen de fabrikanten, de handelaars en de importeurs zich te houden aan de eisen van artikel 6 van Richtlijn 67/548/EEG. Voor het uiteindelijke etiket moeten de voorschriften van deel 7 van bijlage VI van Richtlijn 67/548/EEG worden gevolgd.

Deze nota is alleen van toepassing op bepaalde steenkool- en aardoliederivaten en bepaalde groepsvermeldingen in bijlage I van Richtlijn 67/548/EEG.”

“Nota S:

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

b) Nota K wordt vervangen door:

“Nota K:

De stof behoeft niet als kankerverwekkend of mutageen te worden ingedeeld als kan worden aangetoond dat zij minder dan 0,1% (g/g) buta-1,3-dien (Einecs-nr. 203-450-8) bevat. Als de stof niet als kankerverwekkend of mutageen wordt ingedeeld, gelden hiervoor minimaal de S-zinnen (2-)9-16. Deze nota is alleen van toepassing op bepaalde complexe aardoliederivaten in bijlage I van Richtlijn 67/548/EEG.”

2. De lijst onder “Punt 29 – Kankerverwekkende stoffen: categorie 1” wordt als volgt gewijzigd:

(a) De volgende vermeldingen worden ingevoegd:

| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| “Triethylarsenaat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 601-067-00-4     | 427-700-2 | 15606-95-8 |        |
| Gassen (aardolie), katalytisch gekraakte nafta depropanisator-topproducten, C <sub>3</sub> -rijke zuurvrije; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door fractionering van katalytisch gekraakte koolwaterstoffen en behandeld om zure onzuiverheden te verwijderen. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C <sub>2</sub> tot en met C <sub>4</sub> .) | 649-062-00-6     | 270-755-0 | 68477-73-6 | H, K   |
| Gassen (aardolie), katalytische kraker; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de destillatie van de producten van een katalytisch kraakproces. Bestaat voornamelijk uit alifatische koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>6</sub> .)                                                                                        | 649-063-00-1     | 270-756-6 | 68477-74-7 | H, K   |
| Gassen (aardolie), katalytische kraker, C <sub>1-5</sub> -rijk; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de destillatie van de producten van een katalytisch kraakproces. Bevat alifatische                                                                                                                                                            | 649-064-00-7     | 270-757-1 | 68477-75-8 | H, K   |

| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| koolwaterstoffen, C <sub>1</sub> tot en met C <sub>6</sub> , overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>5</sub> .)                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |           |            |        |
| Gassen (aardolie), katalytisch gepolymeriseerde nafta-stabilisator topfractie, C <sub>2-4</sub> -rijk; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de fractioneringsstabilisatie van katalytisch gepolymeriseerde nafta. Bevat alifatische koolwaterstoffen, C <sub>2</sub> tot en met C <sub>6</sub> , overwegend C <sub>2</sub> tot en met C <sub>4</sub> .) | 649-065-00-2     | 270-758-7 | 68477-76-9 | H, K   |
| Gassen (aardolie), katalytische reformator, C <sub>1-4</sub> -rijk; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, gevormd door destillatie van producten uit een katalytisch reformeringsproces. Bestaat uit koolwaterstoffen, C <sub>1</sub> tot en met C <sub>6</sub> , overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>4</sub> .)                                                | 649-066-00-8     | 270-760-8 | 68477-79-2 | H, K   |
| Gassen (aardolie), C <sub>3-5</sub> -olefinische en paraffinische alkyleringsgrondstof; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling van olefinische en paraffinische koolwaterstoffen, overwegend C <sub>3</sub> tot en met C <sub>5</sub> , die worden gebruikt als alkyleringsgrondstof. Omgevingstemperaturen overtreffen gewoonlijk de kritische temperaturen van deze combinaties.)        | 649-067-00-3     | 270-765-5 | 68477-83-8 | H, K   |
| Gassen (aardolie), C <sub>4</sub> -rijk; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, gevormd door destillatie van producten uit een katalytisch fractioneringsproces. Bestaat uit alifatische koolwaterstoffen, C <sub>3</sub> tot en met C <sub>5</sub> , hoofdzakelijk C <sub>4</sub> .)                                                                                    | 649-068-00-9     | 270-767-6 | 68477-85-0 | H, K   |
| Gassen (aardolie), deëthanisator-topproducten; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, gevormd door destillatie van de gas- en gasolinefracties uit het                                                                                                                                                                                                                   | 649-069-00-4     | 270-768-1 | 68477-86-1 | H, K   |

| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| katalytische kraakproces. Bevat voornamelijk ethaan en ethyleen.)                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |           |            |        |
| Gassen (aardolie), deïsobutanisatortoren-topproducten; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, gevormd door de atmosferische destillatie van een butaan-butyleenstroom. Bestaat uit alifatische koolwaterstoffen, overwegend C <sub>3</sub> tot en met C <sub>4</sub> .)                             | 649-070-00-X     | 270-769-7 | 68477-87-2 | H, K   |
| Gassen (aardolie), depropanisator droog, propeen-rijk; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, gevormd door de destillatie van producten uit de gas- en gasolinefracties van een katalytisch kraakproces. Bestaat voornamelijk uit propyleen met wat ethaan en propaan.)                             | 649-071-00-5     | 270-772-3 | 68477-90-7 | H, K   |
| Gassen (aardolie), depropanisator-topproducten; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, gevormd door de destillatie van producten uit de gas- en gasolinefracties van een katalytisch kraakproces. Bestaat uit alifatische koolwaterstoffen, overwegend C <sub>2</sub> tot en met C <sub>4</sub> .)  | 649-072-00-0     | 270-773-9 | 68477-91-8 | H, K   |
| Gassen (aardolie), gasherwinningsinstallatie depropanisatortopproducten; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de fractionering van verscheidene koolwaterstofstromen. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, C <sub>1</sub> tot en met C <sub>4</sub> , voornamelijk propaan.) | 649-073-00-6     | 270-777-0 | 68477-94-1 | H, K   |
| Gassen (aardolie), Girbatol-installatie-grondstof; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt gebruikt als grondstof in een Girbatol-installatie om                                                                                                                                            | 649-074-00-1     | 270-778-6 | 68477-95-2 | H, K   |

| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| waterstofsulfide te verwijderen. Bestaat uit alifatische koolwaterstoffen, overwegend C <sub>2</sub> tot en met C <sub>4</sub> .)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |           |            |        |
| Gassen (aardolie), geïsommeriseerde naftafractionator, rijk aan C <sub>4</sub> , vrij van waterstofsulfide; Petroleumgas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 649-075-00-7     | 270-782-8 | 68477-99-6 | H, K   |
| Restgas (aardolie), katalytisch gekraakte geklaarde olie en thermisch gekraakt vacuümresidu fractioneringsterugloopvat; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door fractionering van katalytisch gekraakte geklaarde olie en thermisch gekraakt vacuümresidu. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>6</sub> .)                                                                                              | 649-076-00-2     | 270-802-5 | 68478-21-7 | H, K   |
| Restgas (aardolie), katalytisch gekraakte nafta-stabiliseringsabsorbator; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de stabilisatie van katalytisch gekraakte nafta. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>6</sub> .)                                                                                                                                                                                      | 649-077-00-8     | 270-803-0 | 68478-22-8 | H, K   |
| Restgas (aardolie), fractionator van gecombineerde producten uit katalytische kraker, katalytische reformator en waterstofontzwavelaar; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de fractionering van producten uit katalytische kraak-, katalytische reformering- en waterstofontzwavelingsprocessen en behandeld om zure onzuiverheden te verwijderen. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>5</sub> .) | 649-078-00-3     | 270-804-6 | 68478-24-0 | H, K   |
| Restgas (aardolie), katalytisch gereformeerde nafta-fractioneringsstabilisator; Petroleumgas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 649-079-00-9     | 270-806-7 | 68478-26-2 | H, K   |

| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de fractioneringsstabilisatie van katalytisch gereformeerde nafta. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>4</sub> .)                                                                                                                                                                                                                               |                  |           |            |        |
| Restgas (aardolie), verzadigd-gasinstallatie gemengde stroom, rijk aan C <sub>4</sub> ; Petroleumgas<br><br>(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 <sub>3</sub> tot en met C <sub>6</sub> , overwegend butaan en isobutaan.) | 649-080-00-4     | 270-813-5 | 68478-32-0 | H, K   |
| Restgas (aardolie), verzadigd-gasherwinningsinstallatie, rijk aan C <sub>1-2</sub> ; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit de fractionering van destillatie-restgas, door directe fractionering verkregen nafta, katalytisch gereformeerd naftastabilisator-restgas. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, C <sub>1</sub> tot en met C <sub>5</sub> , overwegend methaan en ethaan.)                   | 649-081-00-X     | 270-814-0 | 68478-33-1 | H, K   |
| Restgas (aardolie), thermische vacuümresiduenkraker-; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit het thermische kraken van vacuümresiduen. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>5</sub> .)                                                                                                                                                                                           | 649-082-00-5     | 270-815-6 | 68478-34-2 | H, K   |
| Koolwaterstoffen, C <sub>3-4</sub> -rijk, aardoliedestillaat; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, gevormd door destillatie en condensatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen, C <sub>3</sub> tot en met C <sub>5</sub> , overwegend C <sub>3</sub> tot en met C <sub>4</sub> .)                                                                                                                                         | 649-083-00-0     | 270-990-9 | 68512-91-4 | H, K   |



| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| Gassen (aardolie), totaal bereik door directe fractionering verkregen nafta dehexanisatoruitstoot; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door fractionering van het totale bereik van door directe fractionering verkregen nafta. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C <sub>2</sub> tot en met C <sub>6</sub> .)                                       | 649-084-00-6     | 271-000-8 | 68513-15-5 | H, K   |
| Gassen (aardolie), waterstofkraken-depropanisator-uitstoot-, koolwaterstofrijk; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de destillatie van producten van een waterstofkraakproces. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegende C <sub>1</sub> tot en met C <sub>4</sub> . Kan ook kleine hoeveelheden waterstof en waterstofsulfide bevatten.) | 649-085-00-1     | 271-001-3 | 68513-16-6 | H, K   |
| Gassen (aardolie), lichte door directe fractionering verkregen nafta stabilisator-uitstoot-; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de stabilisering van lichte door directe fractionering verkregen nafta. Bestaat uit verzadigde alifatische koolwaterstoffen, overwegend C <sub>2</sub> tot en met C <sub>6</sub> .)                                  | 649-086-00-7     | 271-002-9 | 68513-17-7 | H, K   |
| Residuen (aardolie), alkyleringssplitter, C <sub>4</sub> -rijk; Petroleumgas<br><br>(Een complex residu, afkomstig uit de destillatie van stromen uit uiteenlopende zuiveringsbewerkingen. Bestaat uit koolwaterstoffen, C <sub>4</sub> tot en met C <sub>5</sub> , overwegend butaan en met een kooktraject van ongeveer -11,7 °C tot 27,8 °C.)                                                 | 649-087-00-2     | 271-010-2 | 68513-66-6 | H, K   |
| Koolwaterstoffen, C <sub>1-4</sub> ; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, gevormd door thermische kraak- en absorptieprocessen en door destillatie van ruwe olie. Bestaat                                                                                                                                                                                             | 649-088-00-8     | 271-032-2 | 68514-31-8 | H, K   |

| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| uit koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>4</sub> , met een kooktraject van ongeveer -164 °C tot -0,5 °C.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |           |            |        |
| Koolwaterstoffen, C <sub>1-4</sub> , stankvrij gemaakt; Petroleumgas<br><br>(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 <sub>1</sub> tot en met C <sub>4</sub> , met een kooktraject van ongeveer -164 °C tot -0,5 °C.) | 649-089-00-3     | 271-038-5 | 68514-36-3 | H, K   |
| Koolwaterstoffen, C <sub>1-3</sub> ; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>3</sub> , met een kooktraject van ongeveer -164 °C tot -42 °C.)                                                                                                                                                                                                                  | 649-090-00-9     | 271-259-7 | 68527-16-2 | H, K   |
| Koolwaterstoffen, C <sub>1-4</sub> , debutanisator-fractie; Petroleumgas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 649-091-00-4     | 271-261-8 | 68527-19-5 | H, K   |
| Gassen (aardolie), C <sub>1-5</sub> , nat; Petroleumgas<br><br>(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 <sub>1</sub> tot en met C <sub>5</sub> .)                                                                                                                             | 649-092-00-X     | 271-624-0 | 68602-83-5 | H, K   |
| Koolwaterstoffen, C <sub>2-4</sub> ; Petroleumgas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 649-093-00-5     | 271-734-9 | 68606-25-7 | H, K   |
| Koolwaterstoffen, C <sub>3</sub> ; Petroleumgas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 649-094-00-0     | 271-735-4 | 68606-26-8 | H, K   |
| Gassen (aardolie), alkyleringsinvoer; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door het katalytisch kraken van gasolie. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C <sub>3</sub> tot en met C <sub>4</sub> .)                                                                                                                                                                                     | 649-095-00-6     | 271-737-5 | 68606-27-9 | H, K   |
| Gassen (aardolie), depropanisatorbodemfracties                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 649-096-00-1     | 271-742-2 | 68606-34-8 | H, K   |

| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| fractioneringsuitstoot-; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de fractionering van depropanisatorbodemfracties. Bestaat voornamelijk uit butaan, isobutaan en butadien.)                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |           |            |        |
| Gassen (aardolie), raffinagemeng-; Petroleumgas<br><br>(Een complexe combinatie, verkregen uit verscheidene raffinageprocessen. Bestaat uit waterstof, waterstofsulfide en koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>5</sub> .)                                                                                                                                                                                                                                         | 649-097-00-7     | 272-183-7 | 68783-07-3 | H, K   |
| Gassen (aardolie), katalytisch kraken; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de destillatie van de producten van een katalytisch kraakproces. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C <sub>3</sub> tot en met C <sub>5</sub> .)                                                                                                                                                                                                    | 649-098-00-2     | 272-203-4 | 68783-64-2 | H, K   |
| Gassen (aardolie), C <sub>2-4</sub> -, stankvrij gemaakte; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door het onderwerpen van een aardoliedestillaat aan een stankverwijderend proces waarbij mercaptanen worden omgezet of zure onzuiverheden worden verwijderd. Bestaat voornamelijk uit verzadigde en onverzadigde koolwaterstoffen, overwegend C <sub>2</sub> tot en met C <sub>4</sub> , met een kooktraject van ongeveer -51 °C tot -34 °C.) | 649-099-00-8     | 272-205-5 | 68783-65-3 | H, K   |
| Gassen (aardolie), ruwe olie-fractionering uitstoot-; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt gevormd door de fractionering van ruwe olie. Bestaat uit verzadigde alifatische koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>5</sub> .)                                                                                                                                                                                                     | 649-100-00-1     | 272-871-7 | 68918-99-0 | H, K   |

| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| Gassen (aardolie), dehexanisatoruitstoot-; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de fractionering van gecombineerde naftastromen. Bestaat uit verzadigde alifatische koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>5</sub> .)                                                                                                    | 649-101-00-7     | 272-872-2 | 68919-00-6 | H, K   |
| Gassen (aardolie), stabilisatoruitstootgassen uit de fractionering van door fractionering verkregen lichte gasoline; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de fractionering van direct door fractionering verkregen lichte gasoline. Bestaat uit verzadigde alifatische koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>5</sub> .) | 649-102-00-2     | 272-878-5 | 68919-05-1 | H, K   |
| Gassen (aardolie), nafta-unifinerontzwaveling stripperuitstoot-; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt gevormd door een nafta-unifiner-ontzwavelingsproces en gestript van het nafta-product. Bestaat uit verzadigde alifatische koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>4</sub> .)                                                       | 649-103-00-8     | 272-879-0 | 68919-06-2 | H, K   |
| Gassen (aardolie), direct door fractionering verkregen nafta katalytische reformeringsuitstoot-; Petroleumgas<br><br>(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 | H, K   |
| Gassen (aardolie), gefluidiseerde katalytische kraker-splittertopproducten; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling                                                                                                                                                                                                                                                                          | 649-105-00-9     | 272-893-7 | 68919-20-0 | H, K   |

| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| koolwaterstoffen die wordt verkregen door de fractionering van de invoer van de C <sub>3</sub> -C <sub>4</sub> -splitter. Bestaat voornamelijk uit C <sub>3</sub> -koolwaterstoffen.)                                                                                                                                                                                                    |                  |           |            |        |
| Gassen (aardolie), directe fractioneringsstabilisatoruitstoot-; Petroleumgas<br><br>(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 <sub>1</sub> tot en met C <sub>4</sub> .) | 649-106-00-4     | 272-883-2 | 68919-10-8 | H, K   |
| Gassen (aardolie), katalytisch gekraakte nafta debutanisator-; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit de fractionering van katalytisch gekraakte nafta. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>4</sub> .)                                                                                             | 649-107-00-X     | 273-169-3 | 68952-76-1 | H, K   |
| Restgas (aardolie), katalytisch gekraakt destillaat en nafta-stabilisator; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de fractionering van katalytisch gekraakt nafta en destillaat. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>4</sub> .)                                                      | 649-108-00-5     | 273-170-9 | 68952-77-2 | H, K   |
| Restgas (aardolie), thermisch gekraakt destillaat, gasolie en nafta absorptievat; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit de scheiding van thermisch gekraakte destillaten, nafta en gasolie. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>6</sub> .)                                           | 649-109-00-0     | 273-175-6 | 68952-81-8 | H, K   |
| Restgas (aardolie), thermisch gekraakte koolwaterstof-fractioneringsstabilisator-, aardolieverkokking; Petroleumgas                                                                                                                                                                                                                                                                      | 649-110-00-6     | 273-176-1 | 68952-82-9 | H, K   |

| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| (Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit de fractioneringsstabilisatie van thermisch gekraakte koolwaterstoffen die afkomstig zijn uit het aardolieverkoeksingproces. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>6</sub> .)                                                                                                                                               |                  |           |            |        |
| Gassen (aardolie), lichte stoomgekraakte, butadienconcentraat; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt gevormd door de destillatie van producten van een thermisch kraakproces. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C <sub>4</sub> .)                                                                                                                                                        | 649-111-00-1     | 273-265-5 | 68955-28-2 | H, K   |
| Gassen (aardolie), direct door fractionering verkregen naftakatalytische reformator-stabilisatorproducten; Petroleumgas<br><br>(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 verzadigde alifatische koolwaterstoffen, overwegend C <sub>2</sub> tot en met C <sub>4</sub> .) | 649-112-00-7     | 273-270-2 | 68955-34-0 | H, K   |
| Koolwaterstoffen, C <sub>4</sub> -; Petroleumgas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 649-113-00-2     | 289-339-5 | 87741-01-3 | H, K   |
| Alkanen, C <sub>1-4</sub> , rijk aan C <sub>3</sub> ; Petroleumgas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 649-114-00-8     | 292-456-4 | 90622-55-2 | H, K   |
| Gassen (aardolie), stoomkraker C <sub>3</sub> -rijke; Petroleumgas<br><br>(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.)                                                                                                                      | 649-115-00-3     | 295-404-9 | 92045-22-2 | H, K   |
| Koolwaterstoffen, C <sub>4</sub> -, stoomkrakerdestillaat; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt gevormd door                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 649-116-00-9     | 295-405-4 | 92045-23-3 | H, K   |

| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|---------|
| de destillatie van de producten uit een stoomkraakproces. Bestaat voornamelijk uit C <sub>4</sub> -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 <sub>4</sub> -fractie; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door een vloeibaar gemaakt aardolie-gasmengsel aan een stankvrijmakingsproces te onderwerpen om mercaptanen te oxideren of om zure onzuiverheden te verwijderen. Bestaat voornamelijk uit C <sub>4</sub> -verzadigde en onverzadigde koolwaterstoffen.) | 649-117-00-4     | 295-463-0 | 92045-80-2 | H, K, S |
| Raffinaten (aardolie), stoomgekraakte C <sub>4</sub> -fractie na cuproammoniumacetaatextractie, C <sub>3-5</sub> - en C <sub>3-5</sub> -onverzadigd, butadieenvrij; Petroleumgas                                                                                                                                                                                                                                          | 649-119-00-5     | 307-769-4 | 97722-19-5 | H, K    |
| Gassen (aardolie), aminesysteem voedings-; Raffinaderijgas<br><br>(Het voedingsgas naar het aminesysteem voor de verwijdering van waterstofsulfide. Bestaat voornamelijk uit waterstof. Koolmonoxide, kooldioxide, waterstofsulfide en alifatische koolwaterstoffen, voornamelijk C <sub>1</sub> tot en met C <sub>5</sub> , kunnen ook aanwezig zijn.)                                                                   | 649-120-00-0     | 270-746-1 | 68477-65-6 | H, K    |
| Gassen (aardolie), benzeen-installatie-waterstofontzwavelaar afgassen; Raffinaderijgas<br><br>(Afgassen, gevormd door de benzeen-installatie. Bestaan voornamelijk uit waterstof. Koolmonoxide en koolwaterstoffen, voornamelijk C <sub>1</sub> tot en met C <sub>6</sub> , inclusief benzeen, kunnen ook aanwezig zijn.)                                                                                                 | 649-121-00-6     | 270-747-7 | 68477-66-7 | H, K    |
| Gassen (aardolie), benzeen-installatie-terugvoer, rijk aan waterstof; Raffinaderijgas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 649-122-00-1     | 270-748-2 | 68477-67-8 | H, K    |

| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| (Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door terugvoer van de gassen uit de benzeeninstallatie. Bestaat voornamelijk uit waterstof met verscheidene kleine hoeveelheden koolmonoxide en koolwaterstoffen, C <sub>1</sub> tot en met C <sub>6</sub> .)                                                                                                                                                                                                                                    |                  |           |            |        |
| Gassen (aardolie), mengolie, rijk aan waterstof en stikstof; Raffinaderijgas<br><br>(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 C <sub>1</sub> tot en met C <sub>5</sub> .)                                                                                                                  | 649-123-00-7     | 270-749-8 | 68477-68-9 | H, K   |
| Gassen (aardolie), katalytisch gereformeerde nafta strippertopproducten; Raffinaderijgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de stabilisatie van katalytisch gereformeerde nafta. Bestaat uit waterstof en verzadigde alifatische koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>4</sub> .)                                                                                                                                                                | 649-124-00-2     | 270-759-2 | 68477-77-0 | H, K   |
| Gassen (aardolie), C <sub>6-8</sub> -katalytische reformator terugvoer; Raffinaderijgas<br><br>(Een complexe verzameling van koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van producten van de katalytische reformering van C <sub>6-8</sub> -aanvoer en teruggevoerd om waterstof te behouden. Bestaat voornamelijk uit waterstof. Kan ook verscheidene kleine hoeveelheden koolmonoxide, kooldioxide, stikstof en koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>6</sub> , bevatten.) | 649-125-00-8     | 270-761-3 | 68477-80-5 | H, K   |
| Gassen (aardolie), C <sub>6-8</sub> -katalytische reformator; Raffinaderijgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, gevormd door destillatie van producten van de katalytische                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 649-126-00-3     | 270-762-9 | 68477-81-6 | H, K   |



| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| reforming van C <sub>6-8</sub> -aanvoer. Bestaat uit koolwaterstoffen, C <sub>1</sub> tot en met C <sub>5</sub> , en waterstof.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |           |            |        |
| Gassen (aardolie), C <sub>6-8</sub> katalytische reformator terugvoer, rijk aan waterstof; Raffinaderijgas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 649-127-00-9     | 270-763-4 | 68477-82-7 | H, K   |
| Gassen (aardolie), C <sub>2</sub> -terugstroom; Raffinaderijgas<br><br>(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 | H, K   |
| Gassen (aardolie), droge zure, gasconcentratie-installatie-uitstoot-; Raffinaderijgas<br><br>(De complexe verzameling droge gassen die wordt verkregen uit een gasconcentratie-installatie. Bestaat uit waterstof, waterstofsulfide en koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>3</sub> .)                                                                                                                      | 649-129-00-X     | 270-774-4 | 68477-92-9 | H, K   |
| Gassen (aardolie), gasconcentratie-herabsorbeerder-destillatie; Raffinaderijgas<br><br>(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, C <sub>1</sub> tot en met C <sub>3</sub> .)                   | 649-130-00-5     | 270-776-5 | 68477-93-0 | H, K   |
| Gassen (aardolie), waterstofabsorbator-uitstoot-; Raffinaderijgas<br><br>(Een complexe combinatie die wordt verkregen door het absorberen van waterstof uit een waterstofrijke stroom.                                                                                                                                                                                                                                               | 649-131-00-0     | 270-779-1 | 68477-96-3 | H, K   |

| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| Bestaat uit waterstof, koolmonoxide, stikstof en methaan met kleine hoeveelheden C <sub>2</sub> -koolwaterstoffen.)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |           |            |        |
| Gassen (aardolie), waterstofrijk; Raffinaderijgas<br><br>(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 C <sub>2</sub> -koolwaterstoffen.)                                                                                           | 649-132-00-6     | 270-780-7 | 68477-97-4 | H, K   |
| Gassen (aardolie), waterstofbehandelaar-mengolie-terugvoer-, rijk aan waterstof en stikstof; Raffinaderijgas<br><br>(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 <sub>1</sub> tot en met C <sub>5</sub> .) | 649-133-00-1     | 270-781-2 | 68477-98-5 | H, K   |
| Gassen (aardolie), terugvoer-, waterstofrijk; Raffinaderijgas<br><br>(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 <sub>1</sub> tot en met C <sub>5</sub> .)                                        | 649-134-00-7     | 270-783-3 | 68478-00-2 | H, K   |
| Gassen (aardolie), reformator-verzamel-, waterstofrijk; Raffinaderijgas<br><br>(Een complexe combinatie die wordt verkregen uit de reformatoren. Bestaat voornamelijk uit waterstof met diverse kleine hoeveelheden koolmonoxide en alifatische koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>5</sub> .)                                                                                   | 649-135-00-2     | 270-784-9 | 68478-01-3 | H, K   |
| Gassen (aardolie), reformerende waterstofbehandelaar; Raffinaderijgas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 649-136-00-8     | 270-785-4 | 68478-02-4 | H, K   |

| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| (Een complexe combinatie die wordt verkregen uit het reformerende waterstofbehandelingsproces. Bestaat voornamelijk uit waterstof, methaan en ethaan met diverse kleine hoeveelheden waterstofsulfide en alifatische koolwaterstoffen, overwegend C <sub>3</sub> tot en met C <sub>5</sub> .)                                                                                                                                   |                  |           |            |        |
| Gassen (aardolie), reformerende waterstofbehandelaar, rijk aan waterstof en methaan; Raffinaderijgas<br><br>(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 <sub>2</sub> tot en met C <sub>5</sub> .) | 649-137-00-3     | 270-787-5 | 68478-03-5 | H, K   |
| gassen (aardolie), reformerende waterstofbehandelaar aanvullings-, waterstofrijk; Raffinaderijgas<br><br>(Een complexe combinatie die wordt verkregen uit het reformerende waterstofbehandelingsproces. Bestaat voornamelijk uit waterstof met diverse kleine hoeveelheden koolmonoxide en alifatische koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>5</sub> .)                                                 | 649-138-00-9     | 270-788-0 | 68478-04-6 | H, K   |
| Gassen (aardolie), thermisch kraken-destillatie-; Raffinaderijgas<br><br>(Een complexe combinatie die wordt gevormd door destillatie van producten van een thermisch kraakproces. Bestaat uit waterstof, waterstofsulfide, koolmonoxide, kooldioxide en koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>6</sub> .)                                                                                                | 649-139-00-4     | 270-789-6 | 68478-05-7 | H, K   |
| Restgas (aardolie), katalytische kraker-refractioneringsabsorbator; Raffinaderijgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door                                                                                                                                                                                                                                                                           | 649-140-00-X     | 270-805-1 | 68478-25-1 | H, K   |

| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| refractionering van producten uit een katalytisch kraakproces. Bestaat uit waterstof en koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>3</sub> .)                                                                                                                                                                                                                   |                  |           |            |        |
| Restgas (aardolie), katalytisch gereformeerde nafta-afscheider; Raffinaderijgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de katalytische reformering van door directe fractionering verkregen nafta. Bestaat uit waterstof en koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>6</sub> .)                                                     | 649-141-00-5     | 270-807-2 | 68478-27-3 | H, K   |
| Restgas (aardolie), katalytisch gereformeerde nafta-stabilisator; Raffinaderijgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de stabilisatie van katalytisch gereformeerde nafta. Bestaat uit waterstof en koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>6</sub> .)                                                                          | 649-142-00-0     | 270-808-8 | 68478-28-4 | H, K   |
| Restgas (aardolie), gekraakt destillaat waterstofbehandelaarsafscheider; Raffinaderijgas<br><br>(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 C <sub>1</sub> tot en met C <sub>5</sub> .) | 649-143-00-6     | 270-809-3 | 68478-29-5 | H, K   |
| Restgas (aardolie), waterstofontzwavelde door directe fractionering verkregen nafta-afscheider; Raffinaderijgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de waterstofontzwaveling van door directe fractionering verkregen nafta. Bestaat uit waterstof en verzadigde alifatische koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>6</sub> .) | 649-144-00-1     | 270-810-9 | 68478-30-8 | H, K   |

| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| <p>Gassen (aardolie), topproducten uit stabilisator van katalytisch gereformeerde door directe fractionering verkregen nafta; Raffinaderijgas</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 waterstof, ethaan en propaan.)</p>                                                                    | 649-145-00-7     | 270-999-8 | 68513-14-4 | H, K   |
| <p>Gassen (aardolie), reformatoruitstroom hoge druk afdampvatuitstoot-; Raffinaderijgas</p> <p>(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.)</p>                                                                                                                               | 649-146-00-2     | 271-003-4 | 68513-18-8 | H, K   |
| <p>Gassen (aardolie), reformatoruitstroom lage druk afdampvat uitstoot-; Raffinaderijgas</p> <p>(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 hoeveelheden methaan, ethaan en propaan.)</p>                                                                                                                              | 649-147-00-8     | 271-005-5 | 68513-19-9 | H, K   |
| <p>Gassen (aardolie), olieraffinagegasdestillatie uitstoot-; Raffinaderijgas</p> <p>(Een complexe combinatie die wordt afgescheiden door distillatie van een gasstroom die waterstof, koolmonoxide, kooldioxide en koolwaterstoffen, C<sub>1</sub> tot en met C<sub>6</sub> bevat of verkregen door het kraken van ethaan en propaan. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C<sub>1</sub> tot en met C<sub>2</sub>, waterstof, stikstof en koolmonoxide.)</p> | 649-148-00-3     | 271-258-1 | 68527-15-1 | H, K   |
| Gassen (aardolie), benzeen-installatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 649-149-00-9     | 271-623-5 | 68602-82-4 | H, K   |

| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| <p>waterstofbehandelaar depentanisor-topproducten; Raffinaderijgas</p> <p>(Een complexe combinatie die wordt gevormd door de behandeling van het materiaal uit de benzeen-installatie 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<sub>1</sub> tot en met C<sub>6</sub>. Kan sporen benzeen bevatten.)</p> |                  |           |            |        |
| <p>Gassen (aardolie), secundaire absorbeerder-uitstoot-, fractionator van topproducten uit fluïde katalytische kraker; Raffinaderijgas</p> <p>(Een complexe combinatie die wordt gevormd door de fractionering van de topproducten uit het katalytisch kraakproces in de fluïde katalytische kraker. Bestaat uit waterstof, stikstof en koolwaterstoffen, overwegend C<sub>1</sub> tot en met C<sub>3</sub>.)</p>                                                                                                 | 649-150-00-4     | 271-625-6 | 68602-84-6 | H, K   |
| <p>Aardolieproducten, raffinagegassen; Raffinaderijgas</p> <p>(Een complexe verzameling die voornamelijk bestaat uit waterstof met verscheidene kleine hoeveelheden methaan, ethaan en propaan.)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 649-151-00 -X    | 271-750-6 | 68607-11-4 | H, K   |
| <p>Gassen (aardolie), waterstofkraken lage-druk-afscheider; Raffinaderijgas</p> <p>(Een complexe combinatie die wordt verkregen door de vloeistof-dampscheiding van de uitstroom uit de waterstofkraakprocesreactor. Bestaat voornamelijk uit waterstof en verzadigde koolwaterstoffen, overwegend C<sub>1</sub> tot en met C<sub>3</sub>.)</p>                                                                                                                                                                   | 649-152-00-5     | 272-182-1 | 68783-06-2 | H, K   |
| <p>Gassen (aardolie), raffinage; Raffinaderijgas</p> <p>(Een complexe combinatie die wordt verkregen uit verscheidene</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 649-153-00-0     | 272-338-9 | 68814-67-5 | H, K   |

| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| aardolieraffinage-operaties. Bestaat uit waterstof en koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>3</sub> .)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |           |            |        |
| Gassen (aardolie),<br>platinareformatorproductenafscheider-<br>uitstoot-; Raffinaderijgas<br><br>(Een complexe combinatie die wordt verkregen uit de chemische reformering van naftenen tot aromaten. Bestaat uit waterstof en verzadigde alifatische koolwaterstoffen, overwegend C <sub>2</sub> tot en met C <sub>4</sub> .)                                                                                                                                          | 649-154-00-6     | 272-343-6 | 68814-90-4 | H, K   |
| Gassen (aardolie), uitstootgassen uit depentanisator-stabilisator van waterstofbehandelde stinkende kerosine; Raffinaderijgas<br><br>(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 C <sub>4</sub> en C <sub>5</sub> .) | 649-155-00-1     | 272-775-5 | 68911-58-0 | H, K   |
| Gassen (aardolie), waterstofbehandelde stinkende kerosineafdampvat; Raffinaderijgas<br><br>(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 C <sub>2</sub> tot en met C <sub>5</sub> .)    | 649-156-00-7     | 272-776-0 | 68911-59-1 | H, K   |
| Gassen (aardolie), destillaat-unifiner-ontzwaveling stripperuitstoot-; Raffinaderijgas<br><br>(Een complexe combinatie gestript van het vloeibare product van het unifiner-ontzwavelingsproces. Bestaat uit waterstofsulfide, methaan, ethaan en                                                                                                                                                                                                                        | 649-157-00-2     | 272-873-8 | 68919-01-7 | H, K   |

| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| propaan.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |           |            |        |
| Gassen (aardolie), gefluïdiseerde katalytische kraker-fractioneringsuitstoot-; Raffinaderijgas<br><br>(Een complexe combinatie die wordt gevormd door de fractionering van het topproduct van het gefluïdiseerde katalytische kraakproces. Bestaat uit waterstof, waterstofsulfide, stikstof en koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>5</sub> .)                                 | 649-158-00-8     | 272-874-3 | 68919-02-8 | H, K   |
| Gassen (aardolie), gefluïdiseerde katalytische kraker-gaszuivering secundair absorptievat-uitstoot-; Raffinaderijgas<br><br>(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 | H, K   |
| Gassen (aardolie), zwaar destillaat waterstofbehandelingsontzwaveling stripper-uitstoot-; Raffinaderijgas<br><br>(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 <sub>1</sub> tot en met C <sub>5</sub> .) | 649-160-00-9     | 272-876-4 | 68919-04-0 | H, K   |
| Gassen (aardolie), platina-reformatorstabilisatoruitstoot-, fractionering van lichte eindfracties; Raffinaderijgas<br><br>(Een complexe combinatie die wordt verkregen door de fractionering van de lichte eindfracties uit de platinareactoren van de platina-reformeringsinstallatie. Bestaat uit waterstof, ethaan en propaan.)                                                                       | 649-161-00-4     | 272-880-6 | 68919-07-3 | H, K   |
| Gassen (aardolie), voorafdampingstorenuitstoot-, ruwe destillatie; Raffinaderijgas<br><br>(Een complexe combinatie die wordt                                                                                                                                                                                                                                                                             | 649-162-00-X     | 272-881-1 | 68919-08-4 | H, K   |



| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| gevormd in de eerste destillatietoren die wordt gebruikt bij de destillatie van ruwe olie. Bestaat uit stikstof en verzadigde alifatische koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>5</sub> .)                                                                                                                            |                  |           |            |        |
| Gassen (aardolie), teerstripperuitstoot-; Raffinaderijgas<br><br>(Een complexe verzameling die wordt verkregen door de fractionering van gereduceerde ruwe olie. Bestaat uit waterstof en koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>4</sub> .)                                                                            | 649-163-00-5     | 272-884-8 | 68919-11-9 | H, K   |
| Gassen (aardolie), unifiner-stripperuitstoot-; Raffinaderijgas<br><br>(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 | H, K   |
| Restgas (aardolie), katalytisch met waterstof ontzwavelde nafta afscheider; Raffinaderijgas<br><br>(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 | H, K   |
| Restgas (aardolie), direct door fractionering verkregen naftawaterstofontzwavelaar; Raffinaderijgas<br><br>(Een complexe combinatie die wordt verkregen door de waterstofontzwaveling van nafta die direct door fractionering is verkregen. Bestaat uit waterstof en koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>5</sub> .) | 649-166-00-1     | 273-174-0 | 68952-80-7 | H, K   |
| Gassen (aardolie), sponsabsorptievat-uitstoot-, topproductfractionering van gefluidiseerde katalytische kraker en gasolie-ontzwavelaar; Raffinaderijgas<br><br>(Een complexe combinatie die wordt verkregen door de fractionering van                                                                                                         | 649-167-00-7     | 273-269-7 | 68955-33-9 | H, K   |

| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| producten uit de gefluïdiseerde katalytische kraker en gasolie-ontzwavelaar. Bestaat uit waterstof en koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>4</sub> .)                                                                                                                                                                                     |                  |           |            |        |
| Gassen (aardolie), ruwe destillatie en katalytisch kraken; Raffinaderijgas<br><br>(Een complexe combinatie die wordt geproduceerd door ruwe destillatie- en katalytische kraakprocessen. Bestaat uit waterstof, waterstofsulfide, stikstof, koolmonoxide en paraffinische en olefinische koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>6</sub> .)  | 649-168-00-2     | 273-563-5 | 68989-88-8 | H, K   |
| Gassen (aardolie), gasolie diethanolaminegaszuiveraar-uitstoot-; Raffinaderijgas<br><br>(Een complexe combinatie die wordt gevormd door de ontzwaveling van gasoliën met diethanolamine. Bestaat voornamelijk uit waterstofsulfide, waterstof en alifatische koolwaterstoffen, C <sub>1</sub> tot en met C <sub>5</sub> .)                                         | 649-169-00-8     | 295-397-2 | 92045-15-3 | H, K   |
| Gassen (aardolie), gasolie waterstofontzwavelingsuitstroom; Raffinaderijgas<br><br>(Een complexe combinatie die wordt verkregen door afscheiding van de vloeibare fase uit de uitstroom uit de hydrogeneringsreactie. Bestaat voornamelijk uit waterstof, waterstofsulfide en alifatische koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>3</sub> .) | 649-170-00-3     | 295-398-8 | 92045-16-4 | H, K   |
| Gassen (aardolie), gasolie waterstofontzwavelingsreinigings-; Raffinaderijgas<br><br>(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 <sub>1</sub> tot en                                       | 649-171-00-9     | 295-399-3 | 92045-17-5 | H, K   |

| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| met C <sub>4</sub> .)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |           |            |        |
| Gassen (aardolie), hydrogenatoruitstroom-afdamptuitstoot-; Raffinaderijgas<br><br>(Een complexe verzameling gassen die wordt verkregen uit afdampen van de uitstroomfracties na de hydrogeneringsreactie. Bestaat voornamelijk uit waterstof en alifatische koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>6</sub> .)                                                                                                                                                                                         | 649-172-00-4     | 295-400-7 | 92045-18-6 | H, K   |
| Gassen (aardolie), stoomkraken van nafta onder hoge druk residu-; Raffinaderijgas<br><br>(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 <sub>1</sub> tot en met C <sub>5</sub> , waarmee aardgas ook kan worden gemengd.) | 649-173-00-X     | 295-401-2 | 92045-19-7 | H, K   |
| Gassen (aardolie), residu-viscositeitsreductie-uitstoot-; Raffinaderijgas<br><br>(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 C <sub>1</sub> tot en met C <sub>5</sub> .)                                                                                                                                                                                | 649-174-00-5     | 295-402-8 | 92045-20-0 | H, K   |
| Gassen (aardolie), C <sub>3-4</sub> ; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de destillatie van producten van het kraken van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C <sub>3</sub> tot en met C <sub>4</sub> en voornamelijk propaan en propyleen, met een kooktraject van ongeveer -51 °C tot -1 °C.)                                                                                                                                                                   | 649-177-00-1     | 268-629-5 | 68131-75-9 | H, K   |

| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| Restgas (aardolie), uit fractioneringsabsorptievat katalytisch gekraakt destillaat en katalytisch gekraakte nafta; Petroleumgas<br><br>(De complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de destillatie van de producten van katalytisch gekraakte destillaten en katalytisch gekraakte nafta. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>4</sub> .) | 649-178-00-7     | 269-617-2 | 68307-98-2 | H, K   |
| Restgas (aardolie), uit fractioneringsstabilisator katalytische polymerisatie van nafta; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de fractioneringsstabilisatieproducten van de polymerisatie van nafta. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>4</sub> .)                                                         | 649-179-00-2     | 269-618-8 | 68307-99-3 | H, K   |
| Restgas (aardolie), uit fractioneringsstabilisator katalytisch gereformeerde nafta; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit fractioneringsstabilisatie van katalytisch gereformeerde nafta, waar waterstofsulfide door aminebehandeling uit verwijderd is. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>4</sub> .)      | 649-180-00-8     | 269-619-3 | 68308-00-9 | H, K   |
| Restgas (aardolie), gekraakt destillaat waterstofbehandelingsstripper; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door behandeling van thermisch gekraakte destillaten met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator. Bestaat voornamelijk uit verzadigde koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>6</sub> .)                                | 649-181-00-3     | 269-620-9 | 68308-01-0 | H, K   |
| Restgas (aardolie), waterstofontzwavelaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 649-182-00-9     | 269-630-3 | 68308-10-1 | H, K   |

| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| <p>direct uit fractionering verkregen destillaat, waterstofsulfidevrij; Petroleumgas</p> <p>(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<sub>1</sub> tot en met C<sub>4</sub>.)</p> |                  |           |            |        |
| <p>Restgas (aardolie), absorptievat bij katalytisch kraken van gasolie; Petroleumgas</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de destillatie van producten van het katalytisch kraken van gasolie. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C<sub>1</sub> tot en met C<sub>5</sub>.)</p>                                                                                  | 649-183-00-4     | 269-623-5 | 68308-03-2 | H, K   |
| <p>Restgas (aardolie), gasherwinninginstallatie; Petroleumgas</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de destillatie van producten uit verschillende koolwaterstofstromen. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C<sub>1</sub> tot en met C<sub>5</sub>.)</p>                                                                                               | 649-184-00-X     | 269-624-0 | 68308-04-3 | H, K   |
| <p>Restgas (aardolie), gasherwinningsfabriek-deëthanisator; Petroleumgas</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de destillatie van producten uit verschillende koolwaterstofstromen. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C<sub>1</sub> tot en met C<sub>4</sub>.)</p>                                                                                                 | 649-185-00-5     | 269-625-6 | 68308-05-4 | H, K   |
| <p>Restgas (aardolie), uit fracioneerder van waterstofontzwaveld destillaat en waterstofontzwavelde nafta, zuurvrij; Petroleumgas</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door</p>                                                                                                                                                                                                        | 649-186-00-0     | 269-626-1 | 68308-06-5 | H, K   |

| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| fractionering van waterstofontzwavelde nafta- en destillaatkoolwaterstofstromen, en behandeld om zure onzuiverheden te verwijderen. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>5</sub> .)                                                                                                                                                                                                                      |                  |           |            |        |
| Restgas (aardolie), stripper van waterstofontzwavelde gasolie uit vacuümdestillatie, waterstofsulfidevrij; Petroleumgas<br><br>(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 <sub>1</sub> tot en met C <sub>6</sub> .) | 649-187-00-6     | 269-627-7 | 68308-07-6 | H, K   |
| Restgas (aardolie), stabilisator lichte direct uit fractionering verkregen nafta, waterstofsulfidevrij; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door fractioneringsstabilisatie van lichte, direct uit fractionering verkregen, nafta, waaruit waterstofsulfide door aminebehandeling is verwijderd. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>5</sub> .)                   | 649-188-00-1     | 269-629-8 | 68308-09-8 | H, K   |
| Restgas (aardolie), propaan-propyleenalkyleringsuitvoer preparatieve deëthanisator; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de destillatie van de reactieproducten van propaan met propyleen. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>4</sub> .)                                                                                                                         | 649-189-00-7     | 269-631-9 | 68308-11-2 | H, K   |
| Restgas (aardolie), waterstofontzwavelaar gasolie uit vacuümdestillatie, waterstofsulfidevrij; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit                                                                                                                                                                                                                                                                               | 649-190-00-2     | 269-632-4 | 68308-12-3 | H, K   |

| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| katalytische waterstofontzwareling van, door vacuümdestillatie verkregen, gasolie, waaruit waterstofsulfide door aminebehandeling is verwijderd. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>6</sub> .)                                                                                                 |                  |           |            |        |
| Gassen (aardolie), katalytisch gekraakte topfracties; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, gevormd door de destillatie van producten van een katalytisch kraakproces. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C <sub>3</sub> tot en met C <sub>5</sub> , met een kooktraject van ongeveer -48 °C tot 32 °C.)           | 649-191-00-8     | 270-071-2 | 68409-99-4 | H, K   |
| Alkanen, C <sub>1-2</sub> -; Petroleumgas                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 649-193-00-9     | 270-651-5 | 68475-57-0 | H, K   |
| Alkanen, C <sub>2-3</sub> -; Petroleumgas                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 649-194-00-4     | 270-652-0 | 68475-58-1 | H, K   |
| Alkanen, C <sub>3-4</sub> -; Petroleumgas                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 649-195-00-X     | 270-653-6 | 68475-59-2 | H, K   |
| Alkanen, C <sub>4-5</sub> -; Petroleumgas                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 649-196-00-5     | 270-654-1 | 68475-60-5 | H, K   |
| Brandstofgassen; Petroleumgas<br><br>(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 | H, K   |
| Brandstofgassen, destillaten van ruwe olie; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling lichte gassen, gevormd door destillatie van ruwe olie en door katalytische reformering van nafta. Bestaat uit waterstof en koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>4</sub> , met een kooktraject van ongeveer -217 °C tot -12 °C.) | 649-198-00-6     | 270-670-9 | 68476-29-9 | H, K   |
| Koolwaterstoffen, C <sub>3-4</sub> -; Petroleumgas                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 649-199-00-1     | 270-681-9 | 68476-40-4 | H, K   |
| Koolwaterstoffen, C <sub>4-5</sub> -; Petroleumgas                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 649-200-00-5     | 270-682-4 | 68476-42-6 | H, K   |
| Koolwaterstoffen, C <sub>2-4</sub> -, rijk aan C <sub>3</sub> ; Petroleumgas                                                                                                                                                                                                                                                                       | 649-201-00-0     | 270-689-2 | 68476-49-3 | H, K   |

| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|---------|
| Aardoliegassen, vloeibaar gemaakt; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, gevormd door de destillatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C <sub>3</sub> tot en met C <sub>7</sub> , met een kooktraject van ongeveer -40 °C tot 80 °C.)                                                                                                                                                       | 649-202-00-6     | 270-704-2 | 68476-85-7 | H, K, S |
| Aardoliegassen, vloeibaar gemaakt, stankvrij gemaakt; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door het onderwerpen van een vloeibaar gemaakt aardoliegasmengsel aan een stankvrijmakingsproces, om mercaptanen om te zetten of zure onzuiverheden te verwijderen. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C <sub>3</sub> tot en met C <sub>7</sub> , met een kooktraject van ongeveer -40 °C tot 80 °C.) | 649-203-00-1     | 270-705-8 | 68476-86-8 | H, K, S |
| Gassen (aardolie), C <sub>3-4</sub> -, rijk aan isobutaan; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen bij de destillatie van verzadigde en onverzadigde koolwaterstoffen, gewoonlijk C <sub>3</sub> tot en met C <sub>6</sub> , overwegend butaan en isobutaan. Bestaat uit verzadigde en onverzadigde koolwaterstoffen, C <sub>3</sub> tot en met C <sub>4</sub> , overwegend isobutaan.)                   | 649-204-00-7     | 270-724-1 | 68477-33-8 | H, K    |
| Destillaten (aardolie), C <sub>3-6</sub> -, rijk aan piperyleen; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de destillatie van verzadigde en onverzadigde alifatische koolwaterstoffen, gewoonlijk C <sub>3</sub> tot en met C <sub>6</sub> . Bestaat uit verzadigde en onverzadigde koolwaterstoffen, C <sub>3</sub> tot en met C <sub>6</sub> , voornamelijk piperylenen.)                             | 649-205-00-2     | 270-726-2 | 68477-35-0 | H, K    |
| Gassen (aardolie), butaansplittertopproducten; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 649-206-00-8     | 270-750-3 | 68477-69-0 | H, K    |



| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| koolwaterstoffen, verkregen uit de destillatie van de butaanstroom. Bestaat uit alifatische koolwaterstoffen, overwegend C <sub>3</sub> tot en met C <sub>4</sub> .)                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |           |            |        |
| Gassen (aardolie), C <sub>2-3</sub> -; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van producten van een katalytisch fractioneringsproces. Bevat voornamelijk ethaan, ethyleen, propaan en propyleen.)                                                                                                                                                                                                          | 649-207-00-3     | 270-751-9 | 68477-70-3 | H, K   |
| Gassen (aardolie), bodemfracties uit depropanisator van katalytisch gekraakte gasolie, C <sub>4</sub> -rijk zuurvrij; Petroleumgas<br><br>(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 <sub>3</sub> tot en met C <sub>5</sub> , overwegend C <sub>4</sub> .) | 649-208-00-9     | 270-752-4 | 68477-71-4 | H, K   |
| Gassen (aardolie), katalytisch gekraakte nafta onderste debutanisatorfracties, C <sub>3-5</sub> -rijk; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de stabilisatie van katalytisch gekraakte nafta. Bestaat uit alifatische koolwaterstoffen, overwegend C <sub>3</sub> tot en met C <sub>5</sub> .)                                                                                                                        | 649-209-00-4     | 270-754-5 | 68477-72-5 | H, K   |
| Restgas (aardolie), geïsommeriseerde nafta fractioneringsstabilisator; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de fractioneringsstabilisatieproducten van geïsommeriseerde nafta. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>4</sub> .)                                                                                                                                      | 649-210-00-X     | 269-628-2 | 68308-08-7 | H, K'' |

- b) De vermeldingen met de catalogusnummers 024-001-00-0, 601-020-00-8, 612-022-00-3 en 612-042-00-2 worden vervangen door:

| Stoffen                         | Catalogus-<br>nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's |
|---------------------------------|----------------------|-----------|------------|--------|
| Chroomtrioxide                  | 024-001-00-0         | 215-607-8 | 1333-82-0  | E      |
| Benzeen                         | 601-020-00-8         | 200-753-7 | 71-43-2    | E      |
| 2-Naftyamine; beta-naftyamine   | 612-022-00-3         | 202-080-4 | 91-59-8    | E      |
| Benzidine; 4,4'-diaminobifenyyl | 612-042-00-2         | 202-199-1 | 92-87-5    | E"     |

3. De lijst onder “Punt 29 – Kankerverwekkende stoffen: categorie 2” wordt als volgt gewijzigd:

a) De volgende vermeldingen worden ingevoegd:

| Stoffen                                                                                                                                                       | Catalogus-nummer | EG-nummer                                       | CAS-nummer                                    | Nota's |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------|
| Isobutylnitriet                                                                                                                                               | 007-017-00-2     | 208-819-7                                       | 542-56-3                                      | E      |
| Cadmiumsulfide                                                                                                                                                | 048-010-00-4     | 215-147-8                                       | 1306-23-6                                     | E      |
| Cadmium (pyrofoor)                                                                                                                                            | 048-011-00-X     | 231-152-8                                       | 7440-43-9                                     | E      |
| Isopreen<br>2-methyl-1,3-butadien                                                                                                                             | 601-014-00-5     | 201-143-3                                       | 78-79-5                                       | D      |
| Chloropreen<br>2-chloor-1,3-butadien                                                                                                                          | 602-036-00-8     | 204-818-0                                       | 126-99-8                                      | D, E   |
| 1,2,3-trichloorpropaan                                                                                                                                        | 602-062-00-X     | 202-486-1                                       | 96-18-4                                       | D      |
| $\alpha,\alpha,\alpha,4$ -tetrachloortolueen<br>p-chloorbenzotrichloride                                                                                      | 602-093-00-9     | 226-009-1                                       | 5216-25-1                                     | E      |
| 4,4'-Bis(dimethylamino)benzofenon<br>Michler's keton                                                                                                          | 606-073-00-0     | 202-027-5                                       | 90-94-8                                       |        |
| Oxiraanmethanol, 4-methylbenzeensulfonaat, (S)-                                                                                                               | 607-411-00-x     | 417-210-7                                       | 70987-78-9                                    |        |
| 2-Nitrotolueen                                                                                                                                                | 609-065-00-5     | 201-853-3                                       | 88-72-2                                       | E      |
| (Methyleenbis(4,1-fenyleenazo(1-(3-(dimethylamino)propyl)-1,2-dihydro-6-hydroxy-4-methyl-2-oxopyridine-5,3-diyl)))-1,1'-dipyridiniumdichloridedihydrochloride | 611-099-00-0     | 401-500-5                                       | —                                             |        |
| Diaminotolueen [1]                                                                                                                                            | 612-151-00-5     | 246-910-3 [1]<br>202-453-1 [2]<br>212-513-9 [3] | 25376-45-8 [1]<br>95-80-7 [2]<br>823-40-5 [3] | E      |
| 4-Chloor-o-toluidine [1]<br>4-chloor-o-toluidinehydrochloride [2]                                                                                             | 612-196-00-0     | 202-441-6 [1]<br>221-627-8 [2]                  | 95-69-2 [1]<br>3165-93-3 [2]                  | E      |

| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                               | Catalogus-nummer | EG-nummer     | CAS-nummer     | Nota's |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|----------------|--------|
| 2,4,5-Trimethylaniline [1]                                                                                                                                                                                                                                            | 612-197-00-6     | 205-282-0 [1] | 137-17-7 [1]   | E      |
| 2,4,5-Trimethylanilinehydrochloride [2]                                                                                                                                                                                                                               |                  | - [2]         | 21436-97-5 [2] |        |
| 4,4'-Thiodianiline [1] en zijn zouten                                                                                                                                                                                                                                 | 612-198-00-1     | 205-370-9 [1] | 139-65-1 [1]   | E      |
| 4,4'-Oxydianiline [1] en zijn zouten                                                                                                                                                                                                                                  | 612-199-00-7     | 202-977-0 [1] | 101-80-4 [1]   | E      |
| p-aminofenylether [1]                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |               |                |        |
| 2,4-Diaminoanisool [1]                                                                                                                                                                                                                                                | 612-200-00-0     | 210-406-1 [1] | 615-05-4 [1]   |        |
| 4-methoxy-m-fenyleendiamine                                                                                                                                                                                                                                           |                  | 254-323-9 [2] | 39156-41-7 [2] |        |
| 2,4-diaminoanisoolsulfaat [2]                                                                                                                                                                                                                                         |                  |               |                |        |
| N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-methyleendianiline                                                                                                                                                                                                                         | 612-201-00-6     | 202-959-2     | 101-61-1       |        |
| C.I. Basic Violet 3 met $\geq 0.1$ % Michler's keton (EG-nr. 202-027-5)                                                                                                                                                                                               | 612-205-00-8     | 208-953-6     | 548-62-9       | E      |
| 6-Methoxy-m-toluidine                                                                                                                                                                                                                                                 | 612-209-00-X     | 204-419-1     | 120-71-8       | E      |
| p-cresidine                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |               |                |        |
| Mengsel van: 1,3,5-tris(3-aminomethylfenyl)-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazine-2,4,6-trion;<br><br>Mengsel van oligomeren van 3,5-bis(3-aminomethylfenyl)-1-poly[3,5-bis(3-aminomethylfenyl)-2,4,6-trioxo-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-1-yl]-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazine-2,4,6-trion | 613-199-00-x     | 421-550-1     | —              |        |
| Creosootolie, acenafteenfractie                                                                                                                                                                                                                                       | 648-098-00-X     | 292-605-3     | 90640-84-9     | H      |
| benzol-wasolie                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |               |                |        |
| Creosootolie                                                                                                                                                                                                                                                          | 648-099-00-5     | 263-047-8     | 61789-28-4     | H      |
| Creosoot                                                                                                                                                                                                                                                              | 648-101-00-4     | 232-287-5     | 8001-58-9      | H      |

- b) De vermeldingen met de catalogusnummers 007-008-00-3, 007-013-00-0, 016-023-00-4, 024-002-00-6, 024-003-00-1, 024-004-00-7, 024-004-01-4, 027-004-00-5, 027-005-00-0, 048-002-00-0, 048-006-00-2, 048-008-00-3, 048-009-00-9, 602-010-00-6, 602-073-00-X, 603-063-00-8, 605-020-00-9, 608-003-00-4, 609-007-00-9, 609-049-00-8, 611-001-00-6, 611-063-00-4, 612-035-00-4, 612-051-00-1, 612-077-00-3, 613-033-00-6, 648-043-00-X, 648-080-00-1, 648-100-00-9, 648-102-00-X, 648-138-00-6, 649-001-00-3, 649-002-00-9, 649-003-00-4, 649-004-00-X, 649-005-00-5 en 649-006-00-0 worden vervangen door:

| Stoffen                                                                    | Catalogus-nummer | EG-nummer                      | CAS-nummer                     | Nota's |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------|
| Hydrazine                                                                  | 007-008-00-3     | 206-114-9                      | 302-01-2                       | E      |
| 1,2-Dimethylhydrazine                                                      | 007-013-00-0     | —                              | 540-73-8                       | E      |
| Dimethylsulfaat                                                            | 016-023-00-4     | 201-058-1                      | 77-78-1                        | E      |
| Kaliumdichromaat                                                           | 024-002-00-6     | 231-906-6                      | 7778-50-9                      | E      |
| Ammoniumdichromaat                                                         | 024-003-00-1     | 232-143-1                      | 7789-09-5                      | E      |
| Natriumdichromaat                                                          | 024-004-00-7     | 234-190-3                      | 10588-01-9                     | E      |
| Natriumdichromaat, dihydraat                                               | 024-004-01-4     | 234-190-3                      | 7789-12-0                      | E      |
| Kobaltdichloride                                                           | 027-004-00-5     | 231-589-4                      | 7646-79-9                      | E      |
| Kobaltsulfaat                                                              | 027-005-00-0     | 233-334-2                      | 10124-43-3                     | E      |
| Cadmiumoxide                                                               | 048-002-00-0     | 215-146-2                      | 1306-19-0                      | E      |
| Cadmiumfluoride                                                            | 048-006-00-2     | 232-222-0                      | 7790-79-6                      | E      |
| Cadmiumchloride                                                            | 048-008-00-3     | 233-296-7                      | 10108-64-2                     | E      |
| Cadmiumsulfaat                                                             | 048-009-00-9     | 233-331-6                      | 10124-36-4                     | E      |
| 1,2-Dibroomethaan; ethyleendibromide                                       | 602-010-00-6     | 203-444-5                      | 106-93-4                       | E      |
| 1,4-Dichloorbut-2-een                                                      | 602-073-00-X     | 212-121-8                      | 764-41-0                       | E      |
| 2,3-Epoxypropaan-1-ol                                                      | 603-063-00-8     | 209-128-3                      | 556-52-5                       | E      |
| 5-Allyl-1,3-benzodioxool; safrool                                          | 605-020-00-9     | 202-345-4                      | 94-59-7                        | E      |
| Acrylnitril                                                                | 608-003-00-4     | 203-466-5                      | 107-13-1                       | D, E   |
| 2,4-Dinitrotolueen;<br>dinitrotolueen, technisch [1]<br>dinitrotolueen [2] | 609-007-00-9     | 204-450-0 [1]<br>246-836-1 [2] | 121-14-2 [1]<br>25321-14-6 [2] | E      |
| 2,6-Dinitrotolueen                                                         | 609-049-00-8     | 210-106-0                      | 606-20-2                       | E      |

| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| Azobenzeen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 611-001-00-6     | 203-102-5 | 103-33-3   | E      |
| Trinatrium-[4'-(8-acetylamino-3,6-disulfonato-2-nafthylazo)-4''-(6-benzoylamino-3-sulfonato-2-nafthylazo)-bifenyyl-1,3',3'',1'''-tetraolato-O,O',O'',O''']koper(II)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 611-063-00-4     | 413-590-3 | -          |        |
| 2-Methoxy-aniline; o-anisidine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 612-035-00-4     | 201-963-1 | 90-04-0    | E      |
| 4,4'-Diaminodifenylnmethaan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 612-051-00-1     | 202-974-4 | 101-77-9   | E      |
| Dimethylnitrosoamine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 612-077-00-3     | 200-549-8 | 62-75-9    | E      |
| 2-Methylaziridine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 613-033-00-6     | 200-878-7 | 75-55-8    | E      |
| Creosootolie, acenaftenfractie, acenaftenvrij; Benzol-wasolie, destillaat<br><br>(De olie die resteert na verwijdering door een kristallisatieproces van acenaften uit acenaftenolie uit koolteer. Voornamelijk samengesteld uit naftaleen en alkylnaftalenen.)                                                                                                                                                                                                               | 648-043-00-X     | 292-606-9 | 90640-85-0 | H      |
| Residuen (koolteer), kreosootolie destillatie; Benzol-wasolie, destillaat<br><br>(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.)                                                                                                                                                                                     | 648-080-00-1     | 295-506-3 | 92061-93-3 | H      |
| Creosootolie, hoogkokend destillaat; Benzol-wasolie<br><br>(De hoogkokende destillatiefractione 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.) | 648-100-00-9     | 274-565-9 | 70321-79-8 | H      |

| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer  | Nota's |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-------------|--------|
| <p>Extractieresiduen (kool), creosootolie zure; Benzol-wasolie, extractie-residu</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 | H      |
| <p>Creosootolie, laagkokend destillaat; Benzol-wasolie</p> <p>(De laag kokende destillatiefraction die wordt verkregen door 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 sommige van de normale polynucleaire aromatische zouten, die een bestanddeel vormen van koolteerdestillaat, zijn verwijderd. Het is kristalvrij bij ongeveer 38 °C.)</p> | 648-138-00-6     | 274-566-4 | 70321-80-1  | H      |
| Extracten (aardolie), licht nafteenhoudend destillaat-solvent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 649-001-00-3     | 265-102-1 | 64742-03-6  | H      |
| Extracten (aardolie), zwaar paraffinehoudend destillaat-solvent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 649-002-00-9     | 265-103-7 | 64742-04-7  | H      |
| Extracten (aardolie), lichte paraffinehoudend destillaat-solvent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 649-003-00-4     | 265-104-2 | 6472-05-8   | H      |
| Extracten (aardolie), zwaar nafteenhoudend destillaat-solvent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 649-004-00-X     | 265-111-0 | 64742-11-6  | H      |
| Extracten (aardolie), lichte vacuümgasoliesolvent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 649-005-00-5     | 295-341-7 | 91995-78-7  | H      |
| Koolwaterstoffen, C <sub>26-55</sub> , rijk aan aromaten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 649-006-00-0     | 307-753-7 | 97722-04-8  | H''    |

- (c) In de vermelding met de catalogusnummer 611-063-00-4 wordt het nummer “164058-22-4” ingevoegd in de kolom “CAS-nummer”.
- d) De vermeldingen met de catalogusnummers 649-062-00-6, 649-063-00-1, 649-064-00-7, 649-065-00-2, 649-066-00-8, 649-067-00-3, 649-068-00-9, 649-069-00-4, 649-070-00-X, 649-071-00-5, 649-072-00-0, 649-073-00-6, 649-074-00-1, 649-075-00-7, 649-076-00-2, 649-077-00-8, 649-078-00-3, 649-079-00-9, 649-080-00-4, 649-081-00-X, 649-082-00-5, 649-083-00-0, 649-084-00-6, 649-085-00-1, 649-086-00-7, 649-087-00-2, 649-089-00-3, 649-090-00-9, 649-091-00-4, 649-092-00-X, 649-093-00-5, 649-094-00-0, 649-095-00-6, 649-096-00-1, 649-097-00-7, 649-098-00-2, 649-099-00-8, 649-100-00-1, 649-101-00-7, 649-102-00-2, 649-103-00-8, 649-104-00-3, 649-105-00-9, 649-106-00-4, 649-107-00-X, 649-108-00-5, 649-109-00-0, 649-110-00-6, 649-111-00-1, 649-112-00-7, 649-113-00-2, 649-114-00-8, 649-115-00-3, 649-116-00-9, 649-117-00-4, 649-120-00-0, 649-121-00-6, 649-122-00-1, 649-123-00-7, 649-124-00-2, 649-125-00-8, 649-126-00-3, 649-127-00-9, 649-128-00-4, 649-129-00-X, 649-130-00-5, 649-131-00-0, 649-132-00-6, 649-133-00-1, 649-134-00-7, 649-135-00-2, 649-136-00-8, 649-137-00-3, 649-138-00-9, 649-139-00-4, 649-140-00-X, 649-141-00-5, 649-142-00-0, 649-143-00-6, 649-144-00-1, 649-145-00-7, 649-146-00-2, 649-147-00-8, 649-148-00-3, 649-149-00-9, 649-150-00-4, 649-151-0-X, 649-152-00-5, 649-153-00-0, 649-154-00-6, 649-155-00-1, 649-156-00-7, 649-157-00-2, 649-158-00-8, 649-159-00-3, 649-160-00-9, 649-161-00-4, 649-162-00-X, 649-163-00-5, 649-164-00-0, 649-165-00-6, 649-166-00-1, 649-167-00-7, 649-168-00-2, 649-169-00-8, 649-170-00-3, 649-171-00-9, 649-172-00-4, 649-173-00-X, 649-174-00-5, 649-177-00-1, 649-178-00-7, 649-179-00-2, 649-180-00-8, 649-181-00-3, 649-182-00-9, 649-183-00-4, 649-184-00-X, 649-185-00-5, 649-186-00-0, 649-187-00-6, 649-188-00-1, 649-189-00-7, 649-190-00-2, 649-191-00-8, 649-193-00-9, 649-194-00-4, 649-195-00-X, 649-196-00-5, 649-197-00-0, 649-198-00-6, 649-199-00-1, 649-199 -00-5, 649-200-00-5, 649-201-00-0, 649-202-00-6, 649-203-00-1, 649-204-00-7, 649-205-00-2, 649-206-00-8, 649-207-00-3, 649-208-00-9, 649-209-00-4 en 649-210-00-X worden geschrapt.



4. De lijst onder “Punt 30 – Mutagene stoffen: categorie 2” wordt als volgt gewijzigd:

a) De volgende vermeldingen worden ingevoegd:

| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Catalogus-nummer | EG-nummer     | CAS-nummer   | Nota's |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|--------------|--------|
| “Chroomtrioxide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 024-001-00-0     | 215-607-8     | 1333-82-0    | E      |
| Cadmiumsulfaat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 048-009-00-9     | 233-331-6     | 10124-36-4   | E      |
| Benzeen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 601-020-00-8     | 200-753-7     | 71-43-2      | E      |
| 2-Nitrotolueen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 609-065-00-5     | 201-853-3     | 88-72-2      | E      |
| 4,4'-Oxydianiline (1) en zijn zouten<br>p-aminofenylether (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 612-199-00-7     | 202-977-0 (1) | 101-80-4 (1) | E      |
| Carbendazim (ISO)<br>Methylbenzimidazool-2-ylcarbamaat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 613-048-00-8     | 234-232-0     | 10605-21-7   |        |
| Benomyl (ISO)<br>Methyl-1-(butylcarbamoyle)benzimidazool-2-ylcarbamaat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 613-049-00-3     | 241-775-7     | 17804-35-2   |        |
| Gassen (aardolie), katalytisch gekraakte nafta<br>depropanisatortopproducten, C <sub>3</sub> -rijke<br>zuurvrije; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen,<br>verkregen door fractionering van katalytisch<br>gekraakte koolwaterstoffen en behandeld om<br>zure onzuiverheden te verwijderen. Bestaat uit<br>koolwaterstoffen, C <sub>2</sub> tot en met C <sub>4</sub> ,<br>overwegend C <sub>3</sub> ) | 649-062-00-6     | 270-755-0     | 68477-73-6   | H, K   |
| Gassen (aardolie), katalytische kraker;<br>Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen,<br>verkregen door de destillatie van de producten<br>van een katalytisch kraakproces. Bestaat<br>voornamelijk uit alifatische koolwaterstoffen,<br>overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>6</sub> .)                                                                                                             | 649-063-00-1     | 270-756-6     | 68477-74-7   | H, K   |

| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| Gassen (aardolie), katalytische kraker, C <sub>1-5</sub> -rijk; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, gevormd door de destillatie van producten van een katalytisch kraakproces. Bestaat uit alifatische koolwaterstoffen, C <sub>1</sub> tot en met C <sub>6</sub> , overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>5</sub> .)                                            | 649-064-00-7     | 270-757-1 | 68477-75-8 | H, K   |
| Gassen (aardolie), katalytisch gepolymeriseerde nafta-stabilisator topfractie, C <sub>2-4</sub> -rijk; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de fractioneringsstabilisatie van katalytisch gepolymeriseerde nafta. Bevat alifatische koolwaterstoffen, C <sub>2</sub> tot en met C <sub>6</sub> , overwegend C <sub>2</sub> tot en met C <sub>4</sub> .) | 649-065-00-2     | 270-758-7 | 68477-76-9 | H, K   |
| Gassen (aardolie), katalytische reformator, C <sub>1-4</sub> -rijk; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, gevormd door destillatie van producten uit een katalytisch reformeringsproces. Bestaat uit koolwaterstoffen, C <sub>1</sub> tot en met C <sub>6</sub> , overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>4</sub> .)                                                | 649-066-00-8     | 270-760-8 | 68477-79-2 | H, K   |
| Gassen (aardolie), C <sub>3-5</sub> -olefinische en paraffinische alkyleringsgrondstof; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling van olefinische en paraffinische koolwaterstoffen, overwegend C <sub>3</sub> tot en met C <sub>5</sub> , die worden gebruikt als alkyleringsgrondstof. Omgevingstemperaturen overtreffen gewoonlijk de kritische temperaturen van deze combinaties.)        | 649-067-00-3     | 270-765-5 | 68477-83-8 | H, K   |
| Gassen (aardolie), C <sub>4</sub> -rijk; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, gevormd door destillatie van producten uit een katalytisch fractioneringsproces. Bestaat uit alifatische koolwaterstoffen, C <sub>3</sub> tot en met C <sub>5</sub> , hoofdzakelijk C <sub>4</sub> .)                                                                                    | 649-068-00-9     | 270-767-6 | 68477-85-0 | H, K   |

| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| Gassen (aardolie), deëthanisatortopproducten; Petroleumgas<br><br>(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 | H, K   |
| Gassen (aardolie), deisobutanisatortoren-topproducten; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, gevormd door de atmosferische destillatie van een butaan-butyleenstroom. Bestaat uit alifatische koolwaterstoffen, overwegend C <sub>3</sub> tot en met C <sub>4</sub> .)                             | 649-070-00-X     | 270-769-7 | 68477-87-2 | H, K   |
| Gassen (aardolie), depropanisator droog, propeen-rijk; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, gevormd door de destillatie van producten uit de gas- en gasolinefracties van een katalytisch kraakproces. Bestaat voornamelijk uit propyleen met wat ethaan en propaan.)                             | 649-071-00-5     | 270-772-3 | 68477-90-7 | H, K   |
| Gassen (aardolie), depropanisator-topproducten; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, gevormd door destillatie van producten van de gas- en gasolinefracties van een katalytisch kraakproces. Bestaat uit alifatische koolwaterstoffen, overwegend C <sub>2</sub> tot en met C <sub>4</sub> .)     | 649-072-00-0     | 270-773-9 | 68477-91-8 | H, K   |
| Gassen (aardolie), gasherwinningsinstallatie depropanisatortopproducten; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de fractionering van verscheidene koolwaterstofstromen. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, C <sub>1</sub> tot en met C <sub>4</sub> , voornamelijk propaan.) | 649-073-00-6     | 270-777-0 | 68477-94-1 | H, K   |

| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| Gassen (aardolie), Girbatol-installatie-grondstof; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt gebruikt als grondstof in een Girbatol-installatie om waterstofsulfide te verwijderen. Bestaat uit alifatische koolwaterstoffen, overwegend C <sub>2</sub> tot en met C <sub>4</sub> .)                                                                                                                                                                              | 649-074-00-1     | 270-778-6 | 68477-95-2 | H, K   |
| Gassen (aardolie), geïsommeriseerde naftafractionator, rijk aan C <sub>4</sub> , vrij van waterstofsulfide; Petroleumgas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 649-075-00-7     | 270-782-8 | 68477-99-6 | H, K   |
| Restgas (aardolie), katalytisch gekraakte geklaarde olie en thermisch gekraakt vacuümresidu fractioneringsterugloopvat; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door fractionering van katalytisch gekraakte geklaarde olie en thermisch gekraakt vacuümresidu. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>6</sub> .)                                                                                              | 649-076-00-2     | 270-802-5 | 68478-21-7 | H, K   |
| Restgas (aardolie), katalytisch gekraakte nafta-stabiliseringsabsorbator; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de stabilisering van katalytisch gekraakte nafta. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>6</sub> .)                                                                                                                                                                                      | 649-077-00-8     | 270-803-0 | 68478-22-8 | H, K   |
| Restgas (aardolie), fractionator van gecombineerde producten uit katalytische kraker, katalytische reformator en waterstofontzwavelaar; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de fractionering van producten uit katalytische kraak-, katalytische reformering- en waterstofontzwavelingsprocessen en behandeld om zure onzuiverheden te verwijderen. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>5</sub> .) | 649-078-00-3     | 270-804-6 | 68478-24-0 | H, K   |

| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| Restgas (aardolie), katalytisch gereformeerde nafta-fractioneringsstabilisator; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de fractioneringsstabilisatie van katalytisch gereformeerde nafta. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>4</sub> .)                                                                                                                           | 649-079-00-9     | 270-806-7 | 68478-26-2 | H, K   |
| Restgas (aardolie), verzadigd-gasinstallatie gemengde stroom, rijk aan C <sub>4</sub> ; Petroleumgas<br><br>(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 <sub>3</sub> tot en met C <sub>6</sub> , overwegend butaan en isobutaan.) | 649-080-00-4     | 270-813-5 | 68478-32-0 | H, K   |
| Restgas (aardolie), verzadigd-gasherwinningsinstallatie, rijk aan C <sub>1-2</sub> ; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit de fractionering van destillatie-restgas, door directe fractionering verkregen nafta, katalytisch gereformeerd naftastabilisator-restgas. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, C <sub>1</sub> tot en met C <sub>5</sub> , overwegend methaan en ethaan.)                   | 649-081-00-X     | 270-814-0 | 68478-33-1 | H, K   |
| Restgas (aardolie), thermische vacuümresiduenkraker-; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit het thermische kraken van vacuümresiduen. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>5</sub> .)                                                                                                                                                                                           | 649-082-00-5     | 270-815-6 | 68478-34-2 | H, K   |
| Koolwaterstoffen, C <sub>3-4</sub> -rijk, aardoliedestillaat; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, gevormd door destillatie en condensatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen, C <sub>3</sub> tot en met C <sub>5</sub> , overwegend C <sub>3</sub> tot en met C <sub>4</sub> .)                                                                                                                                         | 649-083-00-0     | 270-990-9 | 68512-91-4 | H, K   |

| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| Gassen (aardolie), totaal bereik door directe fractionering verkregen nafta dehexanisoruitstoot-; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door fractionering van het totale bereik van door directe fractionering verkregen nafta. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C <sub>2</sub> tot en met C <sub>6</sub> .)                                        | 649-084-00-6     | 271-000-8 | 68513-15-5 | H, K   |
| Gassen (aardolie), waterstofkraken-depropanisator-uitstoot-, koolwaterstofrijk; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de destillatie van producten van een waterstofkraakproces. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegende C <sub>1</sub> tot en met C <sub>4</sub> . Kan ook kleine hoeveelheden waterstof en waterstofsulfide bevatten.) | 649-085-00-1     | 271-001-3 | 68513-16-6 | H, K   |
| Gassen (aardolie), lichte door directe fractionering verkregen nafta stabilisator-uitstoot-; Petroleum-gas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de stabilisering van lichte door directe fractionering verkregen nafta. Bestaat uit verzadigde alifatische koolwaterstoffen, overwegend C <sub>2</sub> tot en met C <sub>6</sub> .)                                 | 649-086-00-7     | 271-002-9 | 68513-17-7 | H, K   |
| Residuen (aardolie), alkyleringssplitter, C <sub>4</sub> -rijk; Petroleumgas<br><br>(Een complex residu, afkomstig uit de destillatie van stromen uit uiteenlopende zuiveringsbewerkingen. Bestaat uit koolwaterstoffen, C <sub>4</sub> tot en met C <sub>5</sub> , overwegend butaan en met een kooktraject van ongeveer -11,7 °C tot 27,8 °C.)                                                 | 649-087-00-2     | 271-010-2 | 68513-66-6 | H, K   |
| Koolwaterstoffen, C <sub>1-4</sub> ; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, gevormd door thermische kraak- en absorptieprocessen en door destillatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>4</sub> , met een kooktraject van ongeveer -164 °C tot -0,5 °C.)                                                          | 649-088-00-8     | 271-032-2 | 68514-31-8 | H, K   |

| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| Koolwaterstoffen, C <sub>1-4</sub> , stankvrij gemaakt; Petroleumgas<br><br>(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 <sub>1</sub> tot en met C <sub>4</sub> , met een kooktraject van ongeveer -164 °C tot -0,5 °C.) | 649-089-00-3     | 271-038-5 | 68514-36-3 | H, K   |
| Koolwaterstoffen, C <sub>1-3</sub> ; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>3</sub> , met een kooktraject van ongeveer -164 °C tot -42 °C.)                                                                                                                                                                                                                  | 649-090-00-9     | 271-259-7 | 68527-16-2 | H, K   |
| Koolwaterstoffen, C <sub>1-4</sub> , debutanisator-fractie; Petroleumgas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 649-091-00-4     | 271-261-8 | 68527-19-5 | H, K   |
| Gassen (aardolie), C <sub>1-5</sub> , nat; Petroleumgas<br><br>(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 <sub>1</sub> tot en met C <sub>5</sub> .)                                                                                                                             | 649-092-00-X     | 271-624-0 | 68602-83-5 | H, K   |
| Koolwaterstoffen, C <sub>2-4</sub> ; Petroleumgas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 649-093-00-5     | 271-734-9 | 68606-25-7 | H, K   |
| Koolwaterstoffen, C <sub>3</sub> ; Petroleumgas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 649-094-00-0     | 271-735-4 | 68606-26-8 | H, K   |
| Gassen (aardolie), alkyleringsinvoer; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door het katalytisch kraken van gasolie. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C <sub>3</sub> tot en met C <sub>4</sub> .)                                                                                                                                                                                     | 649-095-00-6     | 271-737-5 | 68606-27-9 | H, K   |

| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| Gassen (aardolie), depropanisatorbodemfracties<br>fractioneringsuitstoot-; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de fractionering van depropanisatorbodemfracties. Bestaat voornamelijk uit butaan, isobutaan en butadien.)                                                                                                                                                                                                                        | 649-096-00-1     | 271-742-2 | 68606-34-8 | H, K   |
| Gassen (aardolie), raffinagemeng-; Petroleumgas<br><br>(Een complexe combinatie, verkregen uit verscheidene raffinage-processen. Bestaat uit waterstof, waterstofsulfide en koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>5</sub> .)                                                                                                                                                                                                                                       | 649-097-00-7     | 272-183-7 | 68783-07-3 | H, K   |
| Gassen (aardolie), katalytisch kraken; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit de destillatie van de producten van een katalytisch kraakproces. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C <sub>3</sub> tot en met C <sub>5</sub> .)                                                                                                                                                                                           | 649-098-00-2     | 272-203-4 | 68783-64-2 | H, K   |
| Gassen (aardolie), C <sub>2-4</sub> , stankvrij gemaakte; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door het onderwerpen van een aardoliedestillaat aan een stankverwijderend proces waarbij mercaptanen worden omgezet of zure onzuiverheden worden verwijderd. Bestaat voornamelijk uit verzadigde en onverzadigde koolwaterstoffen, overwegend C <sub>2</sub> tot en met C <sub>4</sub> , met een kooktraject van ongeveer -51 °C tot -34 °C.) | 649-099-00-8     | 272-205-5 | 68783-65-3 | H, K   |
| Gassen (aardolie), ruwe olie-fractionering uitstoot-; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt gevormd door de fractionering van ruwe olie. Bestaat uit verzadigde alifatische koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>5</sub> .)                                                                                                                                                                                                    | 649-100-00-1     | 272-871-7 | 68918-99-0 | H, K   |



| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| Gassen (aardolie), dehexanisoruitstoot-; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de fractionering van gecombineerde naftastromen. Bestaat uit verzadigde alifatische koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>5</sub> .)                                                                                                      | 649-101-00-7     | 272-872-2 | 68919-00-6 | H, K   |
| Gassen (aardolie), stabilisatoruitstootgassen uit de fractionering van door fractionering verkregen lichte gasoline; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de fractionering van direct door fractionering verkregen lichte gasoline. Bestaat uit verzadigde alifatische koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>5</sub> .) | 649-102-00-2     | 272-878-5 | 68919-05-1 | H, K   |
| Gassen (aardolie), nafta-unifinerontzwaveling stripperuitstoot-; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt gevormd door een nafta-unifinerontzwavelingsproces en gestript van het naftaproduct. Bestaat uit verzadigde alifatische koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>4</sub> .)                                                         | 649-103-00-8     | 272-879-0 | 68919-06-2 | H, K   |
| Gassen (aardolie), direct door fractionering verkregen nafta katalytische reformeringsuitstoot-; Petroleumgas<br><br>(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 | H, K   |
| Gassen (aardolie), gefluïdiseerde katalytische kraker-splittertopproducten; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de fractionering van de invoer van de C <sub>3</sub> -C <sub>4</sub> -splitter. Bestaat voornamelijk uit C <sub>3</sub> -koolwaterstoffen.)                                                                                    | 649-105-00-9     | 272-893-7 | 68919-20-0 | H, K   |

| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| Gassen (aardolie), directe fractioneringsstabilisatoruitstoot-; Petroleumgas<br><br>(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 <sub>1</sub> tot en met C <sub>4</sub> .) | 649-106-00-4     | 272-883-2 | 68919-10-8 | H, K   |
| Gassen (aardolie), katalytisch gekraakte nafta debutanisator-; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit de fractionering van katalytisch gekraakte nafta. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>4</sub> .)                                                                                             | 649-107-00-X     | 273-169-3 | 68952-76-1 | H, K   |
| Restgas (aardolie), katalytisch gekraakt destillaat en nafta stabilisator; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de fractionering van katalytisch gekraakt nafta en destillaat. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>4</sub> .)                                                      | 649-108-00-5     | 273-170-9 | 68952-77-2 | H, K   |
| Restgas (aardolie), thermisch gekraakt destillaat, gasolie en nafta absorptievat; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit de scheiding van thermisch gekraakte destillaten, nafta en gasolie. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>6</sub> .)                                           | 649-109-00-0     | 273-175-6 | 68952-81-8 | H, K   |

| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| Restgas (aardolie), thermisch gekraakte koolwaterstof-fractioneringsstabilisator-, aardolieverkokking; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit de fractioneringsstabilisatie van thermisch gekraakte koolwaterstoffen die afkomstig zijn uit het aardolieverkokkingproces. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>6</sub> .)                       | 649-110-00-6     | 273-176-1 | 68952-82-9 | H, K   |
| Gassen (aardolie), lichte stoomgekraakte, butadieenconcentraat; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt gevormd door de destillatie van producten van een thermisch kraakproces. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C <sub>4</sub> .)                                                                                                                                                         | 649-111-00-1     | 273-265-5 | 68955-28-2 | H, K   |
| Gassen (aardolie), direct door fractionering verkregen naftakatalytische reformatorstabilisatorproducten; Petroleumgas<br><br>(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 C <sub>2</sub> tot en met C <sub>4</sub> .) | 649-112-00-7     | 273-270-2 | 68955-34-0 | H, K   |
| Koolwaterstoffen, C <sub>4</sub> -; Petroleumgas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 649-113-00-2     | 289-339-5 | 87741-01-3 | H, K   |
| Alkanen, C <sub>1-4</sub> , rijk aan C <sub>3</sub> ; Petroleumgas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 649-114-00-8     | 292-456-4 | 90622-55-2 | H, K   |
| Gassen (aardolie), stoomkraker C <sub>3</sub> -rijke; Petroleumgas<br><br>(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.)                                                                                                                        | 649-115-00-3     | 295-404-9 | 92045-22-2 | H, K   |

| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|---------|
| Koolwaterstoffen, C <sub>4</sub> -, stoomkrakerdestillaat; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt gevormd door de destillatie van de producten uit een stoomkraakproces. Bestaat voornamelijk uit C <sub>4</sub> -koolwaterstoffen, overwegend 1-buteen en 2-buteen, bevat ook butaan en isobuteen en heeft een kooktraject van ongeveer -12 °C tot 5 °C.)                              | 649-116-00-9     | 295-405-4 | 92045-23-3 | H, K    |
| Aardoliegassen, vloeibaar gemaakt, van stank ontdaan, C <sub>4</sub> -fractie; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door een vloeibaar gemaakt aardolie-gasmengsel aan een stankvrijmakingsproces te onderwerpen om mercaptanen te oxideren of om zure onzuiverheden te verwijderen. Bestaat voornamelijk uit C <sub>4</sub> -verzadigde en onverzadigde koolwaterstoffen.) | 649-117-00-4     | 295-463-0 | 92045-80-2 | H, K, S |
| Raffinaten (aardolie), stoomgekraakte C <sub>4</sub> -fractie na cuproammoniumacetaatextractie, C <sub>3-5</sub> - en C <sub>3-5</sub> -onverzadigd, butadieenvrij; Petroleumgas                                                                                                                                                                                                                                          | 649-119 -00-5    | 307-769-4 | 97722-19-5 | H, K    |
| Gassen (aardolie), aminesysteem voedings-; Raffinaderijgas<br><br>(Het voedingsgas naar het aminesysteem voor de verwijdering van waterstofsulfide. Bestaat uit waterstof. Koolmonoxide, kooldioxide, waterstofsulfide en alifatische koolwaterstoffen, voornamelijk C <sub>1</sub> tot en met C <sub>5</sub> , kunnen ook aanwezig zijn.)                                                                                | 649-120-00-0     | 270-746-1 | 68477-65-6 | H, K    |
| Gassen (aardolie), benzeen-installatie-waterstofontzwavelaar afgassen; Raffinaderijgas<br><br>(Afgassen, gevormd door de benzeen-installatie. Bestaat hoofdzakelijk uit waterstof. Koolmonoxide en koolwaterstoffen, voornamelijk C <sub>1</sub> tot en met C <sub>6</sub> , inclusief benzeen, kunnen ook aanwezig zijn.)                                                                                                | 649-121-00-6     | 270-747-7 | 68477-66-7 | H, K    |

| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| Gassen (aardolie), benzeen-installatie-terugvoer, rijk aan waterstof; Raffinaderijgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door terugvoer van de gassen uit de benzeen-installatie. Bestaat voornamelijk uit waterstof met verscheidene kleine hoeveelheden koolmonoxide en koolwaterstoffen, C <sub>1</sub> tot en met C <sub>6</sub> .)                                                                                                                                      | 649-122-00-1     | 270-748-2 | 68477-67-8 | H, K   |
| Gassen (aardolie), mengolie, rijk aan waterstof en stikstof; Raffinaderijgas<br><br>(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 C <sub>1</sub> tot en met C <sub>5</sub> .)                                                                                                                  | 649-123-00-7     | 270-749-8 | 68477-68-9 | H, K   |
| Gassen (aardolie), katalytisch gereformeerde nafta strippertopproducten; Raffinaderijgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de stabilisatie van katalytisch gereformeerde nafta. Bestaat uit waterstof en verzadigde alifatische koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>4</sub> .)                                                                                                                                                                | 649-124-00-2     | 270-759-2 | 68477-77-0 | H, K   |
| Gassen (aardolie), C <sub>6-8</sub> -katalytische reformator terugvoer; Raffinaderijgas<br><br>(Een complexe verzameling van koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van producten van de katalytische reformering van C <sub>6-8</sub> -aanvoer en teruggevoerd om waterstof te behouden. Bestaat voornamelijk uit waterstof. Kan ook verscheidene kleine hoeveelheden koolmonoxide, kooldioxide, stikstof en koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>6</sub> , bevatten.) | 649-125-00-8     | 270-761-3 | 68477-80-5 | H, K   |
| Gassen (aardolie), C <sub>6-8</sub> -katalytische reformator; Raffinaderijgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, gevormd door destillatie van producten van de katalytische reformering van C <sub>6-8</sub> -aanvoer. Bestaat uit koolwaterstoffen, C <sub>1</sub> tot en met C <sub>5</sub> , en waterstof.)                                                                                                                                                                         | 649-126-00-3     | 270-762-9 | 68477-81-6 | H, K   |

| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| Gassen (aardolie), C <sub>6-8</sub> katalytische reformatoren; terugvoer, rijk aan waterstof; Raffinaderijgas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 649-127-00-9     | 270-763-4 | 68477-82-7 | H, K   |
| Gassen (aardolie), C <sub>2</sub> -terugstroom; Raffinaderijgas<br><br>(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 | H, K   |
| Gassen (aardolie), droge zure, gasconcentratie-installatie-uitstoot-; Raffinaderijgas<br><br>(De complexe verzameling droge gassen die wordt verkregen uit een gasconcentratie-installatie. Bestaat uit waterstof, waterstofsulfide en koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>3</sub> .)                                                                                                                      | 649-129-00-X     | 270-774-4 | 68477-92-9 | H, K   |
| Gassen (aardolie), gasconcentratie-herabsorbeerder-destillatie; Raffinaderijgas<br><br>(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, C <sub>1</sub> tot en met C <sub>3</sub> .)                   | 649-130-00-5     | 270-776-5 | 68477-93-0 | H, K   |
| Gassen (aardolie), waterstofabsorbator-uitstoot-; Raffinaderijgas<br><br>(Een complexe combinatie die wordt verkregen door het absorberen van waterstof uit een waterstofrijke stroom. Het bestaat uit waterstof, koolmonoxide, stikstof en methaan met kleine hoeveelheden C <sub>2</sub> -koolwaterstoffen.)                                                                                                                       | 649-131-00-0     | 270-779-1 | 68477-96-3 | H, K   |

| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| Gassen (aardolie), waterstof-rijk; Raffinaderijgas<br><br>(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 C <sub>2</sub> -koolwaterstoffen.)                                                                                          | 649-132-00-6     | 270-780-7 | 68477-97-4 | H, K   |
| Gassen (aardolie), waterstofbehandelaar-mengolie-terugvoer-, rijk aan waterstof en stikstof; Raffinaderijgas<br><br>(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 <sub>1</sub> tot en met C <sub>5</sub> .) | 649-133-00-1     | 270-781-2 | 68477-98-5 | H, K   |
| Gassen (aardolie), terugvoer-, waterstof-rijk; Raffinaderijgas<br><br>(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 <sub>1</sub> tot en met C <sub>5</sub> .)                                       | 649-134-00-7     | 270-783-3 | 68478-00-2 | H, K   |
| Gassen (aardolie), reformator-verzamel-, waterstof-rijk; Raffinaderijgas<br><br>(Een complexe combinatie die wordt verkregen uit de reformatoren. Bestaat voornamelijk uit waterstof met diverse kleine hoeveelheden koolmonoxide en alifatische koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>5</sub> .)                                                                                  | 649-135-00-2     | 270-784-9 | 68478-01-3 | H, K   |

| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| <p>Gassen (aardolie), reformerende waterstofbehandelaar; Raffinaderijgas</p> <p>(Een complexe combinatie die wordt verkregen uit het reformerende waterstofbehandelingsproces. Bestaat voornamelijk uit waterstof, methaan en ethaan met diverse kleine hoeveelheden waterstofsulfide en alifatische koolwaterstoffen, overwegend C<sub>3</sub> tot en met C<sub>5</sub>.)</p>                                                      | 649-136-00-8     | 270-785-4 | 68478-02-4 | H, K   |
| <p>Gassen (aardolie), reformerende waterstofbehandelaar, rijk aan waterstof en methaan; Raffinaderijgas</p> <p>(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<sub>2</sub> tot en met C<sub>5</sub>.)</p> | 649-137-00-3     | 270-787-5 | 68478-03-5 | H, K   |
| <p>Gassen (aardolie), reformerende waterstofbehandelaar aanvullings-, waterstofrijk; Raffinaderijgas</p> <p>(Een complexe combinatie die wordt verkregen uit het reformerende waterstofbehandelingsproces. Bestaat voornamelijk uit waterstof met diverse kleine hoeveelheden koolmonoxide en alifatische koolwaterstoffen, overwegend C<sub>1</sub> tot en met C<sub>5</sub>.)</p>                                                 | 649-138-00-9     | 270-788-0 | 68478-04-6 | H, K   |
| <p>Gassen (aardolie), thermisch kraken-destillatie-; Raffinaderijgas</p> <p>(Een complexe combinatie die wordt gevormd door destillatie van producten van een thermisch kraakproces. Bestaat uit waterstof, waterstofsulfide, koolmonoxide, kooldioxide en koolwaterstoffen, overwegend C<sub>1</sub> tot en met C<sub>6</sub>.)</p>                                                                                                | 649-139-00-4     | 270-789-6 | 68478-05-7 | H, K   |



| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| Restgas (aardolie), katalytische kraker-refractioneringsabsorbator; Raffinaderijgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door refractionering van producten uit een katalytisch kraakproces. Bestaat uit waterstof en koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>3</sub> .)                                                             | 649-140-00-X     | 270-805-1 | 68478-25-1 | H, K   |
| Restgas (aardolie), katalytisch gereformeerde nafta-afscheider; Raffinaderijgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de katalytische reformering van door directe fractionering verkregen nafta. Bestaat uit waterstof en koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>6</sub> .)                                                     | 649-141-00-5     | 270-807-2 | 68478-27-3 | H, K   |
| Restgas (aardolie), katalytisch gereformeerde nafta-stabilisator; Raffinaderijgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de stabilisatie van katalytisch gereformeerde nafta. Bestaat uit waterstof en koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>6</sub> .)                                                                          | 649-142-00-0     | 270-808-8 | 68478-28-4 | H, K   |
| Restgas (aardolie), gekraakt destillaat waterstofbehandelaarsafscheider; Raffinaderijgas<br><br>(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 C <sub>1</sub> tot en met C <sub>5</sub> .) | 649-143-00-6     | 270-809-3 | 68478-29-5 | H, K   |
| Restgas (aardolie), waterstofontzwavelde door directe fractionering verkregen nafta-afscheider; Raffinaderijgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de waterstofontzwaveling van door directe fractionering verkregen nafta. Bestaat uit waterstof en verzadigde alifatische koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>6</sub> .) | 649-144-00-1     | 270-810-9 | 68478-30-8 | H, K   |

| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| Gassen (aardolie), topproducten uit stabilisator van katalytisch gereformeerde door directe fractionering verkregen nafta; Raffinaderijgas<br><br>(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 | H, K   |
| Gassen (aardolie), reformatoruitstroom hoge druk afdampvatuitstoot-; Raffinaderijgas<br><br>(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 | H, K   |
| Gassen (aardolie), reformator-uitstroom lage druk afdampvat uitstoot-; Raffinaderijgas<br><br>(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 hoeveelheden methaan, ethaan en propaan.)                                                                                                                                  | 649-147-00-8     | 271-005-5 | 68513-19-9 | H, K   |
| Gassen (aardolie), olieraffinagegasdestillatie uitstoot-; Raffinaderijgas<br><br>(Een complexe combinatie die wordt afgescheiden door distillatie van een gasstroom die waterstof, koolmonoxide, kooldioxide en koolwaterstoffen, C <sub>1</sub> tot en met C <sub>6</sub> bevat of verkregen door het kraken van ethaan en propaan. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>2</sub> , waterstof, stikstof en koolmonoxide.) | 649-148-00-3     | 271-258-1 | 68527-15-1 | H, K   |

| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| Gassen (aardolie), benzeen-installatie waterstofbehandelaar depentanisor-topproducten; Raffinaderijgas<br><br>(Een complexe combinatie die wordt gevormd door de behandeling van het materiaal uit de benzeen-installatie 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 <sub>1</sub> tot en met C <sub>6</sub> . Kan sporen benzeen bevatten.) | 649-149-00-9     | 271-623-5 | 68602-82-4 | H, K   |
| Gassen (aardolie), secundaire absorbeerder-uitstoot-, fractionator van topproducten uit fluïde katalytische kraker; Raffinaderijgas<br><br>(Een complexe combinatie die wordt gevormd door de fractionering van de topproducten uit het katalytisch kraakproces in de fluïde katalytische kraker. Bestaat uit waterstof, stikstof en koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>3</sub> .)                                                                                                                                        | 649-150-00-4     | 271-625-6 | 68602-84-6 | H, K   |
| Aardolieproducten, raffinage-gassen; Raffinaderijgas<br><br>(Een complexe verzameling, die voornamelijk bestaat uit waterstof met verscheidene kleine hoeveelheden methaan, ethaan en propaan.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 649-151-00 -X    | 271-750-6 | 68607-11-4 | H, K   |
| Gassen (aardolie), waterstofkraken lage-druk-afscheider; Raffinaderijgas<br><br>(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 <sub>1</sub> tot en met C <sub>3</sub> .)                                                                                                                                                                                                         | 649-152-00-5     | 272-182-1 | 68783-06-2 | H, K   |
| Gassen (aardolie), raffinage; Raffinaderijgas<br><br>(Een complexe combinatie die wordt verkregen uit verscheidene aardolieraffinage-operaties. Bestaat uit waterstof en koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>3</sub> .)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 649-153-00-0     | 272-338-9 | 68814-67-5 | H, K   |

| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| Gassen (aardolie), platinareformatorproductenafscheider-uitstoot-; Raffinaderijgas<br><br>(Een complexe combinatie die wordt verkregen uit de chemische reformering van naftenen tot aromaten. Bestaat uit waterstof en verzadigde alifatische koolwaterstoffen, overwegend C <sub>2</sub> tot en met C <sub>4</sub> .)                                                                                                                                                 | 649-154-00-6     | 272-343-6 | 68814-90-4 | H, K   |
| Gassen (aardolie), uitstootgassen uit depentanisator-stabilisator van waterstofbehandelde stinkende kerosine; Raffinaderijgas<br><br>(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 C <sub>4</sub> en C <sub>5</sub> .) | 649-155-00-1     | 272-775-5 | 68911-58-0 | H, K   |
| Gassen (aardolie), waterstofbehandelde stinkende kerosineafdampt; Raffinaderijgas<br><br>(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 C <sub>2</sub> tot en met C <sub>5</sub> .)      | 649-156-00-7     | 272-776-0 | 68911-59-1 | H, K   |
| Gassen (aardolie), destillaat-unifiner-ontzwaveling stripperuitstoot-; Raffinaderijgas<br><br>(Een complexe combinatie gestript van het vloeibare product van het unifiner-ontzwavelingsproces. Bestaat uit waterstofsulfide, methaan, ethaan en propaan.)                                                                                                                                                                                                              | 649-157-00-2     | 272-873-8 | 68919-01-7 | H, K   |

| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| Gassen (aardolie), gefluïdiseerde katalytische kraker-fractioneringsuitstoot-; Raffinaderijgas<br><br>(Een complexe combinatie die wordt gevormd door de fractionering van het topproduct van het gefluïdiseerde katalytische kraakproces. Bestaat uit waterstof, waterstofsulfide, stikstof en koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>5</sub> .)                                 | 649-158-00-8     | 272-874-3 | 68919-02-8 | H, K   |
| Gassen (aardolie), gefluïdiseerde katalytische kraker-gaszuivering secundair absorptievat-uitstoot-; Raffinaderijgas<br><br>(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 | H, K   |
| Gassen (aardolie), zwaar destillaat waterstofbehandelingsontzwaveling stripper-uitstoot-; Raffinaderijgas<br><br>(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 <sub>1</sub> tot en met C <sub>5</sub> .) | 649-160-00-9     | 272-876-4 | 68919-04-0 | H, K   |
| Gassen (aardolie), platina-reformatorstabilisatoruitstoot-, fractionering van lichte eindfracties; Raffinaderijgas<br><br>(Een complexe combinatie die wordt verkregen door de fractionering van de lichte eindfracties uit de platinareactoren van de platina-reformeringsinstallatie. Bestaat uit waterstof, ethaan en propaan.)                                                                       | 649-161-00-4     | 272-880-6 | 68919-07-3 | H, K   |

| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| Gassen (aardolie), voorafdestillatie-, destillatie; Raffinaderijgas<br><br>(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 <sub>1</sub> tot en met C <sub>5</sub> .)              | 649-162-00-X     | 272-881-1 | 68919-08-4 | H, K   |
| Gassen (aardolie), teerstripperuitstoot-; Raffinaderijgas<br><br>(Een complexe verzameling die wordt verkregen door de fractionering van gereduceerde ruwe olie. Bestaat uit waterstof en koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>4</sub> .)                                                                            | 649-163-00-5     | 272-884-8 | 68919-11-9 | H, K   |
| Gassen (aardolie), unifiner-stripperuitstoot-; Raffinaderijgas<br><br>(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 | H, K   |
| Restgas (aardolie), katalytisch met waterstof ontzwavelde nafta afscheider; Raffinaderijgas<br><br>(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 | H, K   |
| Restgas (aardolie), direct door fractionering verkregen naftawaterstofontzwavelaar; Raffinaderijgas<br><br>(Een complexe combinatie die wordt verkregen door de waterstofontzwaveling van nafta die direct door fractionering is verkregen. Bestaat uit waterstof en koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>5</sub> .) | 649-166-00-1     | 273-174-0 | 68952-80-7 | H, K   |

| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| Gassen (aardolie), sponsabsorptievat-uitstoot-, topproductfractionering van geïnduseerde katalytische kraker en gasolie-ontzwavelaar; Raffinaderijgas<br><br>(Een complexe combinatie die wordt verkregen door de fractionering van producten uit de geïnduseerde katalytische kraker en gasolie-ontzwavelaar. Bestaat uit waterstof en koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>4</sub> .) | 649-167-00-7     | 273-269-7 | 68955-33-9 | H, K   |
| Gassen (aardolie), ruwe destillatie en katalytisch kraken; Raffinaderijgas<br><br>(Een complexe combinatie die wordt geproduceerd door ruwe destillatie- en katalytische kraakprocessen. Bestaat uit waterstof, waterstofsulfide, stikstof, koolmonoxide en paraffinische en olefinische koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>6</sub> .)                                                | 649-168-00-2     | 273-563-5 | 68989-88-8 | H, K   |
| Gassen (aardolie), gasolie diethanolaminegaszuiveraar-uitstoot-; Raffinaderijgas<br><br>(Een complexe combinatie die wordt gevormd door de ontzwaveling van gasoliën met diethanolamine. Bestaat voornamelijk uit waterstofsulfide, waterstof en alifatische koolwaterstoffen, C <sub>1</sub> tot en met C <sub>5</sub> .)                                                                                       | 649-169-00-8     | 295-397-2 | 92045-15-3 | H, K   |
| Gassen (aardolie), gasolie waterstofontzwavelingsuitstroom; Raffinaderijgas<br><br>(Een complexe combinatie die wordt verkregen door afscheiding van de vloeibare fase uit de uitstroom uit de hydrogeneringsreactie. Bestaat voornamelijk uit waterstof, waterstofsulfide en alifatische koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>3</sub> .)                                               | 649-170-00-3     | 295-398-8 | 92045-16-4 | H, K   |

| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| Gassen (aardolie), gasolie<br>waterstofontzwavelingsreinigings-;<br>Raffinaderijgas<br><br>(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 <sub>1</sub> tot en met C <sub>4</sub> .)                                                                                                                                                                        | 649-171-00-9     | 295-399-3 | 92045-17-5 | H, K   |
| Gassen (aardolie), hydrogenatoruitstroom-<br>afdampvatuistoot-; Raffinaderijgas<br><br>(Een complexe verzameling gassen die wordt verkregen uit afdampen van de uitstroomfracties na de hydrogeneringsreactie. Bestaat voornamelijk uit waterstof en alifatische koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>6</sub> .)                                                                                                                                                                                       | 649-172-00-4     | 295-400-7 | 92045-18-6 | H, K   |
| Gassen (aardolie), stoomkraken van nafta<br>onder hoge druk residu-; Raffinaderijgas<br><br>(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 <sub>1</sub> tot en met C <sub>5</sub> , waarmee aardgas ook kan worden gemengd.) | 649-173-00-X     | 295-401-2 | 92045-19-7 | H, K   |
| Gassen (aardolie), residu-viscositeitsreductie-<br>uitstoot-; Raffinaderijgas<br><br>(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 C <sub>1</sub> tot en met C <sub>5</sub> .)                                                                                                                                                                               | 649-174-00-5     | 295-402-8 | 92045-20-0 | H, K   |



| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| <p>Gassen (aardolie), C<sub>3-4</sub>; Petroleumgas</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de destillatie van producten van het kraken van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C<sub>3</sub> tot en met C<sub>4</sub> 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 | H, 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 C<sub>1</sub> tot en met C<sub>4</sub>.)</p> | 649-178-00-7     | 269-617-2 | 68307-98-2 | H, K   |
| <p>Restgas (aardolie), uit fractioneringsstabilisator katalytische polymerisatie van nafta; Petroleumgas</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de fractioneringsstabilisatie-producten van de polymerisatie van nafta. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C<sub>1</sub> tot en met C<sub>4</sub>.)</p>                                                        | 649-179-00-2     | 269-618-8 | 68307-99-3 | H, K   |
| <p>Restgas (aardolie), uit fractioneringsstabilisator katalytisch gereformeerde nafta; Petroleumgas</p> <p>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit fractioneringsstabilisatie van katalytisch gereformeerde nafta, waar waterstofsulfide door amine-behandeling uit verwijderd is. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C<sub>1</sub> tot en met C<sub>4</sub>.)</p>     | 649-180-00-8     | 269-619-3 | 68308-00-9 | H, K   |

| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| Restgas (aardolie), gekraakt destillaat waterstofbehandelingsstripper; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door behandeling van thermisch gekraakte destillaten met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator. Bestaat voornamelijk uit verzadigde koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>6</sub> .)                                                                               | 649-181-00-3     | 269-620-9 | 68308-01-0 | H, K   |
| Restgas (aardolie), waterstofontzwavelaar direct uit fractionering verkregen destillaat, waterstofsulfidevrij; Petroleumgas<br><br>(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 <sub>1</sub> tot en met C <sub>4</sub> .) | 649-182-00-9     | 269-630-3 | 68308-10-1 | H, K   |
| Restgas (aardolie), absorptievat bij katalytisch kraken van gasolie; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de destillatie van producten van het katalytisch kraken van gasolie. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>5</sub> .)                                                                                                                              | 649-183-00-4     | 269-623-5 | 68308-03-2 | H, K   |
| Restgas (aardolie), gasherwinninginstallatie; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de destillatie van producten van gemengde koolwaterstofstromen. Bevat voornamelijk koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>5</sub> .)                                                                                                                                                                | 649-184-00-X     | 269-624-0 | 68308-04-3 | H, K   |
| Restgas (aardolie), gasherwinningsfabriek-deëthanisator; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de destillatie van producten uit verschillende koolwaterstofstromen. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>4</sub> .)                                                                                                                                             | 649-185-00-5     | 269-625-6 | 68308-05-4 | H, K   |

| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| Restgas (aardolie), uit fracioneerder van waterstofontzwaveld destillaat en waterstofontzwavelde nafta, zuurvrij; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door fractionering van waterstofontzwavelde nafta- en destillaatkoolwaterstofstromen, en behandeld om zure onzuiverheden te verwijderen. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, onverwend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>5</sub> .)                       | 649-186-00-0     | 269-626-1 | 68308-06-5 | H, K   |
| Restgas (aardolie), stripper van waterstofontzwavelde gasolie uit vacuümdestillatie, waterstofsulfidevrij; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de stabilisatie door strippen van katalytisch waterstofontzwavelde gasolie uit vacuümdestillatie, waaruit waterstofsulfide is verwijderd door amine-behandeling. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>6</sub> .) | 649-187-00-6     | 269-627-7 | 68308-07-6 | H, K   |
| Restgas (aardolie), stabilisator lichte direct uit fractionering verkregen nafta, waterstofsulfidevrij; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door fractioneringsstabilisatie van lichte, direct uit fractionering verkregen, nafta, waaruit waterstofsulfide door amine-behandeling is verwijderd.)                                                                                                                    | 649-188-00-1     | 269-629-8 | 68308-09-8 | H, K   |
| Restgas (aardolie), propaan-propyleenalkyleringsuitvoer preparatieve deëthanisator; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de destillatie van de reactieproducten van propaan met propyleen. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>4</sub> .)                                                                                                                          | 649-189-00-7     | 269-631-9 | 68308-11-2 | H, K   |

| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| Restgas (aardolie), waterstofontzwavelaar gasolie uit vacuümdestillatie, waterstofsulfidevrij; Petroleumgas<br><br>(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 <sub>1</sub> tot en met C <sub>6</sub> .) | 649-190-00-2     | 269-632-4 | 68308-12-3 | H, K   |
| Gassen (aardolie), katalytisch gekraakte topfracties; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, gevormd door de destillatie van producten van een katalytisch kraakproces. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C <sub>3</sub> tot en met C <sub>5</sub> , met een kooktraject van -48 °C tot 32 °C.)                                                                                                 | 649-191-00-8     | 270-071-2 | 68409-99-4 | H, K   |
| Alkanen, C <sub>1-2</sub> -; Petroleumgas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 649-193-00-9     | 270-651-5 | 68475-57-0 | H, K   |
| Alkanen, C <sub>2-3</sub> -; Petroleumgas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 649-194-00-4     | 270-652-0 | 68475-58-1 | H, K   |
| Alkanen, C <sub>3-4</sub> -; Petroleumgas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 649-195-00-X     | 270-653-6 | 68475-59-2 | H, K   |
| Alkanen, C <sub>4-5</sub> -; Petroleumgas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 649-196-00-5     | 270-654-1 | 68475-60-5 | H, K   |
| Brandstofgassen; Petroleumgas<br><br>(Een combinatie van lichte gassen. Bestaat voornamelijk uit waterstof en/of koolwaterstoffen met en laag molecuulgewicht.)                                                                                                                                                                                                                                                                 | 649-197-00-0     | 270-667-2 | 68476-26-6 | H, K   |
| Brandstofgassen, destillaten van ruwe olie; Petroleumgas<br><br>(Een compexe verzameling lichte gassen, gevormd door destillatie van ruwe olie en door katalytische reformering van nafta. Bestaat uit waterstof en koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>4</sub> , met een kooktraject van ongeveer -217 °C tot -12 °C.)                                                                               | 649-198-00-6     | 270-670-9 | 68476-29-9 | H, K   |
| Koolwaterstoffen, C <sub>3-4</sub> -; Petroleumgas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 649-199-00-1     | 270-681-9 | 68476-40-4 | H, K   |
| Koolwaterstoffen, C <sub>4-5</sub> -; Petroleumgas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 649-200-00-5     | 270-682-4 | 68476-42-6 | H, K   |

| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|---------|
| Koolwaterstoffen, $C_{2-4}$ , rijk aan $C_3$ ; Petroleumgas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 649-201-00-0     | 270-689-2 | 68476-49-3 | H, K    |
| Aardoliegassen, vloeibaar gemaakt; Petroleumgas<br><br>(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 $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ tot $80\text{ }^{\circ}\text{C}$ .) HKS                                                                                                                                                       | 649-202-00-6     | 270-704-2 | 68476-85-7 | H, K, S |
| Aardoliegassen, vloeibaar gemaakt, stankvrij gemaakt; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door het onderwerpen van een vloeibaar gemaakt aardoliegasmengsel aan een stankvrijmakingsproces, om mercaptanen om te zetten of zure onzuiverheden te verwijderen. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend $C_3$ tot en met $C_7$ , met een kooktraject van ongeveer $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ tot $80\text{ }^{\circ}\text{C}$ .) HKS | 649-203-00-1     | 270-705-8 | 68476-86-8 | H, K, S |
| Gassen (aardolie), $C_{3-4}$ , rijk aan isobutaan; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen bij de destillatie van verzadigde en onverzadigde koolwaterstoffen, gewoonlijk $C_3$ tot en met $C_6$ , overwegend butaan en isobutaan. Bestaat uit verzadigde en onverzadigde koolwaterstoffen, $C_3$ tot en met $C_4$ , voornamelijk isobutaan.)                                                                                              | 649-204-00-7     | 270-724-1 | 68477-33-8 | H, K    |
| Destillaten (aardolie), $C_{3-6}$ , rijk aan piperyleen; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de destillatie van verzadigde en onverzadigde alifatische koolwaterstoffen, gewoonlijk $C_3$ tot en met $C_6$ . Bestaat uit verzadigde en onverzadigde koolwaterstoffen, $C_3$ tot en met $C_6$ , voornamelijk piperylenen.)                                                                                                          | 649-205-00-2     | 270-726-2 | 68477-35-0 | H, K    |

| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| Gassen (aardolie), butaansplittertopproducten; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de destillatie van de butaanstroom. Bestaat uit alifatische koolwaterstoffen, overwegend C <sub>3</sub> tot en met C <sub>4</sub> .)                                                                                                                                                                                                 | 649-206-00-8     | 270-750-3 | 68477-69-0 | H, K   |
| Gassen (aardolie), C <sub>2-3</sub> ; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van producten van een katalytisch fractioneringsproces. Bevat voornamelijk ethaan, ethyleen, propaan en propyleen.)                                                                                                                                                                                                              | 649-207-00-3     | 270-751-9 | 68477-70-3 | H, K   |
| Gassen (aardolie), bodemfracties uit depropanisator van katalytisch gekraakte gasolie, C <sub>4</sub> -rijk zuurvrij; Petroleumgas<br><br>(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 <sub>3</sub> tot en met C <sub>5</sub> , hoofdzakelijk C <sub>4</sub> .) | 649-208-00-9     | 270-752-4 | 68477-71-4 | H, K   |
| Gassen (aardolie), katalytisch gekraakte nafta onderste debutanisatorfracties, C <sub>3-5</sub> -rijk; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de stabilisatie van katalytisch gekraakte nafta. Bestaat uit alifatische koolwaterstoffen, overwegend C <sub>3</sub> tot en met C <sub>5</sub> .)                                                                                                                           | 649-209-00-4     | 270-754-5 | 68477-72-5 | H, K   |
| Restgas (aardolie), geïsomeriseerde nafta fractioneringsstabilisator; Petroleumgas<br><br>(Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit de fractioneringsstabilisatieproducten van geïsomeriseerde nafta. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C <sub>1</sub> tot en met C <sub>4</sub> .)                                                                                                                                           | 649-210-00-X     | 269-628-2 | 68308-08-7 | H, K"  |

- (b) De vermeldingen met de catalogusnummers 024-002-00-6, 024-003-00-1, 024-004-00-7, 024-004-01-4, 048-006-00-2 en 048-008-00-3 worden vervangen door:

| Stoffen                        | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's |
|--------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| Kaliumdichromaat               | 024-002-00-6     | 231-906-6 | 7778-50-9  | E      |
| Ammoniumdichromaat E           | 024-003-00-1     | 232-143-1 | 7789-09-5  | E      |
| Natriumdichromaat E            | 024-004-00-7     | 234-190-3 | 10588-01-9 | E      |
| Natriumdichromaat, dihydraat E | 024-004-01-4     | 234-190-3 | 7789-12-0  | E      |
| Cadmiumfluoride                | 048-006-00-2     | 232-222-0 | 7790-79-6  | E      |
| Cadmiumchloride                | 048-008-00-3     | 233-296-7 | 10108-64-2 | E''    |

5. In de lijst onder “Punt 31 – Voor de voortplanting vergiftige stoffen: categorie 1” worden de vermeldingen met de catalogusnummers 082-001-00-6 en 082-002-00-1 vervangen door:

| Stoffen                                                                                         | Catalogus–<br>nummer | EG-nummer | CAS-<br>nummer | Nota’s |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|----------------|--------|
| “Loodverbindingen met uitzondering van de elders in bijlage I van Richtlijn 67/548/EEG genoemde | 082-001-00-6         | —         | —              | A, E   |
| Loodalkylen                                                                                     | 082-002-00-1         | —         | —              | A, E”  |



6. De lijst onder “Punt 31 – Voor de voortplanting vergiftige stoffen: categorie 2” wordt als volgt gewijzigd:

a) De volgende vermeldingen worden ingevoegd:

| Stoffen                                                                                                                                     | Catalogus-nummer | EG-nummer                                       | CAS-nummer                                                | Nota's |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|
| “Linuron (ISO) 3-(3,4-dichloorfenyl)-1-methoxy-1-methylureum                                                                                | 006-021-00-1     | 206-356-5                                       | 330-55-2                                                  | E      |
| Kaliumdichromaat                                                                                                                            | 024-002-00-6     | 231-906-6                                       | 7778-50-9                                                 | E      |
| Ammoniumdichromaat                                                                                                                          | 024-003-00-1     | 232-143-1                                       | 7789-09-5                                                 | E      |
| Natriumdichromaat                                                                                                                           | 024-004-00-7     | 234-190-3                                       | 10588-01-9                                                | E      |
| Natriumdichromaat, dihydraat                                                                                                                | 024-004-01-4     | 234-190-3                                       | 7789-12-0                                                 | E      |
| Natriumchromaat                                                                                                                             | 024-018-00-3     | 231-889-5                                       | 7775-11-3                                                 | E      |
| Cadmiumsulfaat                                                                                                                              | 048-009-00-9     | 233-331-6                                       | 10124-36-4                                                | E      |
| 1-Propylbromide                                                                                                                             | 602-019-00-5     | 203-445-0                                       | 106-94-5                                                  |        |
| 1,2,3-Trichloorpropaan                                                                                                                      | 602-062-00-X     | 202-486-1                                       | 96-18-4                                                   | D      |
| Difenylether; octabroomderivaat                                                                                                             | 602-094-00-4     | 251-087-9                                       | 32536-52-0                                                |        |
| 1,2-Dimethoxyethaan<br>ethyleenglycoldimethylether                                                                                          | 603-031-00-3     | 203-794-9                                       | 110-71-4                                                  |        |
| 1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethaan TEGDME<br>triethyleenglycoldimethylether triglyme                                                            | 603-176-00-2     | 203-977-3                                       | 112-49-2                                                  |        |
| Tetrahydrothiopyraan-3-carboxaldehyde                                                                                                       | 606-062-00-0     | 407-330-8                                       | 61571-06-0                                                |        |
| 1,2-Benzeendicarbonzuur, dipentylester, vertakt en lineair [1] n-pentyl-isopentylftalaat [2] di-n-pentylftalaat [3] di-isopentylftalaat [4] | 607-426-00-1     | 284-032-2 [1]<br>- [2]<br>205-017-9 [3]<br>-[4] | 84777-06-0 [1]<br>- [2]<br>131-18-0 [3]<br>42925-80-4 [4] |        |
| BBP benzylbutylftalaat                                                                                                                      | 607-430-00-3     | 201-622-7                                       | 85-68-7                                                   |        |
| 1,2-Benzeendicarbonzuur di-C <sub>7-11</sub> -vertakte en lineaire alkylesters                                                              | 607-480-00-6     | 271-084-6                                       | 68515-42-4                                                |        |

| Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer  | Nota's |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-------------|--------|
| Mengsel van: dinatrium-4-(3-ethoxycarbonyl-4-(5-(3-ethoxycarbonyl-5-hydroxy-1-(4-sulfonatofenyl)pyrazool-4-yl)penta-2,4-dienylideen)-4,5-dihydro-5-oxopyrazool-1-yl)benzeensulfonaat<br><br>trinatrium-4-(3-ethoxycarbonyl-4-(5-(3-ethoxycarbonyl-5-oxido-1-(4-sulfonatofenyl)pyrazool-4-yl)penta-2,4-dienylideen)-4,5-dihydro-5-oxopyrazool-1-yl)benzeensulfonaat | 607-487-00-4     | 402-660-9 | —           |        |
| Dinocap (ISO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 609-023-00-6     | 254-408-0 | 39300-45-3  | E      |
| 2-(2-hydroxy-3-(2-chlorfenyl)carbamoyl-1-naftylazo)-7-(2-hydroxy-3-(3-methylfenyl)carbamoyl-1-naftylazo)fluoreen-9-on                                                                                                                                                                                                                                              | 611-131-00-3     | 420-580-2 | —           |        |
| Azafenidin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 611-140-00-2     | —         | 68049-83-2  |        |
| Carbendazim (ISO) methylbenzimidazool-2-ylcarbamaat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 613-048-00-8     | 234-232-0 | 10605-21-7  |        |
| Benomyl (ISO) methyl-1-(butylcarbamoyl)benzimidazool-2-ylcarbamaat                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 613-049-00-3     | 241-775-7 | 17804-35-2  |        |
| 3-Ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 613-191-00-6     | 421-150-7 | 143860-04-2 |        |
| Mengsel van: 1,3,5-tris(3-aminomethylfenyl)-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazine-2,4,6-trion;<br><br>Mengsel van oligomeren van 3,5-bis(3-aminomethylfenyl)-1-poly(3,5-bis(3-aminomethylfenyl)-2,4,6-trioxo-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-1-yl)-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazine-2,4,6-trion                                                                                              | 613-199-00-x     | 421-550-1 | —”          |        |

- (b) De vermeldingen met de catalogusnummers 048-006-00-2, 048-008-00-3 en 603-063-00-8 worden vervangen door:

| Stoffen               | Catalogus-nummer | EG-nummer | CAS-nummer | Nota's |
|-----------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| Cadmiumfluoride       | 048-006-00-2     | 232-222-0 | 7790-79-6  | E      |
| Cadmiumchloride       | 048-008-00-3     | 233-296-7 | 10108-64-2 | E      |
| 2,3-Epoxypropaan-1-ol | 603-063-00-8     | 209-128-3 | 556-52-5   | E      |