



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Zeer Zorgwekkende Stoffen: Screening op aanwezigheid in het milieu

RIVM Briefrapport 2015-0178
L.C. van Leeuwen



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Zeer Zorgwekkende Stoffen: Screening op aanwezigheid in het milieu

RIVM Briefrapport 2015-0178
L.C. van Leeuwen

Colofon

© RIVM 2015

Delen uit deze publicatie mogen worden overgenomen op voorwaarde van bronvermelding: Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM), de titel van de publicatie en het jaar van uitgave.

L.C. van Leeuwen, RIVM

Contact:

L.C. van Leeuwen
Veiligheid, Stoffen en Producten
lonneke.van.leeuwen@rivm.nl

Dit onderzoek werd verricht in opdracht van het Ministerie van Infrastructuur en Milieu, directie Veiligheid en Risico's, in het kader van het project Nationaal Stoffenbeleid

Dit is een uitgave van:
**Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu**
Postbus 1 | 3720 BA Bilthoven
Nederland
www.rivm.nl

Publiekssamenvatting

Zeer Zorgwekkende Stoffen: screening op aanwezigheid in het milieu

De Nederlandse overheid pakt Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) met voorrang aan. Het RIVM heeft daarom onderzocht welke stoffen binnen de ZZS direct aandacht vragen. Dat is het geval als ze vrijkomen of in Nederland in het milieu aanwezig zijn. Bij het merendeel van de onderzochte ZZS kan dat niet op voorhand worden uitgesloten.

Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) zijn gevaarlijk voor mens en milieu, bijvoorbeeld omdat ze kankerverwekkend kunnen zijn, het voortplantingsproces kunnen schaden of zich in de voedselketen kunnen ophopen. Voorbeelden van ZZS zijn het oplosmiddel benzeen en broomhoudende vlamvertragers. Doel van het overheidsbeleid is om deze stoffen zoveel mogelijk uit de Nederlandse leefomgeving te weren. Dit gebeurt onder meer door ZZS door minder gevaarlijke stoffen te vervangen, of door in vergunningen regels te stellen om lozingen op water en uitstoot naar de lucht te beperken.

Voor Nederland relevante ZZS vragen als eerste aandacht. Deze stoffen worden gemeten in het milieu, of komen mogelijk vrij als gevolg van productie en gebruik, of ze ontstaan en komen vrij als onbedoeld bijproduct. Ze kunnen op allerlei plaatsen worden ingezet in de keten van ontwikkeling, productie en gebruik van producten en op uiteenlopende manieren. Dit maakt het moeilijk om aan te geven welke specifieke stoffen of stofgroepen direct aandacht vanuit het beleid vragen om zo risico's voor mens en milieu te verminderen.

Het RIVM draagt daarom verschillende suggesties voor vervolgonderzoek aan. Dit betreft onder andere onderzoek naar de beleidsmogelijkheden om mogelijke risico's verder te beperken van ZZS in het algemeen, en de groep (grondstoffen voor) kleurstoffen in het bijzonder. Ook stelt het RIVM voor om de diverse prioriteringsmethoden die nu voor verschillende categorieën stoffen bestaan (zoals consumentenproducten en stoffen op de werkvloer) te combineren. Op die manier zou preciezer kunnen worden aangegeven welke ZZS voor Nederland relevant zijn.

Op verzoek van de opdrachtgever zijn voor deze screening uitsluitend openbare bronnen over stoffengegevens gebruikt en is de industrie niet om bedrijfsgevoelige informatie gevraagd.

Kernwoorden: Zeer Zorgwekkende Stoffen, ZZS, Relevantie, Milieu

Synopsis

The Dutch government takes priority action in reducing emissions of substances of very high concern ('ZZS substances'). ZZS substances are for example carcinogenic substances and substances that are very persistent, bio-accumulate in organisms and are toxic (PBT-substances). Examples of these substances are the solvent benzene or brominated flame retardants.

The Dutch policy on ZZS substances aims to minimize the emissions of these substances to the environment as much as possible, such that their environmental concentrations in the Netherlands are brought (or maintained) below a negligible risk level.

RIVM investigated which ZZS are relevant in the Dutch environment. Relevant ZZS are the ZZS which are emitted to the environment due to production and use, unintentional formation or ZZS which are found in the environment.

The analysis showed that many of the ZZS are (potentially) relevant because environmental emissions cannot be excluded. The relevant ZZS have a varied use pattern, which gives difficulties in defining the next step in the process.

RIVM suggests a number of possibilities for further research, including researching dyes, research into policy possibilities for sound management of ZZS and comparing various prioritization methods for substances of concern.

Keywords: National Substances of Very High Concern, ZZS, Relevance, Environment

Inhoudsopgave

Samenvatting — 9

1 Inleiding — 11

- 1.1 Zeer Zorgwekkende Stoffen — 11
 - 1.1.1 CLP — 11
 - 1.1.2 REACH — 11
 - 1.1.3 Kaderrichtlijn Water — 12
 - 1.1.4 POPs — 12
 - 1.1.5 OSPAR — 12
- 1.2 Doel — 12

2 Methodiek — 15

- 2.1 Fasering — 15
- 2.2 Screening op relevantie — 15
 - 2.2.1 Gegevensbasis — 15
 - 2.2.2 Stap 1. Relevantie op basis van monitoringsgegevens — 15
 - 2.2.3 Stap 2. Relevantie op mogelijkheid vrijkomen als gevolg van productie en gebruik — 16
 - 2.2.4 Stap 3. Relevantie wegens ontstaan en vrijkomen als onbedoeld bijproduct — 17
 - 2.2.5 Stap 4. Relevantie van ZZS op basis van stof-specifieke informatie (individuele analyse) — 17

3 Resultaten — 19

- 3.1 Afbakening — 19
- 3.2 Resultaten Stap 1. Relevantie op basis van monitoringsgegevens — 19
- 3.3 Stap 2. Relevantie op mogelijkheid vrijkomen als gevolg van productie en gebruik — 20
 - 3.3.1 Registraties onder REACH — 20
 - 3.3.2 Toelatingsstatus als gewasbeschermingsmiddel of biocide — 20
 - 3.3.3 Toelatingsstatus als (dier)geneesmiddel — 20
- 3.4 Stap 3. Relevantie wegens ontstaan en vrijkomen als onbedoeld bijproduct — 21
- 3.5 Stap 4. Relevantie van ZZS op basis van stof-specifieke informatie (individuele analyse) — 21
- 3.6 Overzicht screening van ZZS op relevantie voor de Nederlandse situatie — 21
- 3.7 Onzekerheden — 22

4 Conclusies en aanbevelingen — 25

5 Dankbetuiging — 27

6 Referenties — 29

- 7 Annex 1. Uitsnede ZZS lijst; Stap 1 ZZS met
 monitoringsgegevens – 30**
- 8 Annex 2. Uitsnede ZZS lijst; Stap 2 ZZS geregistreerd onder
 REACH, als gewasbeschermingsmiddel, biocide of
 (dier)geneesmiddel – 39**
- 9 Annex 3. Uitsnede ZZS lijst; Stap 3 Bijproducten – 103**
- 10 Annex 4. Uitsnede ZZS lijst; Stap 4 Individuele Analyse – 104**

Samenvatting

Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) worden door de overheid met voorrang aangepakt, omdat ze gevaarlijk zijn voor mens en milieu. Voorbeelden van ZZS zijn stoffen die kankerverwekkend zijn of de voortplanting belemmeren. Ook bijvoorbeeld stoffen die slecht afbreken in het milieu, zich ophopen in organismen en giftig zijn (persistent, bio-accumulerend en toxisch, oftewel PBT-stoffen) worden aangemerkt als ZZS.

Doel van het beleid is deze stoffen te weren uit onze leefomgeving of tenminste beneden een verwaarloosbaar risiconiveau (VR) te brengen of te houden.

In dit rapport is met behulp van een stapsgewijze screening onderzocht welke ZZS mogelijk aanwezig zijn in het milieu en daarmee relevant zijn voor de Nederlandse situatie.

De screening is ingedeeld in vier stappen. In elke stap wordt op basis van informatie over metingen, registraties in verschillende wettelijke kaders of gebruik een aantal ZZS als wel- of niet relevant geacht. De ZZS waarvoor een stap geen duidelijkheid oplevert, schuiven door naar de volgende stap. Uiteindelijk geeft de screening voor alle ZZS aan of deze wel of niet relevant zijn. Het stappenschema verloopt als volgt:

- Stap 1. Relevantie op basis van monitoringsgegevens
- Stap 2. Relevantie op mogelijkheid vrijkomen als gevolg van productie en gebruik
- Stap 3. Relevantie wegens ontstaan en vrijkomen als onbedoeld bijproduct
- Stap 4. Relevantie van ZZS op basis van stof-specifieke informatie (individuele analyse)

Uit de screening blijkt dat een groot deel van de ZZS (mogelijk) relevant is omdat niet op voorhand kan worden uitgesloten dat emissies naar het milieu zullen plaatsvinden. De relevante ZZS kunnen op allerlei plaatsen en op veel manieren worden toegepast. Dit maakt het moeilijk om op dit moment vervolgstappen voor specifieke stoffen of stofgroepen te definiëren.

Eén groep die voor nader onderzoek wordt aangedragen betreft de groep kleurstoffen en grondstoffen voor kleurstoffen. Deze ZZS zijn opvallend vaak vertegenwoordigd bij de individueel geanalyseerde stoffen (stap 4) die alleen op basis van hun classificatie tot de ZZS worden gerekend. Het RIVM stelt voor om voor deze groep ZZS te onderzoeken in hoeverre de risico's voor mens en milieu beheerst worden.

Daarnaast kan nader onderzocht worden in hoeverre bestaand beleid de risico's beheerst van stoffen die alleen op basis van hun classificatie onder CLP aanleiding zijn om ze tot Zeer Zorgwekkende Stof te

benoemen, en kan een vergelijking worden gemaakt tussen verschillende prioriteringsmethodieken voor zorgstoffen.

1 Inleiding

1.1 Zeer Zorgwekkende Stoffen

Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) worden door de overheid met voorrang aangepakt, omdat ze gevaarlijk zijn voor mens en milieu. Voorbeelden van ZZS zijn stoffen die kankerverwekkend zijn, veranderingen in het DNA veranderen of de voortplanting belemmeren. Ook stoffen die slecht afbreken in het milieu, zich ophopen in organismen en giftig zijn (persistent, bio-accumulerend en toxisch, oftewel PBT-stoffen) worden aangemerkt als ZZS. De identificatie van ZZS volgt uit selectiecriteria die zijn vastgelegd in artikel 57 van de Europese REACH Verordening 1907/2006.

Doel van het beleid is deze stoffen te weren uit onze leefomgeving of tenminste beneden een verwaarloosbaar risiconiveau (VR) te brengen of te houden.

Tot 2011 bestond er een prioritaire stoffenlijst van ongeveer 200 stoffen en stofgroepen. Het huidige beleid voor ZZS kent geen limitatieve lijst meer, maar werkt met een aantal criteria om te beoordelen of een stof als ZZS wordt aangemerkt (De Poorter et al., 2011; Van Herwijnen, 2013). De criteria zijn ontleend aan verschillende Europese of wereldwijde beleidskaders voor prioritering van chemische stoffen. Deze kaders en de relatie met ZZS staan hieronder kort beschreven.

1.1.1 CLP

De CLP-verordening zorgt ervoor dat werknemers en consumenten in de Europese Unie worden geïnformeerd over de gevaren van chemische stoffen door middel van de indeling en etikettering van chemische stoffen en mengsels.

Stoffen die onder deze verordening zijn geclassificeerd als C, M, en/of R (respectievelijk carcinogeen, mutageen en reprotoxisch) categorie 1A of 1B, zijn geïdentificeerd als ZZS (Van Herwijnen, 2013).

1.1.2 REACH

Het doel van REACH is bij de productie en het gebruik van chemische stoffen veilig gebruik te waarborgen voor mens en milieu, terwijl het concurrentievermogen van de industrie behouden blijft of verbetert (bron: <http://www.rivm.nl/Onderwerpen/R/REACH>). Voor stoffen die zijn opgenomen op de autorisatielijst Annex XIV van REACH gelden wettelijke verplichtingen voor bedrijven die deze stoffen vervaardigen, importeren of gebruiken, als zodanig, in preparaten of in voorwerpen. Op de REACH kandidaatlijst (<http://echa.europa.eu/candidate-list-table>) staan stoffen die ofwel zijn geïdentificeerd als 'Substance of Very High Concern', volgens artikel 57 van REACH. Dit zijn onder andere carcinogene, mutagene en reprotoxische stoffen en verder Persistente, Bioaccumulerende en Toxische (PBT) stoffen, zeer Persistente en zeer Bioaccumulerende (zPzB) stoffen en stoffen met een vergelijkbare zorg (zoals bijvoorbeeld hormoonverstorende stoffen). Alle stoffen van de kandidatenlijst zijn geïdentificeerd als ZZS (Van Herwijnen, 2013).

1.1.3 *Kaderrichtlijn Water*

De Europese Kaderrichtlijn Water (Krw) richt zich op de bescherming van oppervlakte- en grondwater. Doel van de Krw is dat alle Europese wateren in het jaar 2015 een 'goede toestand' hebben bereikt en dat er binnen heel Europa duurzaam wordt omgegaan met water (bron: <http://www.compendiumvoordeleefomgeving.nl/indicatoren/nl1412-Kaderrichtlijn-water.html?i=16-114>).

Onder de Krw zijn 'prioritaire' en 'prioritair gevaarlijke stoffen' aangewezen. De Europese Commissie heeft bepaald dat de lidstaten beheersmaatregelen moeten treffen, gericht op het stoppen van emissies van prioritair gevaarlijke stoffen. Deze stoffen zijn geïdentificeerd als ZZS (Van Herwijnen, 2013).

1.1.4 *POPs*

De POP Verordening 850/2004 regelt de Europese implementatie van het Verdrag van Stockholm. In deze Verordening zijn stoffen opgenomen die zeer slecht in het milieu afbreken en zich over de hele wereld kunnen verspreiden (bron: <http://www.rivm.nl/rvs/Restricties>). Het verdrag richt zich ook op het zoveel mogelijk beperken van onbedoelde emissie (vrijkomen) van deze stoffen, bijvoorbeeld door een verbod of het zoveel mogelijk beperken van productie en gebruik. Deze 'persistent organic pollutants', POPs, zijn geïdentificeerd als ZZS (Van Herwijnen, 2013).

1.1.5 *OSPAR*

Dit verdrag heeft de bescherming van het mariene milieu van de Noordoost Atlantische Oceaan (inclusief de Noordzee) als doel. Het OSPAR verdrag bevat regels omtrent verontreiniging vanaf het land, voor het storten en verbranden van afval, en voor verontreiniging door offshore activiteiten.

Stoffen die op de OSPAR lijst voor 'priority action' staan, zijn geïdentificeerd als ZZS (Van Herwijnen, 2013).

Op basis van de prioriteringslijsten uit deze kaders is een niet-limitatieve lijst van ZZS samengesteld.

Deze ZZS-lijst dient als hulpmiddel voor het identificeren van ZZS. De lijst is gepubliceerd op de RIVM website Risico's van Stoffen en wordt twee maal per jaar bijgewerkt.

1.2 **Doel**

De ZZS-lijst beslaat 1282 stoffen en stofgroepen en het is zeer lastig om voor al deze afzonderlijke stoffen specifiek beleid te ontwikkelen. Als een stof ZZS is, betekent dat niet automatisch dat de stof in Nederland of daarbuiten een milieuprobleem vormt.

De meeste ZZS zijn als zodanig aangemerkt op basis van hun gevaarseigenschappen, maar niet alle gevaarlijke stoffen komen in het milieu terecht. Een stof kan bijvoorbeeld kankerverwekkend zijn, maar in de praktijk al lang niet meer worden toegepast, en daardoor geen risico meer vormen.

Het ministerie van Infrastructuur en Milieu heeft dan ook behoefte aan verschillende beleidsopties om meer gericht beleid te ontwikkelen op specifieke groepen ZZS.

Doel van dit onderzoek is om met behulp van een systematische screening te achterhalen welke ZZS in het Nederlandse milieu worden aangetroffen of daar mogelijkterwijs terecht zouden kunnen komen en/of die mogelijk in bepaalde (wettelijke) kaders al beleidsmatig worden opgepakt.

In het rapport van de Poorter, (2011) wordt een definitie voor relevantie van ZZS gegeven. Dit zijn ZZS die:

- (i) mogelijk vrijkomen als gevolg van productie en gebruik, en/of
- (ii) in het milieu worden aangetroffen, en/of
- (iii) als onbedoeld bijproduct ontstaan en vrijkomen.

Olie- en petroleumproducten (399 entries op de ZZS lijst) zijn in deze screening niet meegenomen in de beoordeling. In het raffinageproces staan deze stoffen sterk met elkaar in verband. Het heeft daardoor de voorkeur om het voorkomen van deze stoffen op proces- in plaats van individuele stofbasis te beschouwen.

De overige 883 ZZS zijn gescreend op relevantie voor de Nederlandse situatie.

De resultaten van dit onderzoek kunnen gebruikt worden als hulpmiddel bij discussies over de scope en richting van het beleid rond ZZS, zowel in Nederland als in de EU.

2 Methodiek

2.1 Fasering

In dit rapport is gekeken naar relevantie van ZZS gebaseerd op de mogelijkheid van vrijkomen of het aantreffen van deze stoffen in het Nederlandse milieu.

In een vervolgfase kunnen de ZZS die als relevant worden beschouwd verder worden geprioriteerd.

2.2 Screening op relevantie

De screening van ZZS is in vier stappen uitgevoerd. Deze stappen staan hieronder beschreven en schematisch weergegeven in figuur 1.

2.2.1 *Gegevensbasis*

De gegevens voor de screening zijn opgenomen in een interne Excel database waarin voor alle ZZS onderstaande informatie beschikbaar is.

- CAS nummer
- EG nummer
- Nederlandse stofnaam
- Engelse stofnaam
- Wetgeving op basis waarvan de stof op de ZZS lijst staat
- Datum van opname van de stof op de ZZS lijst
- Type REACH registratie Tonnage geregistreerd in REACH
- REACH registratie vanuit Nederland
- Voor de onder REACH geregistreerde stoffen: Process category, environmental release category, article category, product category, sector of end use, sector of end use (industrial use)
- Rapportage in ER/PRTR (ja/nee)
- Gegevens in database emissieregistratie (kg)
- Gegevens in WATSON database (concentraties van chemische stoffen in influent en effluent in water)

Uitsneden van de interne Excel database per screeningsstap zijn als annexen bij dit rapport gevoegd. Binnen de methodiek wordt verwezen naar verschillende online databases (bijvoorbeeld emissieregistratie en WATSON database), de URLs van deze databases staan bij de referenties vermeld.

2.2.2 *Stap 1. Relevantie op basis van monitoringsgegevens*

In de eerste stap wordt vastgesteld of een ZZS is vrijgekomen of aangetroffen in het Nederlandse milieu. Wanneer een ZZS aangetroffen wordt in het milieu, is deze relevant.

Voor alle ZZS is vastgesteld of er emissiegegevens (uitgedrukt in kg) naar lucht of meetgegevens voor water (uitgedrukt in concentraties) beschikbaar waren. Voor bodem waren onvoldoende gegevens beschikbaar om tot conclusies te komen.

Voor meetgegevens over ZZS in water is informatie uit de online WATSON database gebruikt. De WATSON database bevat meetgegevens

van microverontreinigingen in influent en effluent van Nederlandse rioolwaterzuiveringsinstallaties. De database bevat meetgegevens van 538 verschillende stoffen in influent en 786 stoffen in effluent.

Emissiegegevens over ZZS in lucht zijn afkomstig uit de online database van de emissieregistratie. De emissieregistratie verzamelt gegevens over ruim 350 stoffen en stofgroepen. De lijst van de te volgen stoffen wordt periodiek bijgesteld. Voor aanpassing van deze stoffenlijst zijn internationale rapportageverplichtingen, zoals het Kyoto Protocol, de Kaderrichtlijn Water, het 'European Pollution Release and Transfer Register' (E-PRTR) en diverse andere verdragen en richtlijnen in VN of EU kader leidend.

Deze stap leidt tot de volgende mogelijke conclusies:

- De ZZS zit niet in een meetprogramma; ga door naar Stap 2.
- De ZZS is aangetroffen; deze ZZS is relevant.
- De ZZS zit wel in een meetprogramma, maar is niet aangetroffen; deze ZZS is daarmee niet relevant.

2.2.3 *Stap 2. Relevantie op mogelijkheid vrijkomen als gevolg van productie en gebruik*

In de tweede stap wordt vastgesteld of ZZS waarvoor geen emissie- of meetgegevens beschikbaar zijn, mogelijk wel vrijkomen als gevolg van productie en gebruik.

Hiervoor is vastgesteld of de ZZS geregistreerd is onder REACH, of een registratie heeft als gewasbeschermingsmiddel, biocide of (dier)geneesmiddel. De benodigde gegevens zijn afkomstig uit de online databases van de European Chemicals Agency (ECHA), het College ter Beoordeling van Geneesmiddelen (CBG) en het College voor de toelating van gewasbeschermingsmiddelen en Biociden (Ctgb).

Deze stap leidt tot de volgende mogelijke conclusies:

- De ZZS is niet geregistreerd onder REACH, als gewasbeschermingsmiddel, biocide of (dier)geneesmiddel; ga door naar stap 3.
- De ZZS is geregistreerd onder REACH. Dit betekent dat de ZZS geproduceerd, geïmporteerd en/of gebruikt wordt. Hierdoor bestaat de mogelijkheid dat de ZZS vrijkomt in het milieu. Om vast te stellen of er sprake is van milieu-emissies van de ZZS, is het type registratie vastgesteld.
 - Wanneer een ZZS uitsluitend als intermediair geregistreerd is, zijn op basis van dit gebruik geen significante milieu-emissies te verwachten. De ZZS is daardoor niet relevant.
 - Van alle overige geregistreerde ZZS wordt aangenomen dat ze mogelijk vrijkomen als gevolg van productie en/of gebruik. Deze ZZS zijn relevant.
- De ZZS is geregistreerd als gewasbeschermingsmiddel, biocide of (dier)geneesmiddel; afhankelijk van de Nederlandse toelatingsstatus zijn deze ZZS wel of niet relevant.

2.2.4 *Stap 3. Relevantie wegens ontstaan en vrijkomen als onbedoeld bijproduct*

In de derde stap wordt voor ZZS waarvoor geen emissie-, meet- of registratiegegevens uit Stap 1 en 2 beschikbaar zijn, vastgesteld of deze mogelijk ontstaan en vrijkomen als onbedoeld bijproduct. Voor deze stap is stof(groeps)gewijs een internetsearch uitgevoerd.

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAKs) zijn een voorbeeld van ZZS die ontstaan en vrijkomen als onbedoeld bijproduct van onvolledige verbranding.

Deze stap leidt tot de volgende mogelijke conclusies:

- De ZZS ontstaat niet en/of komt niet vrij als onbedoeld bijproduct; ga door naar Stap 4.
- De ZZS kan als onbedoeld bijproduct ontstaan en vrijkomen; daarmee is deze ZZS relevant.

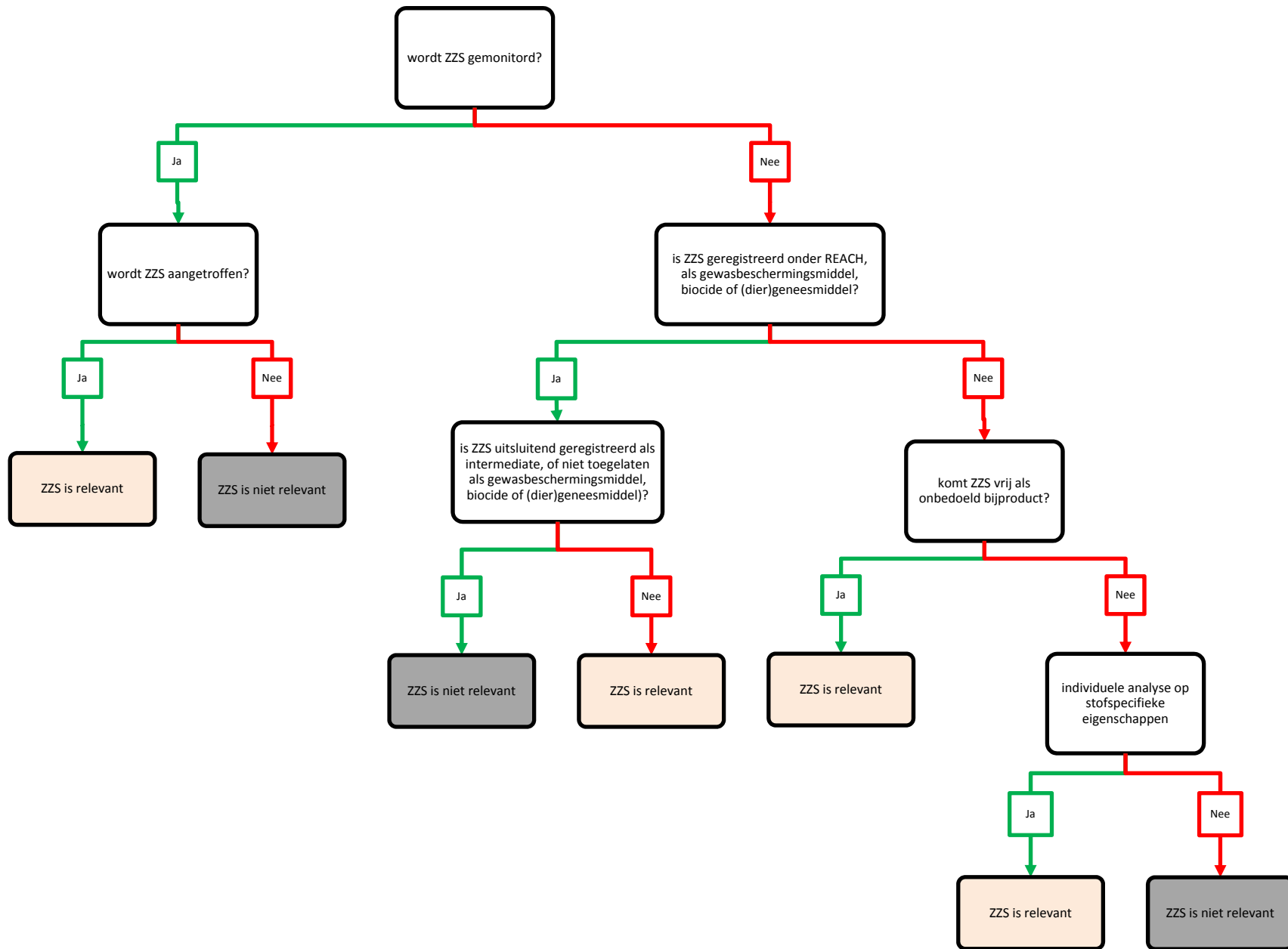
2.2.5 *Stap 4. Relevantie van ZZS op basis van stof-specifieke informatie (individuele analyse)*

In de vierde en laatste stap is voor de resterende ZZS op internet gezocht naar informatie die inzicht kan geven over de mogelijkheid dat de stof in het Nederlandse milieu terecht komt.

Met behulp van de zoekmachine Google is gezocht op de stofnaam en/of het CAS nummer van de stof in combinatie met de termen "production" OR "use" als aanvullend.

Deze stap leidt tot de volgende mogelijke conclusies:

- De ZZS kan in het Nederlandse milieu terechtkomen, en is daarom relevant.
- De ZZS komt waarschijnlijk niet in het Nederlandse milieu terecht, en is daarom niet relevant.



Figuur 1. Schematische weergave stappen screening ZS op relevantie

3 Resultaten

3.1 Afbakening

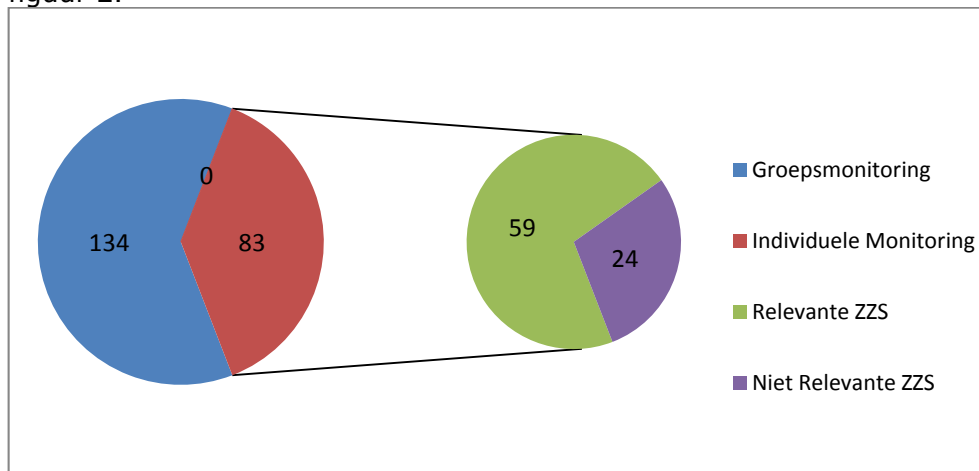
De resultaten van de screening worden stapsgewijs behandeld. De gebruikte database bevat 1282 stoffen of stofgroepen. Zoals eerder aangegeven, zijn de olie-en petroleumproducten buiten beschouwing gelaten. Dit zijn 399 entrees. De overige 883 zijn gescreend op mogelijke aanwezigheid in het milieu, en daarmee relevantie voor de Nederlandse situatie.

3.2 Resultaten Stap 1. Relevantie op basis van monitoringsgegevens

Van de 883 ZZS werden er 217 gemonitord. Een groot deel van deze ZZS (134) zijn afzonderlijke verbindingen van de metalen arseen, boor, chroom, kobalt, koper, lood en nikkel. Deze metalen vallen onder de emissieregistratie. Deze ZZS worden allen als relevant geclassificeerd.

Voor 83 individuele ZZS zijn meetgegevens beschikbaar. Van deze 83 ZZS zijn er 59 aangetroffen (waarvan 4 in lucht en 55 in water). Voor 24 ZZS is wel een meting in water verricht, maar resulteerde deze in een concentratie onder de detectielimiet van de meetapparatuur of een concentratie van 0 µg/L.

Samengevat resulteert Stap 1 dat op basis van meetgegevens 193 ZZS relevant zijn voor de Nederlandse situatie, en 24 ZZS niet relevant, zie figuur 2.



Figuur 2. Relevantie van ZZS op basis van meetgegevens

Mogelijkheden voor verbreding/verfijning:

Het is mogelijk om de ZZS die aangetroffen worden verder te prioriteren op basis van de hoogte van gemeten concentraties, de mate van normoverschrijding en/of het aantal bronnen

Voor de niet-gemonitorde 666 ZZS volgt stap 2.

3.3 Stap 2. Relevantie op mogelijkheid vrijkomen als gevolg van productie en gebruik

In Stap 2 worden de 666 ZZS zonder meetgegevens geordend op basis van hun registratie onder REACH of toelatingsstatus als gewasbeschermingsmiddel, biocide of (dier)geneesmiddel.

3.3.1 Registraties onder REACH

REACH registraties zijn gedaan voor 471 ZZS. 70 stoffen uit deze groep zijn uitsluitend geregistreerd voor gebruik als intermediair en er wordt aangenomen dat deze ZZS niet in het milieu terechtkomen. Voor de overige 401 kan dit op basis van de REACH registratie niet worden uitgesloten.

3.3.2 Toelatingsstatus als gewasbeschermingsmiddel of biocide

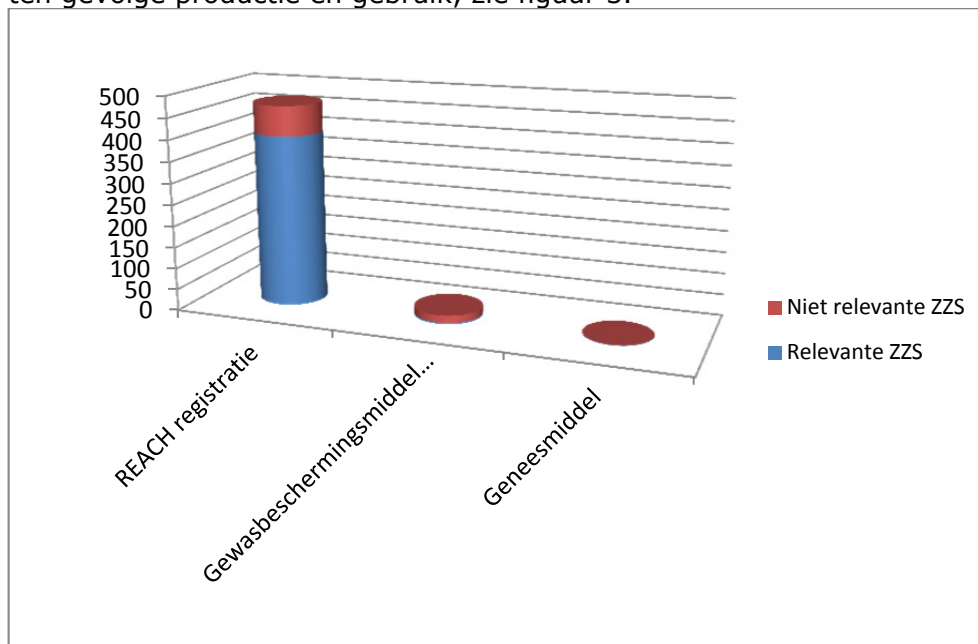
Voor 20 ZZS is een gebruik als gewasbeschermingsmiddel of biocide bekend. Van deze 20 zijn er 18 niet (meer) toegelaten en emissie naar het milieu wordt daarom niet relevant geacht.

Flumioxazine en carbendazim zijn nog wel in Nederland toegelaten, flumioxazine (herbicide) als gewasbeschermingsmiddel en carbendazim (fungicide) voor de toepassing als biocide in conserveringsmiddelen.

3.3.3 Toelatingsstatus als (dier)geneesmiddel

Er staat 1 geneesmiddel op de ZZS lijst (isobutylnitriet), maar omdat er in Nederland geen middelen op basis van deze stof geregistreerd zijn, wordt aangenomen dat er geen emissie van deze stof naar het milieu optreedt.

Samengevat resulteert Stap 2 in dat 403 ZZS als relevant voor de Nederlandse situatie worden aangemerkt, en 89 ZZS als niet relevant ten gevolge productie en gebruik, zie figuur 3.



Figuur 3. Relevantie van ZZS op basis van productie en gebruik

Mogelijkheden voor verbreding/verfijning;

ZZS waarvoor een REACH registratie beschikbaar is, kunnen verder geprioriteerd worden op basis van hun type gebruik, tonnage en uit Nederland afkomstige registratie.

De overige 174 ZZS gaan naar Stap 3.

3.4 Stap 3. Relevantie wegens ontstaan en vrijkomen als onbedoeld bijproduct

Er zijn 18 ZZS die onder de stofgroepen dioxines, furanen of PAKs vallen. Van deze stofgroepen is bekend dat zij niet bewust worden geproduceerd, maar wel als bijproduct kunnen ontstaan en in het milieu worden aangetroffen. Voor de overige 156 ZZS is op internet geen informatie gevonden waaruit blijkt dat ze ontstaan en vrijkomen als onbedoeld bijproduct. Deze 156 ZZS gaan door naar Stap 4.

Samengevat resulteert Stap 3 in 18 ZZS die relevant zijn voor de Nederlandse situatie vanwege het ontstaan en vrijkomen als onbedoeld bijproduct.

3.5 Stap 4. Relevantie van ZZS op basis van stof-specifieke informatie (individuele analyse)

Voor de resterende 156 ZZS is een internetsearch uitgevoerd naar informatie die inzicht kan geven over de mogelijkheid dat de stof in het milieu terecht komt.

Hierbij viel op dat 42 van deze ZZS op de REACH kandidaatslijst staan, maar geen REACH registratie hebben. Voor deze stoffen kan niet uitgesloten worden dat zij door productie en gebruik vrijkomen. Deze ZZS worden daarom als relevant beschouwd.

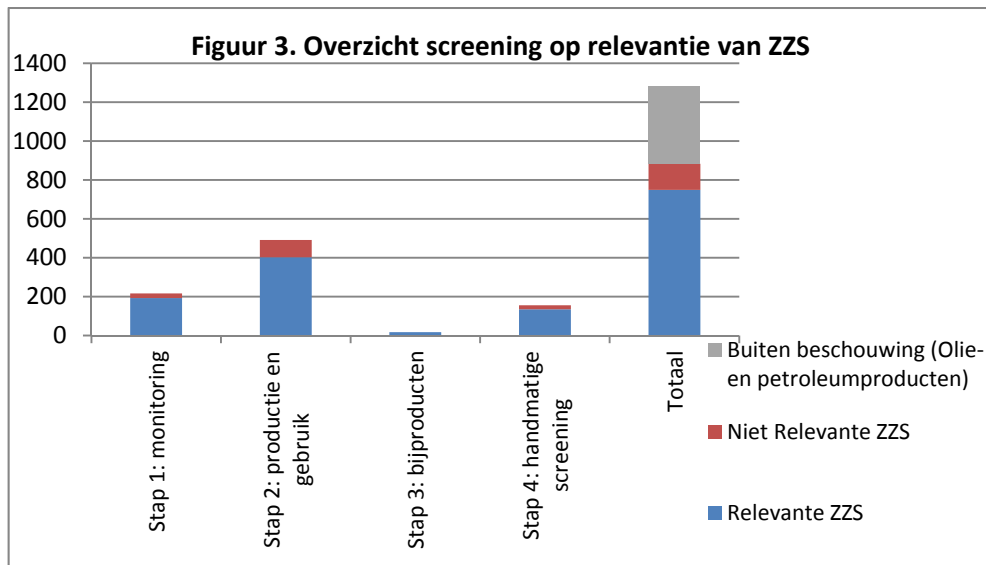
Voor 21 ZZS werd informatie gevonden die erop duidde dat de stof niet (meer) relevant is, bijvoorbeeld informatie over het stoppen van productie en gebruik, of uitsluitend gebruik als intermediair.

Voor de resterende 93 ZZS wijst het gebruik van de stof op mogelijke emissies naar het milieu. Grondstoffen voor kleurstof of kleurstoffen zelf komen regelmatig (36 maal) voor in deze groep.

Samengevat resulteert Stap 4, individuele analyse van stof-specifieke gegevens in 135 ZZS die relevant zijn voor de Nederlandse situatie, en 21 ZZS die niet relevant zijn.

3.6 Overzicht screening van ZZS op relevantie voor de Nederlandse situatie

Startpunt voor de screening naar mogelijke aanwezigheid van ZZS in het milieu waren de 883 ZZS die niet binnen de groepen olie- of petroleumproducten vallen. Uit de screening bleek dat 134 van de 883 gescreende ZZS waarschijnlijk niet voorkomen in het milieu, en daardoor niet relevant geacht worden voor de Nederlandse situatie. Voor de meerderheid van 749 ZZS kan niet worden uitgesloten dat deze in het milieu terechtkomen; deze ZZS zijn daarom relevant voor de Nederlandse situatie.



Figuur 3. Relevantie van ZZS op basis van productie en gebruik

3.7 Onzekerheden

De conclusies over relevantie van ZZS bevatten een aantal onzekerheden.

Olie- en petroleumproducten beslaan met 399 entries van de het totale aantal van 1282 ZZS. Deze groep is uitgesloten van de screening. De conclusies van de screening als geheel hebben daardoor alleen betrekking op de 883 ZZS die onderzocht zijn.

Op verzoek van het ministerie van Infrastructuur en Milieu is ervoor gekozen om alleen gebruik te maken van bronnen in het openbare domein. Het opvragen van gedetailleerde gegevens bij bedrijven valt buiten de screenende reikwijdte van dit onderzoek. Omdat precieze productie-, gebruiks- en meetgegevens vanuit het bedrijfsleven vaak als vertrouwelijk beschouwd worden, waren deze voor veel ZZS niet beschikbaar. Bij de uitvoering van de screening is daarom een aantal aannames gedaan.

In de eerste stap wordt onderscheid gemaakt tussen de compartimenten water en lucht. Voor bodem waren geen gegevens beschikbaar. Daarnaast is de hoeveelheid ZZS waar emissie- of meetgegevens beschikbaar voor zijn beperkt, echter, de onzekerheid rond de conclusie dat een ZZS die in water of lucht voorkomt relevant is voor Nederland, is klein.

In de tweede stap wordt aangenomen dat ZZS die, anders dan als intermediaire stof, geregistreerd zijn onder REACH, mogelijk aanwezig zijn in het milieu en daarmee relevant zijn voor Nederland. Aandachtspunt hierbij is dat in 2015 REACH registratie verplicht is voor stoffen met een tonnage gelijk aan of groter dan 100 ton per jaar. Ook stoffen die carcinogeen, mutageen of reprotoxisch zijn met een tonnage van 1 ton of meer zijn geregistreerd. Het is niet zeker dat stoffen met een Europese REACH registratie ook daadwerkelijk in Nederland voorkomen.

Per 1 juni 2018 moeten alle stoffen met tonnages tussen de 1 en 100 ton per jaar geregistreerd zijn. Er komt dan informatie over meer verschillende stoffen (en waarschijnlijk ZZS) beschikbaar, maar doordat de geregistreerde tonnages dan lager liggen, moet de aanname dat een REACH geregistreerde stof relevant is voor de Nederlandse situatie genuanceerd worden.

Voor de derde en vierde stap kan additionele informatie over maatregelen die emissies beperken of productie en gebruik van ZZS de conclusies over mogelijke aanwezigheid in het milieu nuanceren.

4 Conclusies en aanbevelingen

Doel van dit onderzoek is vaststellen welke ZZS relevant zijn voor de Nederlandse situatie. Daarnaast vraagt het ministerie van Infrastructuur en Milieu om verschillende opties om meer gericht beleid te ontwikkelen op specifieke groepen ZZS.

Uit de screening blijkt dat een groot deel van de ZZS (mogelijk) relevant is omdat niet op voorhand kan worden uitgesloten dat emissies naar het milieu zullen plaatsvinden. De relevante ZZS kunnen op allerlei plaatsen en op veel manieren worden toegepast. Dit maakt het moeilijk om op dit moment vervolgstappen voor specifieke stoffen of stofgroepen te definiëren. Wel is er een aantal onderzoeksrichtingen aan te geven.

Voor het beleid is het interessant om onderscheid te maken in de wettelijke- of beleidskaders waaruit de ZZS lijst samengesteld is. De stoffen op de ZZS-lijst komen voort uit vijf verschillende kaders. Vier van deze kaders, namelijk de REACH kandidaatlijst, Krw, POPs, OSPAR, stellen regels of maatregelen die direct of indirect zijn gericht op het verminderen van emissies van ZZS naar het milieu. Het vijfde kader, CLP, geeft alleen de classificatie en labelling van de stoffen weer en heeft geen relatie met toepassing, gebruik of aantreffen in het milieu. Het is daardoor onduidelijk of de risico's van ZZS die uitsluitend op basis hun CLP classificatie op de ZZS lijst staan voldoende beheerst worden. Het RIVM stelt voor om te onderzoeken of voor deze 209 stoffen specifiek beleid bestaat dat anders is dan dat onder REACH, Krw, de POPs verordening of OSPAR. Als dat niet het geval is kan worden onderzocht in hoeverre deze stoffen risico's voor volksgezondheid of milieu veroorzaken.

Eén groep die alvast voor nader onderzoek wordt aangedragen betreft de groep kleurstoffen en grondstoffen voor kleurstoffen. Deze ZZS zijn opvallend vaak vertegenwoordigd bij de individueel geanalyseerde stoffen (stap 4) die alleen op basis van hun classificatie tot de ZZS worden gerekend. Het RIVM stelt voor om voor deze groep ZZS te onderzoeken in hoeverre de risico's voor mens en milieu beheerst worden. Dit kan door de (milieu)risico's als gevolg van de productie en toepassing van deze stoffen verder in kaart te brengen en te onderzoeken wat de beleidsmatige handelingsperspectieven zijn mocht deze analyse wijzen op risico's voor mens en/of milieu.

Voor een beperkt aantal ZZS kunnen gemeten concentratie in het milieu in combinatie met milieukwaliteitsnormen worden gebruikt om te beoordelen of er op dit moment een risico voor het milieu is. Voor de stoffen waarvoor dit het geval is, kan na een bronnenanalyse worden beoordeeld of er (beleidsmatige) acties mogelijk zijn om concentraties terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

Voor de andere ZZS kan aanvullende informatie over het type gebruik, tonnage en land van registratie binnen REACH worden gebruikt om aan te geven in hoeverre het waarschijnlijk is dat een stof binnen Nederland wordt gebruikt en vrijkomt in het milieu en waar dit dan gebeurt. Door

aan te geven in welke (industriële) processen een stof wordt gebruikt, kan het bevoegd gezag beter inschatten of een bepaalde stof(groep) extra aandacht nodig heeft bij het beoordelen van een vergunningsaanvraag. Bovendien geeft dit het beleid de mogelijkheid om als dat nodig is, met bepaalde sectoren gericht afspraken te maken om tot emissiebeperking te komen.

In dit rapport is gekeken in hoeverre ZZS relevant zijn voor het Nederlandse milieu. Naast dit project lopen andere projecten om stoffen te prioriteren op basis van nieuwe risico's voor het milieu, de consument of de werker (project New and Emerging Risks; NERCs; Palmen et al., 2013; Palmen et al., 2015) en mogelijkheden voor biobased vervanging (project Biobased economy; BBE) . Afhankelijk van het doel hanteren de projecten elk hun eigen prioriteringsmethodiek, maar de lijsten van geprioriteerde stoffen kunnen zowel onderling als met de ZZS lijst vergeleken worden. Als uit zo'n vergelijking blijkt dat bepaalde ZZS in meerdere projecten naar voren komen, is dit een reden om ze als kandidaat voor verder beleid te bestempelen.

5 Dankbetuiging

Met dank aan René van Herwijnen voor het uitvoeren van de individuele analyse van ZZS en Els Smit voor haar inbreng bij het ontwikkelen van de methodiek.

6 Referenties

Rapporten

De Poorter LRM, Hogendoorn EA, Luit RJ. 2011. Criteria voor Zeer Zorgwekkende Stoffen. RIVM Rapport 601357004.

Palmen NGM, Salverda-Nijhof JGW, van Kesteren PCE, ter Burg W (2013), Detecting emerging risks for workers and follow-up actions, RIVM Report 601353004, Bilthoven, The Netherlands

Palmen NGM and Verbist KJM (2015) Prioritization of new and emerging chemical risks for workers and follow up actions, RIVM report 2015-0091, Bilthoven, The Netherlands.

Van Herwijnen R. 2013. Handreiking identificatie Nederlandse zeer zorgwekkende stoffen. RIVM briefrapport 601357012.

Websites en databases

Compendium voor de Leefomgeving.

www.compendiumvoordeleefomgeving.nl

Emissieregistratie.

www.emissieregistratie.nl

[bezoekt juli 2014]

WATSON database.

<http://www.emissieregistratie.nl/erpubliek/erpub/wsn/default.aspx>

[bezoekt 18 september 2014]

ECHA database on registered substances.

<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances;jsessionid=9F7A87C10C4B55E61A54475D18F58946.live1>

[bezoekt 16 juli 2014]

College voor de toelating van gewasbeschermingsmiddelen en biociden (Ctgb). Toelatingen databank.

<http://www.ctgb.nl/toelatingen>

[bezoekt april 2015]

College ter Beoordeling van Geneesmiddelen (CBG).

Geneesmiddeleninformatiebank

<http://www.cbg-meb.nl/geneesmiddeleninformatiebank>

[bezoekt april 2015]

RIVM. Niet-limitatieve lijst van Zeer Zorgwekkende Stoffen.

http://www.rivm.nl/rvs/Stoffenlijsten/Zeere_Zorgwekkende_Stoffen

Annex 1. Uitsnede ZZS lijst; Stap 1 ZZS met monitoringsgegevens

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	rapportage ER/PRTR	kg bij ER	Max. conc. Watson [$\mu\text{g/L}$]	Monitoring	Mogelijk aanwezig in milieu
1163-19-5	214-604-9	bis(pentabroomfenyl)ether; decabroomdifenylether; decaBDE		Ja			ja	2-12-2013	10,000 - 100,000	Ja			0,077	IND	ja
2058-94-8	218-165-4	perfluorundecanoaat		Ja				2-12-2013					0,01	IND	ja
33213-65-9		beta-endosulfan			ja	ja	ja	2-12-2013					0,002	IND	ja
335-67-1	206-397-9	perfluorooctaanzuur; decapentafluorooctaanzuur; PFOA	ja	Ja				2-12-2013					0,025	IND	ja
9016-45-9		nonylfenoethoxylaten en verwante verbindingen; NPEs					ja	2-12-2013					52	IND	ja
959-98-8		alfa-endosulfan			ja	ja	ja	2-12-2013					0,00001	IND	ja
13477-70-8	236-771-7	nikkel(II)arsenaat; trinikkelbis(arsenaat)	ja					2-12-2013						GROEP	ja
10332-33-9	231-556-4	perboorzuur (HBO_2) natrium zout monohydraat	ja					2-12-2013						GROEP	ja
10486-00-7	231-556-4	perboorzuur ($\text{H}_3\text{BO}_2(\text{O}_2)$) natriumzout tetrahydraat	ja					2-12-2013						GROEP	ja
13517-20-9	239-172-9	perboorzuur ($\text{H}_3\text{BO}_2(\text{O}_2)$) mononatriumzout trihydraat	ja					2-12-2013						GROEP	ja
13840-56-7	237-560-2	orthoboorzuur natriumzout	ja					2-12-2013						GROEP	ja
15120-21-5	239-172-9	natriumperboraat	ja					2-12-2013						GROEP	ja
7632-04-4	231-556-4	natriumperoxometaboraat	ja					2-12-2013						GROEP	ja
106-47-8	203-401-0	4-chlooraniline	ja					2-12-2013	Intermedia te Use Only	Nee			0	IND	nee
120-82-1	204-428-0	1,2,4-trichloorbenzeen					ja	2-12-2013	Intermedia te Use Only	Nee			0	IND	nee
118-74-1	200-273-9	hexachloorbenzeen	ja		ja	ja		2-12-2013			ja		0,024	IND	ja
118-74-1	204-273-9	hexachloorbenzeen	ja		ja	ja		2-12-2013			ja		0,024	IND	ja
1336-36-3		polychloorbifenylen; PCB's			ja	ja	ja	2-12-2013			ja			GROEP	ja
50-29-3		4,4-DDT isomeer; para-para-DDT				ja		2-12-2013			ja		0,049	IND	ja
608-93-5	210-172-5	pentachloorbenzeen			ja	ja		2-12-2013			ja		0	IND	nee
87-86-5		pentachloorfenol; PCP					ja	2-12-2013			ja	87-86-5	3	IND	ja
75-01-4	200-831-0	vinylchloride; chlooretheen; chloorethyleen	ja					2-12-2013	1 - 10	Ja	ja	75-01-4	0	IND	ja
79-01-6	201-167-4	trichlooretheen; trichloorethyleen; TRI	ja	Ja				2-12-2013	1 - 10	Ja			0,03	IND	ja

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	rapportage ER/PRTR	kg bij ER	Max. conc. Watson [$\mu\text{g/L}$]	Monitoring	Mogelijk aanwezig in milieu
107-06-2	203-458-1	1,2-dichloorethaan; ethyleenchloride	ja	ja				2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Ja	ja		0	IND	nee
85535-84-8	287-476-5	C10-13-chlooralkanen; kortketenige gechloreerde paraffines; SCCP's; C10-13 alifatische chloorkoolwaterstoffen		Ja	ja	ja	ja	2-12-2013	1,000 - 10,000	Nee	ja			GROEP	ja
96-18-4	202-486-1	1,2,3-trichloorpropan	ja	Ja				2-12-2013	1,000 - 10,000	Nee			0	IND	nee
25637-99-4	221-695-9	hexabroomcyclododecaan; HBCDD		Ja	ja		ja	2-12-2013					0,03	IND	ja
87-68-3	201-765-5	Hexachloorbutadien			ja	ja		2-12-2013			ja		0	IND	nee
95-69-2	202-441-6	4-chloor-o-toluidine	ja					2-12-2013					0	IND	nee
13765-19-0	237-366-8	Calciumchromaat	ja					27-6-2013						GROEP	ja
14721-18-7	238-766-5	Nikkelchromaat	ja					2-12-2013						GROEP	ja
14977-61-8	239-056-8	Chromylchloride	ja					2-12-2013						GROEP	ja
15586-38-6	239-646-5	Nikkeldichromaat	ja					2-12-2013						GROEP	ja
12737-30-3		Kobaltnikkeloxide	ja					2-12-2013						GROEP	ja
58591-45-0	261-346-8	Kobaltnikkeldioxide	ja					2-12-2013						GROEP	ja
68016-03-5	268-169-5	kobaltdimolybdeen-nikkel-octaoxide	ja					2-12-2013						GROEP	ja
68186-89-0	269-051-6	kobaltnikkel grijze periklaas: C.I. Pigment black 25; C.I. 77332	ja					2-12-2013						GROEP	ja
68134-59-8	268-755-0	mierenzuur kopernikkelzout	ja					2-12-2013						GROEP	ja
309-00-2	206-215-8	Aldrin				ja		2-12-2013			ja		0	IND	nee
60-57-1	200-484-5	Dieldrin				ja		2-12-2013			ja		0	IND	nee
72-20-8	200-775-7	Endrin				ja		2-12-2013			ja		0	IND	nee
1763-23-1	217-179-8	heptadecafluorooctaan-1-sulfonzuur; perfluorooctaansulfonzuur; PFOS; zouten van perfluorooctaansulfonzuur	ja		ja	ja	ja	2-12-2013					0,73797	IND	ja
319-84-6		alfa-HCH; alfa-hexachloorcyclohexaan				ja	ja	2-12-2013					0,028	IND	ja
319-85-7		beta-HCH; beta-hexachloorcyclohexaan				ja	ja	2-12-2013					0,004	IND	ja
58-89-9	210-158-9	gamma-hexachloorcyclohexaan; gamma-HCH; lindaan			ja	ja	ja	2-12-2013			ja		0,18	IND	ja
608-73-1	210-158-9	Hexachloorcyclohexaan			ja	ja	ja	2-12-2013			ja		6	IND	ja
1335-32-6	215-630-3	basisch loodacetaat	ja					2-12-2013						GROEP	ja

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	rapportage ER/PRTR	kg bij ER	Max. conc. Watson [$\mu\text{g/L}$]	Monitoring	Mogelijk aanwezig in milieu
25808-74-6	247-278-1	Loodhexafluorsilikaat	ja					2-12-2013						GROEP	ja
68130-19-8		kiezelsuur loodnikkelzout	ja					2-12-2013						GROEP	ja
7446-27-7	231-205-5	triloodbis(orthofosfaat)	ja					2-12-2013						GROEP	ja
10101-96-9	233-263-7	nikkel(II)seleniet	ja					2-12-2013						GROEP	ja
10381-36-9	233-844-5	trinikkelbis(orthofosfaat)	ja					2-12-2013						GROEP	ja
11099-02-8	234-323-5	Nikkeloxide	ja					2-12-2013						GROEP	ja
11113-74-9	234-348-1	Nikkelhydroxide	ja					2-12-2013						GROEP	ja
11113-75-0	234-349-7	Nikkelsulfide	ja					2-12-2013						GROEP	ja
11132-10-8		Nikkelkaliumfluoride	ja					2-12-2013						GROEP	ja
12007-00-0	234-493-0	nikkelboride (NiB)	ja					2-12-2013						GROEP	ja
12007-01-1	234-494-6	Dinikkelboride	ja					2-12-2013						GROEP	ja
12007-02-2	234-495-1	Trinikkelboride	ja					2-12-2013						GROEP	ja
12031-65-1		Lithiumnikkeldioxide	ja					2-12-2013						GROEP	ja
12035-36-8	234-823-3	Nikkeldioxide	ja					2-12-2013						GROEP	ja
12035-38-0	234-824-9	nikkelstannaat; nikkeltintri oxide	ja					2-12-2013						GROEP	ja
12035-39-1	234-825-4	Nikkeltitaantri oxide	ja					2-12-2013						GROEP	ja
12035-64-2	234-828-0	Dinikkelfosfide	ja					2-12-2013						GROEP	ja
12035-71-1		Heazlewoodiet	ja					2-12-2013						GROEP	ja
12059-14-2	235-033-1	Dinikkelsilicide	ja					2-12-2013						GROEP	ja
12068-61-0	235-103-1	Nikkeldiarsenide	ja					2-12-2013						GROEP	ja
12137-12-1		Trinikkeltetrasulfide	ja					2-12-2013						GROEP	ja
12142-88-0	235-260-6	Nikkeltelluride	ja					2-12-2013						GROEP	ja
12201-89-7	235-379-3	Nikkeldisilicide	ja					2-12-2013						GROEP	ja
12519-85-6	235-688-3	triwaterstofhydroxybis[orthosilica to(4-)]trinikkelaat(3-)	ja					2-12-2013						GROEP	ja
12619-90-8	235-723-2	Nikkelboride	ja					2-12-2013						GROEP	ja
12653-76-8	235-752-0	Nikkeltitaanoxide	ja					2-12-2013						GROEP	ja
12673-58-4		Molybdeennikkeloxide	ja					2-12-2013						GROEP	ja
1314-04-1		milleriet	ja					2-12-2013						GROEP	ja
1314-05-2	215-216-2	Nikkelselenide	ja					2-12-2013						GROEP	ja
1314-06-3	215-217-8	Dinikkeltri oxide	ja					2-12-2013						GROEP	ja
13462-88-9	236-665-0	Nikkeldibromide	ja					2-12-2013						GROEP	ja
13462-90-3	236-666-6	Nikkeldijodide	ja					2-12-2013						GROEP	ja
13463-39-3	236-669-2	nikkeltetracarbonyl; tetracarbonylnikkel	ja					2-12-2013						GROEP	ja
13637-71-3	237-124-1	nikkeldiperchloraat; perchloorzuur nikkel(II)zout	ja					2-12-2013						GROEP	ja
13654-40-5	237-138-8	nikkel(II)palmitaat	ja					2-12-2013						GROEP	ja
13689-92-4	237-205-1	Nikkeldithiocyanaat	ja					2-12-2013						GROEP	ja

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	rapportage ER/PRTR	kg bij ER	Max. conc. Watson [$\mu\text{g/L}$]	Monitoring	Mogelijk aanwezig in milieu
13775-54-7	237-411-1	Dinikkelorthosilicaat	ja					2-12-2013						GROEP	ja
13842-46-1	237-563-9	dikaliumnikkelbis(sulfaat)	ja					2-12-2013						GROEP	ja
14216-75-2	238-076-4	salpeterzuur nikkelzout	ja					2-12-2013						GROEP	ja
14332-34-4	238-278-2	Nikkelwaterstoffsfaat	ja					2-12-2013						GROEP	ja
14448-18-1	2238-426-6	Dinikkeldifosfaat	ja					2-12-2013						GROEP	ja
14507-36-9	238-511-8	nikkelbis(fosfinaat)	ja					2-12-2013						GROEP	ja
14550-87-9	238-596-1	nikkeldibromaat	ja					2-12-2013						GROEP	ja
14708-14-6	238-753-4	nikkelbis(tetrafluorboraat)	ja					2-12-2013						GROEP	ja
14874-78-3	238-946-3	dinikkelhexacyanoferraat	ja					2-12-2013						GROEP	ja
14998-37-9	239-086-1	nikkelacetaat	ja					2-12-2013						GROEP	ja
15060-62-5	239-125-2	nikkelselenaat	ja					2-12-2013						GROEP	ja
15699-18-0	239-793-2	diammoniumnikkelbis(sulfaat)	ja					2-12-2013						GROEP	ja
15780-33-3	239-876-6	nikkeltriuraandecaoxide	ja					2-12-2013						GROEP	ja
15843-02-4	239-946-6	mierenzuur nikkelzout	ja					2-12-2013						GROEP	ja
15851-52-2	239-967-0	nikkeltelluurtrioxide	ja					2-12-2013						GROEP	ja
15852-21-8	239-974-9	nikkeltelluurtetraoxide	ja					2-12-2013						GROEP	ja
16039-61-5		nikkeldilactaat	ja					2-12-2013						GROEP	ja
16083-14-0	240-235-8	nikkel(II)trifluoracetaat	ja					2-12-2013						GROEP	ja
16337-84-1	240-408-8	koolzuur nikkelzout	ja					2-12-2013						GROEP	ja
17169-61-8		fosforzuur calciumnikkelzout	ja					2-12-2013						GROEP	ja
18283-82-4	242-161-5	citroenzuur ammoniumnikkelzout	ja					2-12-2013						GROEP	ja
19372-20-4		difosforzuur nikkel(II)zout	ja					2-12-2013						GROEP	ja
20543-06-0	243-867-2	oxaalzuur nikkelzout	ja				ja	2-12-2013						GROEP	ja
21784-78-1	244-578-4	nikkel(II)silicaat	ja					2-12-2013						GROEP	ja
2223-95-2	218-744-1	nikkel(II)octadecanoaat; nikkel(II)stearaat	ja					2-12-2013						GROEP	ja
26043-11-8	247-430-7	nikkelhexafluorsilicaat	ja					2-12-2013						GROEP	ja
27016-75-7	248-169-1	nikkelarsenide	ja					2-12-2013						GROEP	ja
27637-46-3	248-585-3	nikkelisooctanoaat	ja					2-12-2013						GROEP	ja
29317-63-3	249-555-2	nikkel(II)isooctanoaat	ja					2-12-2013						GROEP	ja
31748-25-1	250-788-7	nikkelsilicaat(3:4)	ja					2-12-2013						GROEP	ja
3333-67-3	222-068-2	nikkelcarbonaat; basisch nikkelcarbonaat; koolzuur nikkel (2+) zout	ja					2-12-2013						GROEP	ja
3349-06-2	222-101-0	nikkeldiformiaat	ja					2-12-2013						GROEP	ja
34492-97-2		bunseniet	ja					2-12-2013						GROEP	ja
36026-88-7	252-840-4	nikkelfosfinaat	ja					2-12-2013						GROEP	ja
37321-15-6	253-461-7	kieselzuur nikkelzout	ja					2-12-2013						GROEP	ja
3906-55-6	223-463-2	nikkelbis(4-cyclohexylbutyraat)	ja					2-12-2013						GROEP	ja

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	rapportage ER/PRTR	kg bij ER	Max. conc. Watson [$\mu\text{g/L}$]	Monitoring	Mogelijk aanwezig in milieu
39819-65-3	254-642-3	nikkelbis(benzeensulfonaat)	ja					2-12-2013						GROEP	ja
4995-91-9	225-656-7	nikkel(II)octanoaat	ja					2-12-2013						GROEP	ja
51818-56-5	257-447-1	neodecaanzuur nikkelzout	ja					2-12-2013						GROEP	ja
52502-12-2	257-970-5	nikkeldivanadiumhexaoxide	ja					2-12-2013						GROEP	ja
52625-25-9	258-051-1	nikkel-3,5-bis(tert-butyl)-4-hydroxybenzoaat (1:2)	ja					2-12-2013						GROEP	ja
553-71-9	209-046-8	nikkeldibenzoaat	ja					2-12-2013						GROEP	ja
557-19-7	209-160-8	nikkeldicyanide	ja					2-12-2013						GROEP	ja
65229-23-4		nikkelboorfosfide	ja					2-12-2013						GROEP	ja
65405-96-1	265-748-4	$[\mu\text{-}[\text{carbonato}(2\text{-})\text{-O:O}']]$ dihydroxytrinikkel	ja					2-12-2013						GROEP	ja
67952-43-6	267-897-0	nikkeldichloraat	ja					2-12-2013						GROEP	ja
68130-36-9	268-585-7	molybdeennikkelhydroxideoxidefosfaat	ja					2-12-2013						GROEP	ja
68515-84-4	271-112-7	olivijn nikkelgroen	ja					2-12-2013						GROEP	ja
68610-24-2	271-853-6	nikkelbariumtitaan lichtgeel prideriet; C.I. Pigment Yellow 157; C.I. 77900	ja					2-12-2013						GROEP	ja
70692-93-2	274-755-1	nikkelzirkoniumtrioxide	ja					2-12-2013						GROEP	ja
71720-48-4	275-897-7	ethylwaterstofsulfaat nikkel(II)zout	ja					2-12-2013						GROEP	ja
71957-07-8	276-205-6	bis(D-gluconato-O.su.1.su.,O.su.2.su.)nikkel	ja					2-12-2013						GROEP	ja
72319-19-8		2,7-naftaleendisulfonzuur nikkel(II)zout	ja					2-12-2013						GROEP	ja
74195-78-1		diammoniumnikkelhexacyanoferraat	ja					2-12-2013						GROEP	ja
74646-29-0		trinikkelbis(arseniet)	ja					2-12-2013						GROEP	ja
7580-31-6	231-480-1	2-ethylhexaanzuur nikkelzout	ja					2-12-2013						GROEP	ja
7757-95-1	231-827-7	nikkel(II)sulfiet	ja					2-12-2013						GROEP	ja
84776-45-4	283-972-0	C8-18- en C18-onverzadigde vetzuren nikkelzouten	ja					2-12-2013						GROEP	ja
84852-35-7	284-347-5	(isooctanoato-O)(neodecanoato-O)nikkel	ja					2-12-2013						GROEP	ja
84852-36-8	284-348-0	(isodecanoato-O)(isononanoato-O)nikkel	ja					2-12-2013						GROEP	ja
84852-37-9	284-349-6	nikkelbis(isononanoaat)	ja					2-12-2013						GROEP	ja
84852-39-1	284-351-7	(2-ethylhexanoato-O)(isodecanoato-O)nikkel	ja					2-12-2013						GROEP	ja
85135-77-9	285-698-7	(2-ethylhexanoato-	ja					2-12-2013						GROEP	ja

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	rapportage ER/PRTR	kg bij ER	Max. conc. Watson [$\mu\text{g/L}$]	Monitoring	Mogelijk aanwezig in milieu
		O)(neodecanoato-O)nikkel													
85166-19-4	285-909-2	(isodecanoato-O)(isooctanoato-O)nikkel	ja					2-12-2013						GROEP	ja
85508-43-6	287-468-1	nikkel(II)isodecanoaat	ja					2-12-2013						GROEP	ja
85508-44-7	267-469-7	nikkel(II)neodecanoaat	ja					2-12-2013						GROEP	ja
85508-45-8	287-470-2	(2-ethylhexanoato-O)(isononanoato-O)nikkel	ja					2-12-2013						GROEP	ja
85508-46-9	287-471-8	(isononanoato-O)(isooctanoato-O)nikkel	ja					2-12-2013						GROEP	ja
85551-28-6	287-592-6	(isononanoato-O)(neodecanoato-O)nikkel	ja					2-12-2013						GROEP	ja
91697-41-5	294-302-1	C6-19-vertakte vetzuren nikkelzouten	ja					2-12-2013						GROEP	ja
92129-57-2	295-859-3	ontkoperd nikkelsulfaat afvalslak en bezinzel elektrolytische koperzuivering	ja					2-12-2013						GROEP	ja
93920-09-3	300-093-0	nikkel(II)neoundecanoaat	ja					2-12-2013						GROEP	ja
93920-10-6	300-094-6	nikkel(II)neononanoaat	ja					2-12-2013						GROEP	ja
93983-68-7	301-323-2	dimethylhexaanzuur nikkelzout	ja					2-12-2013						GROEP	ja
94551-87-8	305-433-1	ontkoperd afvalslak en bezinzel van elektrolytische koperzuivering	ja					2-12-2013						GROEP	ja
107-13-1	203-466-5	acrylonitril; 2-propeennitril; propeennitril	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Ja	ja	107-13-1		IND	ja
71-43-2	200-753-7	benzeen	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Ja	ja	71-43-2	3	IND	ja
630-08-0	211-128-3	koolmonoxide (CO)	ja					2-12-2013	10,000 - 100,000	Ja	ja	630-08-0		IND	ja
90-04-0	201-963-1	o-anisidine; 2-methoxyaniline	ja	Ja				2-12-2013	Intermedia te Use Only	Ja			0,8	IND	ja
88-85-7	201-861-7	dinoseb; 6-(1-methylpropyl)-2,4-dinitrofenol; zouten en esters of dinoseb	ja	Ja				2-12-2013	1,000 - 10,000	Nee			0	IND	nee
115-96-8	204-118-5	tris(2-chloorethyl)fosfaat	ja	Ja				2-12-2013	10 - 100	Nee			0,6	IND	ja
68-12-2	200-679-5	N,N-dimethylformamide	ja	Ja				2-12-2013	10,000 - 100,000	Nee			0	IND	nee
10605-21-7	234-232-0	carbendazim; methylbenzimidazool-2-	ja					2-12-2013					2,4	IND	ja

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	rapportage ER/PRTR	kg bij ER	Max. conc. Watson [$\mu\text{g/L}$]	Monitoring	Mogelijk aanwezig in milieu
		ylcarbamaat													
115-29-7	204-079-4	endosulfan			ja	ja	ja	2-12-2013			ja		0,0017	IND	Ja
1420-07-1	215-813-8	dinoterb; 2-tert-butyl-4,6-dinitrofenol	ja					2-12-2013					0,01	IND	ja
143-50-0	205-601-3	chloordecon				ja		2-12-2013			ja		0,1	IND	ja
1582-09-8		trifluralin			ja		ja	2-12-2013			ja		0	IND	nee
2385-85-5	219-196-6	mirex				ja		2-12-2013			ja		0	IND	nee
330-55-2	206-356-5	linuron; 3-(3,4-dichloorfenyl)-1-methoxy-1-methylureum	ja					2-12-2013			ja	330-55-2	2,2	IND	ja
50471-44-8	256-599-6	vinchlozolin; N-3,5-dichloorfenyl-5-methyl-5-vinyl-1,3-oxazolidine-2,4-dion	ja					2-12-2013					0,19	IND	ja
57-74-9		chloordaan				ja		2-12-2013			ja		0	IND	nee
76-44-8	200-962-3	heptachloor			ja	ja		2-12-2013			ja		0	IND	nee
77182-82-2	278-636-5	glufosinaat-ammonium; ammonium-2-amino-4-(hydroxymethylfosfinyl)butyraat	ja					2-12-2013			ja	77182-82-2		IND	ja
8001-35-2	232-283-3	toxafeen				ja		2-12-2013			ja		0	IND	nee
75-21-8	200-849-9	1,2-epoxyethaan; ethyleenoxide; oxiraan; etheenoxide	ja					2-12-2013	1,000,000 +	Ja	ja	75-21-8		IND	ja
106-89-8	203-439-8	1-chloor-2,3-epoxypropan; chloormethyloxiraan; epichloorhydrine	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Ja			0	IND	nee
120-12-7	204-371-1	antraceen		Ja	ja			2-12-2013	Intermedia te Use Only	Nee	ja		0,081	IND	ja
205-99-2	205-911-9	benzo[b]fluorantheen (PAK); benzo[e]acefenantryleen (PAK)	ja		ja			2-12-2013			ja	205-99-2	0,33	IND	ja
207-08-9	205-916-6	benzo[k]fluorantheen	ja		ja			2-12-2013			ja	207-08-9	0,13	IND	ja
218-01-9	205-923-4	chryseen (PAK)	ja					2-12-2013					0,24	IND	ja
50-32-8	200-028-5	benzo[a]pyreen (PAK)	ja		ja			2-12-2013			ja	50-32-8	0,105	IND	ja
53-70-3	200-181-8	dibenz[a,h]antraceen (PAK); dibenzo[a,h]-antraceen (PAK)	ja					2-12-2013					0,018	IND	ja
56-55-3	200-280-6	benz[a]antraceen (PAK); benzo[a]antraceen (PAK)	ja					2-12-2013					0,115	IND	ja
140-66-9	205-426-2	1,1,3,3-tetramethyl-4-butylfenol; 4-tert-octylfenol; para-tert-octylfenol		Ja			ja	2-12-2013	10,000 - 100,000	Ja			12,9	IND	ja

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	rapportage ER/PRTR	kg bij ER	Max. conc. Watson [$\mu\text{g/L}$]	Monitoring	Mogelijk aanwezig in milieu
104-40-5	203-199-4	p-nonylfenol; 4-(para)-nonylfenol		Ja	ja			2-12-2013					60	IND	ja
84-74-2	201-557-4	dibutylftalaat; DBP	ja	Ja			ja	2-12-2013	1,000 - 10,000	Ja			51,05	IND	ja
117-81-7	204-211-0	bis(2-ethylhexyl)ftalaat; diethylhexyl ftalaat; DEHP	ja	Ja	ja		ja	2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Ja	ja		101,24	IND	ja
84-69-5	201-553-2	di(2-methylpropyl)ftalaat; diisobutylftalaat; di-isobutylftalaat; DIBP	ja	Ja				2-12-2013	1 - 10	Nee			12,89	IND	ja
85-68-7	201-622-7	benzylbutylftalaat; BBP	ja	Ja				2-12-2013	1,000 - 10,000	Nee			7,1	IND	ja
131-18-0	205-017-9	di-n-pentylftalaat; n-pentylisopentylftalaat	ja					2-12-2013					1	IND	ja
79-94-7	201-236-9	tetrabroombisfenol A					ja	2-12-2013	1,000 - 10,000	Ja			0,00011	IND	ja
87-61-6	201-757-1	1,2,3-trichloorbenzeen					ja	2-12-2013	Intermedia te Use Only	Nee			0	IND	nee
1024-57-3	213-831-0	heptachloorepoxide			ja			2-12-2013					0,002	IND	ja
108-70-3		1,3,5-trichloorbenzeen					ja	2-12-2013					0	IND	nee
124495-18-7		quinoxifen; 5,7-dichloor-4-(p-fluorfenoxo)quinoline			ja			2-12-2013					0	IND	nee
191-24-2	205-883-8	benzo[g,h,i]peryleen (PAK)			ja			2-12-2013			ja		0,13	IND	ja
193-39-5	205-893-2	indeno[1,2,3-cd]pyreen (PAK)			ja			2-12-2013			ja	193-39-5	0,19	IND	ja
207122-15-4		hexabroomdifenylether; BDE-154			ja	ja	ja	2-12-2013					0	IND	nee
207122-16-5		heptabroomdifenylether; BDE - 183				ja	ja	2-12-2013					0,00001	IND	ja
23593-75-1		clotrimazol; 1-(2-chloorfenyl)difenylmethyl-1-himidazol					ja	2-12-2013					0	IND	nee
330-54-1		diuron						2-12-2013			ja		0,61	IND	ja
3424-82-6		o,p-DDE isomeer						2-12-2013					0	IND	nee
36643-28-4		tributyltin-kation			ja			2-12-2013					0	IND	nee
465-73-6	207-366-2	isodrin					ja	2-12-2013			ja		0	IND	nee
470-90-6		chloorfenvinfos						2-12-2013			ja		0	IND	nee
5436-43-1		tetrabroomdifenylether; BDE-47			ja	ja	ja	2-12-2013					0,053	IND	ja
60348-60-9		pentabroomdifenylether; BDE-99			ja	ja	ja	2-12-2013					0,024	IND	ja
68631-49-2		hexabroomdifenylether; BDE-153			ja	ja	ja	2-12-2013					0,004	IND	ja
789-02-6		2,4-DDT isomeer						2-12-2013					0	IND	Nee

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	rapportage ER/PRTR	kg bij ER	Max. conc. Watson [$\mu\text{g/L}$]	Monitoring	Mogelijk aanwezig in milieu
		lood en organische loodverbindingen	ja				ja	2-12-2013						GROEP	ja
		loodalkylen	ja					2-12-2013						GROEP	ja
206-44-0	205-912-4	fluorantheen (PAK)						30-4-2014			ja		0,67	IND	ja
10190-55-3	233-459-2	loodmolybdaat						30-4-2014						GROEP	ja
37240-96-3		loodrhodiumoxide						30-4-2014						GROEP	ja

Annex 2. Uitsnede ZZS lijst; Stap 2 ZZS geregistreerd onder REACH, als gewasbeschermingsmiddel, biocide of (dier)geneesmiddel

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
17570-76-2	401-750-5	lood(II)methaansulfonaat	ja	ja				2-12-2013	Tonnage Data Confidential	Nee	ja	REACH registratie
60-09-3	200-453-6	4-aminoazobenzeen	ja	ja				2-12-2013	Intermediate Use Only	Nee	nee	intermediate
81-81-2	201-377-6	warfarine	ja					2-12-2013	Intermediate Use Only	Nee	nee	intermediate
143860-04-2	421-150-7	3-ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidine	ja	ja				2-12-2013	Tonnage Data Confidential	Nee	ja	REACH registratie
3033-77-0	221-221-0	2,3-epoxypropyltrimethylammoniumchloride; glycidyltrimethylammoniumchloride	ja					2-12-2013	1 - 10	Ja	ja	REACH registratie
556-52-5	209-128-3	glycidol; 2,3-epoxypropaan-1-ol	ja					2-12-2013	10 - 100	Nee	ja	REACH registratie
732-26-3	211-989-5	2;4;6-tri-tert-butylfenol; dodecylfenol					ja	2-12-2013	Intermediate Use Only	Nee	nee	intermediate
65996-86-3	266-020-9	Extractieoliën (kool), teerbasen Het extract uit het alkalisch extractieresidu van koolteerolie dat wordt verkregen door te wassen met zuur, zoals verdund zwavelzuur, na destillatie om naftaleen te verwijderen. Bestaat voornamelijk uit de zure zouten van verschillende aromatische stikstofbasen zoals pyridine en chinoline en alkylderivaten daarvan. zuurextract	ja					2-12-2013	Intermediate Use Only	Nee	nee	intermediate
93821-38-6	298-725-2	Een zuur bezinksel dat als bijproduct gevormd wordt bij de zuivering met zwavelzuur van ruwe hoge-temperatuurkool. Bestaat voornamelijk uit zwavelzuur en organische verbindingen. Extractieresiduen (kool), benzolfractie zuur, Lichte olie, extractieresidu, laagkokende fractie	ja					2-12-2013	Intermediate Use Only	Nee	nee	intermediate
547-67-1	208-933-7	nikkeloxalaat	ja				ja	2-12-2013	Intermediate Use Only	Nee	nee	intermediate
605-50-5	210-088-4	di-isopentylftalaat	ja	ja				2-12-2013	10 - 100	Nee	ja	REACH registratie
62-55-5	200-541-4	thioacetamide	ja					2-12-2013	Intermediate	Nee	nee	intermediate

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
									Use Only			
64-86-8	200-598-5	colchicine	ja					2-12-2013	Intermediate Use Only	Nee	nee	intermediate
12060-00-3	235-038-9	loodtitaniumtrioxide		ja				2-12-2013	10 - 100	Nee	ja	REACH registratie
11120-22-2	234-363-3	kiezeldi-loodzout		ja				2-12-2013	100 - 1,000	Nee	ja	REACH registratie
20837-86-9	244-073-9	loodcyanamidaat		ja				2-12-2013	10 - 100	Nee	ja	REACH registratie
96-23-1	202-491-9	1,3-dichloorpropan-2-ol	ja					2-12-2013	Intermediate Use Only	Ja	nee	intermediate
3349-08-4	222-102-6	nikkel(II)propionaat	ja					2-12-2013	Intermediate Use Only	Nee	nee	intermediate
838-88-0	212-658-8	4,4'-methyleendi-o-toluidine	ja	ja				2-12-2013	Intermediate Use Only	Nee	nee	intermediate
94723-86-1	425-150-8	2-butyryl-3-hydroxy-5-thiocyclohexaan-3-ylcyclohex-2-een-1-on	ja					2-12-2013	Intermediate Use Only	Nee	nee	intermediate
101-80-4	202-977-0	4,4'-oxydianiline; zouten van 4,4'-oxydianiline; p-aminofenylether; zouten van p-aminofenylether	ja	ja				2-12-2013	10 - 100	Nee	ja	REACH registratie
51404-69-4	257-175-3	lood(II) hydroxyde acetaat; basisch azijnzuur loodzout		ja				2-12-2013	1 - 10	Nee	ja	REACH registratie
5571-36-8	427-230-8	cyclisch 3-(1,2-ethaandylacetaat)oestra-5(10),9(11)-dien-3,17-dion	ja					2-12-2013	Intermediate Use Only	Ja	nee	intermediate
302-01-2	206-114-9	hydrazine; zouten van hydrazine	ja	ja				2-12-2013	10,000 - 100,000	Nee	ja	REACH registratie
7803-57-8	206-114-9	hydraten van hydrazine		ja				2-12-2013	10,000 - 100,000	Nee	ja	REACH registratie
51594-55-9	424-280-2	(R)-1-chloor-2,3-epoxypropan	ja					2-12-2013	Tonnage Data Confidential	Nee	ja	REACH registratie
79-06-1	201-173-7	acrylamide	ja	ja				2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Ja	ja	REACH registratie
13770-89-3	237-396-1	nikkelbis(sulfamidaat); nikkelsulfamaat	ja					2-12-2013	100 - 1,000	Nee	ja	REACH registratie
373-02-4	206-761-7	nikkeldi(acetaat)	ja					2-12-2013	100 - 1,000	Nee	ja	REACH registratie
127-19-5	204-826-4	N,N-dimethylacetamide	ja	ja				2-12-2013	10,000 - 100,000	Ja	ja	REACH registratie
15245-44-0	239-290-0	loodstijfnaat; lood-2,4,6-trinitro-m-fenyleendioxide	ja	ja				2-12-2013	10 - 100	Nee	ja	REACH registratie
18721-51-2	242-533-3	nikkel(II)waterstofcitraat	ja					2-12-2013	Intermediate Use Only	Nee	nee	intermediate
22605-92-1	245-119-0	citroenzuur nikkelzout	ja					2-12-2013	Intermediate Use Only	Nee	nee	intermediate
12004-35-2	234-454-8	dialuminiumnikkeltetraoxide	ja					2-12-2013	100 - 1,000	Nee	ja	REACH registratie
14177-55-0	238-034-5	molybdeennikkeltetraoxide	ja					2-12-2013	10 - 100	Nee	ja	REACH registratie

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
77-09-8	201-004-7	fenolftaleïne	ja	ja				2-12-2013	10 - 100	Nee	ja	REACH registratie
7789-00-6	232-140-5	kaliunchromaat	ja	ja				2-12-2013	10 - 100	Nee	ja	REACH registratie
7758-01-2	231-829-8	kaliumbromaat	ja					2-12-2013	1 - 10	Nee	ja	REACH registratie
75-12-7	200-842-0	formamide	ja	ja				2-12-2013	10 - 100	Nee	ja	REACH registratie
301-04-2	206-104-4	looddi(acetaat)	ja	ja				2-12-2013	1 - 10	Nee	ja	REACH registratie
84989-07-1	284-896-0	De teerzuurfractie, rijk aan 3,5-dimethylfenol die wordt verkregen door destillatie van teerzuren uit lage-temperatuur-koolteer. Gedestilleerde fenolen Teerzuren 3,5-xylenolfractie	ja					2-12-2013	100 - 1,000	Nee	ja	REACH registratie
11138-47-9	234-390-0	perboorzuur natriumzout	ja					2-12-2013	10,000 - 100,000	Nee	ja	REACH registratie
12040-72-1	234-390-0	perboorzuur natriumzout monohydraat	ja					2-12-2013	10,000 - 100,000	Nee	ja	REACH registratie
37244-98-7	234-390-0	perboorzuur natriumzout tetrahydraat	ja					2-12-2013	10,000 - 100,000	Nee	ja	REACH registratie
85-42-7	201-604-9	hexahydroftaalzuur-anhydride; cyclohexaan-1,2-dicarbonzuuranhydride		ja				2-12-2013	10,000 - 100,000	Nee	ja	REACH registratie
68410-97-9	270-093-2	Destillaten (aardolie), waterstofbehandelde lichte fracties, laagkokend Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van producten uit de waterstofbehandeling van licht destillaat. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend C6 tot en met C9, met een kooktraject van ongeveer 3°C tot 194°C. Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt	ja					2-12-2013	1 - 10	Nee	ja	REACH registratie
8032-32-4	232-453-7	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door fractionele destillatie van aardolie. Deze fractie heeft een kooktraject van ongeveer 20°C tot 135°C. Ligroïne, Nafta met laag kookpunt	ja					2-12-2013	1,000 - 10,000	Nee	ja	REACH registratie
8006-61-9	232-349-1	Benzine, natuurlijke, Een complexe verzameling koolwaterstoffen afgescheiden van aardgas door processen als afkoeling en absorptie. Bestaat voornamelijk uit verzadigde alifatische koolwaterstoffen overwegend C4 tot en met C8, met een kooktraject van ongeveer -20°C tot 120°C. Nafta met laag kookpunt	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Ja	ja	REACH registratie
92045-53-9	295-434-2	Een complexe verzameling koolwaterstoffen	ja					2-12-2013	1,000 -	Nee	ja	REACH registratie

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
		verkregen door destillatie van waterstofzwavelde en gedearomatiseerde lichte aardoliefracties. Bestaat voornamelijk uit C7-paraffinen en cycloparaffinen met een kooktraject van ongeveer 90°C tot 100°C. Nafta (aardolie), waterstofzwavelde lichte, gedearomatiseerd Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd							10,000			
93763-33-8	297-852-0	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen als oplosmiddelen die zijn onderworpen aan een waterstofbehandeling teneinde aromaten door katalytische hydrogenering om te zetten in naftenen. Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt, Koolwaterstoffen C6-11-, waterstofbehandeld gedearomatiseerd	ja					2-12-2013	1,000 - 10,000	Nee	ja	REACH registratie
101795-01-1	309-976-5	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door het onderwerpen van een aardolienafta aan een stankverwijderingsproces om mercaptanen om te zetten of zure verontreinigingen te verwijderen. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen overwegend C5 tot en met C8, met een kooktraject van ongeveer 20°C tot 130°C. Nafta (aardolie), lichte, stankvrij gemaakt, Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Nee	ja	REACH registratie
64741-78-2	265-079-8	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van de producten van een waterstofkraakproces. Bestaat voornamelijk uit verzadigde koolwaterstoffen overwegend C6 tot en met C12, met een kooktraject van ongeveer 65°C tot 230°C. Nafta (aardolie), zware waterstofgekraakte, Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Nee	ja	REACH registratie
101316-66-9	309-870-9	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen bij de sorptie van toluen uit een koolwaterstoffractie van gekraakte benzine die in aanwezigheid van een katalysator met waterstof is behandeld. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen overwegend C6 tot en met C8, met een kooktraject van ongeveer	ja					2-12-2013	10,000 - 100,000	Nee	ja	REACH registratie

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
		80°C tot 135°C. Koolwaterstoffen C6-8-, gehydrogeneerde, door sorptie gedearomatiseerde, toluenraffinage, Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd										
68410-71-9	270-088-5	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen als raffinaat van een Udex-extractie van de stroom uit de katalytische reformer. Bestaat uit verzadigde koolwaterstoffen overwegend C6 tot en met C9. Gemodificeerde nafta met laag kookpunt, Raffinaten (aardolie), katalytische reformer, ethyleenglycol-water-tegenstroomextractie	ja					2-12-2013	10,000 - 100,000	Nee	ja	REACH registratie
85116-58-1	285-509-8	Destillaten (aardolie), katalytisch gereformde, waterstofbehandelde, lichte fractie, C8-12- aromatische fractie, Een complexe verzameling alkylbenzenen verkregen door katalytische reforming van aardolienafta. Bestaat voornamelijk uit alkylbenzenen overwegend C8 tot en met C10, met een kooktraject van ongeveer 160°C tot 180°C. Katalytisch gereformde nafta met laag kookpunt	ja					2-12-2013	10,000 - 100,000	Nee	ja	REACH registratie
64742-66-1	265-170-2	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door het katalytisch verwijderen van was uit een aardoliefractie. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen overwegend C5 tot en met C12, met een kooktraject van ongeveer 35°C tot 230°C. Nafta (aardolie), katalytisch van was ontdaan Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Nee	ja	REACH registratie
68476-50-6	270-690-8	Koolwaterstoffen C is 5 of meer, rijk aan C5-6, Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Nee	ja	REACH registratie
68514-79-4	271-058-4	Aardolieproducten hydrofiner-powerformer-reformaten De complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door een hydrofiner-powerformer-proces, met een kooktraject van ongeveer 27°C tot 210°C. Katalytisch gereformde nafta met laag kookpunt	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Nee	ja	REACH registratie

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
68603-08-7	271-635-0	Nafta (aardolie), aromaathoudend Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Nee	ja	REACH registratie
85116-59-2	285-510-3	Een complexe verzameling koolwaterstoffen overblijvend na de verwijdering van aromatische verbindingen uit katalytisch gereformde lichte nafta bij een selectief absorptieproces. Bestaat voornamelijk uit paraffine- en cyclische verbindingen overwegend C5 tot C8, met een kooktraject van ongeveer 66°C tot 121°C. Nafta (aardolie), katalytisch gereformde lichte, aromaatvrije fractie, Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Nee	ja	REACH registratie
64742-79-6	265-182-8	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen uit een aardoliegrondstof door behandeling met waterstof om organische zwavel om te zetten in waterstofsulfide dat wordt verwijderd. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen overwegend C13 tot en met C25, met een kooktraject van ongeveer 230°C tot 400°C. Gasolie - niet gespecificeerd gasoliën (aardolie), met waterstof ontzwaveld	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Ja	ja	REACH registratie
93572-43-1	297-474-6	Basisolie - niet gespecificeerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door raffinage van ruwe olie. Bestaat voornamelijk uit aromaten naftenen en paraffinen en vormt een voltooide olie met een viscositeit van 23cSt bij 40°C. smeeroliën (aardolie), basisoliën paraffinehoudende	ja					2-12-2013	1,000 - 10,000	0	ja	REACH registratie
97862-82-3	308-132-3	Basisolie - niet gespecificeerd koolwaterstoffen C17-30-, met waterstof behandelde destillaten lichte destillatiefractionen	ja					2-12-2013	10,000 - 100,000	Ja	ja	REACH registratie
64742-44-5	265-146-1	Basisolie - niet gespecificeerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen uit de behandeling van een aardoliefractie met een natuurlijke of gemodificeerde klei in een contact- of een filtratieproces waarbij sporen van polaire verbindingen en aanwezige onzuiverheden worden verwijderd. Bestaat	ja					2-12-2013	1,000 - 10,000	Nee	ja	REACH registratie

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
		uit koolwaterstoffen overwegend C20 tot en met C50, en vormt een voltooide olie met een viscositeit van minstens 19 cSt bij 40°C. Bevat relatief weinig normale paraffinen. destillaten (aardolie), met klei behandeld zware nafteenhoudende fractie										
91770-57-9	294-843-3	Basisolie - niet gespecificeerd residu-oliën (aardolie), katalytisch van was ontdaan	ja					2-12-2013	1,000 - 10,000	Nee	ja	REACH registratie
64742-52-5	265-155-0	Basisolie - niet gespecificeerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de behandeling van een aardoliefractie met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend C20 tot en met C50, en vormt een voltooide olie met een viscositeit die minstens 19 cSt is bij 40°C. Bevat relatief weinig normale paraffinen. destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Ja	ja	REACH registratie
91995-40-3	295-301-9	Basisolie - niet gespecificeerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit een intensieve behandeling van een van was ontdaan destillaat door hydrogenering in de aanwezigheid van een katalysator. Bestaat voornamelijk uit verzadigde koolwaterstoffen overwegend C21 tot en met C29 en vormt een voltooide olie met een viscositeit van ongeveer 13 cSt bij 50°C. destillaten (aardolie), van was ontdane paraffinehoudende lichte, met waterstof behandeld	ja					2-12-2013	1,000 - 10,000	Nee	ja	REACH registratie
94733-08-1	305-588-5	Basisolie - niet gespecificeerd destillaten (aardolie), solvent-geraffineerde met waterstof behandelde zware fracties, gehydrogeneerd	ja					2-12-2013	1,000 - 10,000	Nee	ja	REACH registratie
64741-96-4	265-097-6	Basisolie - niet gespecificeerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen als het raffinaat van een solventextractieproces. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend C20 tot en met C50 en levert een voltooide olie met een viscositeit van minstens 19 cSt	ja					2-12-2013	10,000 - 100,000	Nee	ja	REACH registratie

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
		bij 40°C. Bevat relatief weinig normale paraffinen. destillaten (aardolie), met solvent geraffineerde zware nafteenhoudende fractie										
94733-15-0	305-594-8	Basisolie - niet gespecificeerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door deparaffinering met solvent van het destillatieresidu van waterstofgekraakte aardolie. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen overwegend C18 tot en met C40, met een kooktraject van ongeveer 370°C tot 550°C. smeeroliën (aardolie), C18-40, met solvent van was ontdaan waterstofgekraakt uit destillaat verkregen	ja					2-12-2013	10,000 - 100,000	Nee	ja	REACH registratie
90669-74-2	292-656-1	Basisolie - niet gespecificeerd residue-oliën (aardolie), met water behandeld en met oplosmiddel van was ontdaan	ja					2-12-2013	100 - 1,000	Nee	ja	REACH registratie
72623-87-1	276-738-4	Basisolie - niet gespecificeerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door de behandeling van lichte vacuümgasolie, zware vacuümgasolie en solvent-gedeasfalteerde residu-olie met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator in twee fasen met tussen de fasen in verwijdering van was. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen overwegend C20 tot en met C50 en vormt een voltooide olie met een viscositeit van ongeveer 32 cSt bij 40°C. Bevat een relatief grote hoeveelheid verzadigde koolwaterstoffen. smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Nee	ja	REACH registratie
93924-32-4	300-226-2	Bezinkselolie uit paraffinewas, Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door de behandeling van bezinkselolie met natuurlijke of aangepaste klei in ofwel een kontakt- ofwel een percolatieproces om de aanwezige sporen polaire verbindingen en onzuiverheden te verwijderen. Bestaat voornamelijk uit vertakte koolwaterstoffen C20 tot en met C50. bezinkselolie, met klei	ja					2-12-2013	100 - 1,000	Nee	ja	REACH registratie

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
		behandeld										
92045-77-7	295-459-9	Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen als een halfvaste stof uit van was ontdane paraffinische residu-olie, die in aanwezigheid van een katalysator met waterstof behandeld is. Bestaat voornamelijk uit verzadigde microkristallijne en vloeibare koolwaterstoffen overwegend groter dan C20. Petrolatum petrolatum (aardolie), met waterstof behandeld	ja					2-12-2013	10,000 - 100,000	Nee	ja	REACH registratie
90669-78-6	292-660-3	Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de behandeling van een olierijke paraffinewas-fractie uit aardolie met natuurlijke of gemodificeerde klei in een contact- of een filtratieproces. Bestaat voornamelijk uit verzadigde vertakte en niet-vertakte koolwaterstoffen overwegend groter dan C20. Ruwe paraffinewas, olierijke paraffinewas (aardolie), met klei behandeld	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Nee	ja	REACH registratie
68476-86-8	270-705-8	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door het stankvrij maken van een vloeibaar petroleumgasmengsel om mercaptanen om te zetten of zure verontreinigingen te verwijderen. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend C3 tot en met C7, met een kooktraject van ongeveer - 40°C tot 80°C. Petroleumgas, Petroleumgassen vloeibaar gemaakt, stankvrij gemaakt	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Nee	ja	REACH registratie
64742-83-2	265-187-5	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van de producten van een stoomkraakproces. Bestaat voornamelijk uit onverzadigde koolwaterstoffen overwegend C4 tot en met C11, met een kooktraject van ongeveer - 20°C tot 190°C. Deze stroom bevat waarschijnlijk 10 of meer volumeprocent benzeen. Nafta (aardolie), lichte stoomgekraakte, Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Ja	ja	REACH registratie
68527-23-1	271-264-4	Een complexe verzameling koolwaterstoffen	ja					2-12-2013	1,000,000 -	Ja	ja	REACH registratie

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
		verkregen door destillatie van producten uit een stoomkraakproces. Bestaat voornamelijk uit aromatische koolwaterstoffen overwegend C7 tot en met C9, met een kooktraject van ongeveer 110°C tot 165°C. Nafta (aardolie), lichte stoomgekraakte aromatische, Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd							10,000,000			
68513-69-9	271-013-9	Een complex residu, afkomstig uit de destillatie van de produkten uit een stoomkraakproces. Bestaat voornamelijk uit aromatische en onverzadigde koolwaterstoffen overwegend groter dan C7, met een kooktraject van ongeveer 101°C tot 555°C. Stookolie, residuen (aardolie), stoomgekraakte lichte	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Ja	ja	REACH registratie
98219-64-8	308-733-0	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen uit de behandeling en destillatie van ruwe stoomgekraakte nafta. Bestaat voornamelijk uit onverzadigde koolwaterstoffen kokend boven ongeveer 180°C. Stookolie, residuen stoomgekraakt, thermisch behandeld	ja					2-12-2013	1,000 - 10,000	Nee	ja	REACH registratie
75-28-5	200-857-2	isobutaan [met 0,1 procent of meer butadien (203-450-8)]	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Ja	ja	REACH registratie
106-97-8	203-448-7	butaan [met 0,1 procent of meer butadien (203-450-8)]	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Ja	ja	REACH registratie
102110-14-5	310-012-0	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van stoomgekraakte nafta. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen overwegend C3 tot en met C6, hoofdzakelijk C5. Koolwaterstoffen C3-6-, rijk aan C5, stoomgekraakte nafta, Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd	ja					2-12-2013	10,000 - 100,000	Nee	ja	REACH registratie
513-79-1	208-169-4	kobaltcarbonaat	ja	ja				2-12-2013	1,000 - 10,000	Ja	ja	REACH registratie
10141-05-6	233-402-1	kobalt(II)dinitraat	ja	ja				2-12-2013	100 - 1,000	Ja	ja	REACH registratie
1333-82-0	215-607-8	chromtrioxide	ja	ja				2-12-2013	10,000 - 100,000	Ja	ja	REACH registratie
7775-11-3	231-889-5	natriumchromaat	ja	ja				2-12-2013	1 - 10	Nee	ja	REACH registratie
68391-11-7	269-929-9	De complexe verzameling polygealkyleerde pyridinen verkregen uit de destillatie van	ja					2-12-2013	Tonnage Data Confidential	Nee	ja	REACH registratie

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
		koolteer of als hoogkokend destillaat (boven ongeveer 150°C) uit de reactie van ammoniak met acetaldehyde, formaldehyde of paraformaldehyde. Pyridine, alkylderivaten Ruwe teerbasen										
109-86-4	203-713-7	2-methoxyethanol; methyleenglycolmonomethylether; ethyleenglycolmono-methylether; methylglycol	ja	ja				2-12-2013	1,000 - 10,000	Nee	ja	REACH registratie
25550-51-0	247-094-1	methylhexahydroftaalzuur anhydride (MHHPA)		ja				2-12-2013	1,000 - 10,000	Nee	ja	REACH registratie
79-46-9	201-209-1	2-nitropropan	ja					2-12-2013	1,000 - 10,000	Ja	ja	REACH registratie
112-49-2	203-977-3	1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethaan; TEGDME; triethyleenglycoldimethylether; triglyme	ja	ja				2-12-2013	10 - 100	Nee	ja	REACH registratie
68477-35-0	270-726-2	Destillaten (aardolie), C3-6, rijk aan piperyleen Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van verzadigde en onverzadigde alifatische koolwaterstoffen meestal C3 tot en met C6. Bestaat uit verzadigde en onverzadigde koolwaterstoffen C3 tot en met C6, overwegend piperyleen. Petroleumgas	ja					2-12-2013	10,000+	Ja	ja	REACH registratie
91995-41-4	295-302-4	Destillaten (aardolie), hitteverzadigde stoomgekraakte nafta, rijk aan C5, Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van hitteverzadigde stoomgekraakte nafta. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen C4 tot en met C6, overwegend C5. Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd	ja					2-12-2013	10,000 - 100,000	Nee	ja	REACH registratie
68955-28-2	273-265-5	Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt gevormd door de destillatie van producten van een thermisch kraakproces. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend C4. Gassen (aardolie), lichte stoomgekraakte, butadieenconcentraat, Petroleumgas	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Ja	ja	REACH registratie
92045-23-3	295-405-4	Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de destillatie van de producten uit een stoomkraakproces. Bestaat voornamelijk uit C4-koolwaterstoffen overwegend 1-buteen en 2-buteen bevat ook	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Ja	ja	REACH registratie

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
		butaan en isobuteen en heeft een kooktraject van ongeveer -12°C tot 5°C. Koolwaterstoffen C4-, stoomkrakerdestillaat, Petroleumgas										
87741-01-3	289-339-5	Koolwaterstoffen C4-, Petroleumgas	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Ja	ja	REACH registratie
90989-38-1	292-694-9	Aromatische koolwaterstoffen C8-, Lichte olie, herdestillaat, hoogkokende fractie	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Nee	ja	REACH registratie
92062-36-7	295-551-9	Aromatische koolwaterstoffen C9-12, benzeendestillatie, Lichte olie, herdestillaat, hoogkokende fractie	ja					2-12-2013	1,000 - 10,000	Nee	ja	REACH registratie
872-50-4	212-828-1	N-methyl-2-pyrrolidon; 1-methyl-2-pyrrolidon	ja	ja				2-12-2013	10,000 - 100,000	Ja	ja	REACH registratie
106-99-0	203-450-8	1,3-butadien; buta-1,3-dien	ja					2-12-2013	10,000 - 100,000	Ja	ja	REACH registratie
68476-49-3	270-689-2	Koolwaterstoffen C2-4, rijk aan C3, Petroleumgas	ja					2-12-2013	10,000 - 100,000	Ja	ja	REACH registratie
68477-33-8	270-724-1	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van verzadigde en onverzadigde koolwaterstoffen meestal C3 tot en met C6, overwegend butaan en isobutaan. Bestaat uit verzadigde en onverzadigde koolwaterstoffen C3 tot en met C4, overwegend isobutaan. Gassen (aardolie), C3-4, rijk aan isobutaan Petroleumgas	ja					2-12-2013	1,000 - 10,000	Nee	ja	REACH registratie
68477-77-0	270-759-2	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen uit de stabilisatie van katalytisch gereformde nafta. Bestaat uit waterstof en verzadigde alifatische koolwaterstoffen overwegend C1 tot en met C4. Gassen (aardolie), katalytisch gereformde nafta, stripper-topproducten Raffinaderijgas	ja					2-12-2013	1,000 - 10,000	Nee	ja	REACH registratie
68602-83-5	271-624-0	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door de destillatie van ruwe olie en/of het kraken van gasolie uit een fractioneringstoren. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend C1 tot en met C5. Gassen (aardolie), C1-5, nat, Petroleumgas	ja					2-12-2013	1,000 - 10,000	Nee	ja	REACH registratie
68476-40-4	270-681-9	Koolwaterstoffen C3-4, Petroleumgas	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Nee	ja	REACH registratie

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
68989-88-8	273-563-5	Een complexe combinatie die wordt verkregen door ruwe destillatie en katalytisch kraken. Bestaat uit waterstof, waterstofsulfide, stikstof, koolmonoxide en paraffine- en olefine-koolwaterstoffen overwegend C1 tot en met C6. Gassen (aardolie), ruwe destillatie en katalytisch kraken Raffinaderijgas	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Nee	ja	REACH registratie
68477-69-0	270-750-3	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van de butaanstroom. Bestaat uit alifatische koolwaterstoffen overwegend C3 tot en met C4. Gassen (aardolie), topproducten butaansplitter, Petroleumgas	ja					2-12-2013	10,000 - 100,000	Nee	ja	REACH registratie
68477-71-4	270-752-4	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door fractionering van de katalytisch gekraakte gasolie-koolwaterstofstroom en behandeld om waterstofsulfide en andere zure bestanddelen te verwijderen. Bestaat uit koolwaterstoffen C3 tot en met C5, overwegend C4. Gassen (aardolie), katalytisch gekraakte gasolie, bodemfracties uit propaanverwijdering, C4-rijk zuurvrij, Petroleumgas	ja					2-12-2013	10,000 - 100,000	Nee	ja	REACH registratie
68477-87-2	270-769-7	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door de atmosferische destillatie van een butaan-butyleenstroom. Bestaat uit alifatische koolwaterstoffen overwegend C3 tot en met C4. Gassen (aardolie), topproducten van isobutaanverwijdering-toren Petroleumgas	ja					2-12-2013	10,000 - 100,000	Nee	ja	REACH registratie
68513-66-6	271-010-2	Een complex residu, afkomstig uit de destillatie van stromen uit uiteenlopende raffinagebewerkingen. Bestaat uit koolwaterstoffen C4 tot en met C5, overwegend butaan met een kooktraject van ongeveer -11,7°C tot 27,8°C. Petroleumgas, Residuen (aardolie), alkyleringssplitter, C4-rijk	ja					2-12-2013	10,000 - 100,000	Nee	ja	REACH registratie
68814-67-5	272-338-9	Een complexe combinatie die wordt verkregen uit verscheidene	ja					2-12-2013	10,000 - 100,000	Nee	ja	REACH registratie

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
		aardolieraffinageoperaties. Bestaat uit waterstof en koolwaterstoffen overwegend C1 tot en met C3. Raffinaderijgas, gassen (aardolie), raffinage										
68919-10-8	272-883-2	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 C1 tot en met C4. Gassen (aardolie), directe fractionering, stabilisatoruitstoot, Petroleumgas	ja					2-12-2013	10,000 - 100,000	Nee	ja	REACH registratie
68131-75-9	268-629-5	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen uit de destillatie van kraakproducten van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen C3 tot en met C4, voornamelijk propaan en propyleen met een kooktraject van ongeveer -51°C tot -1°C. Gassen (aardolie), C3-4, Petroleumgas	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Nee	ja	REACH registratie
68476-29-9	270-670-9	Brandstofgassen destillaten van ruwe olie, Een complexe verzameling lichte gassen gevormd door destillatie van ruwe olie en door katalytische reforming van nafta. Bestaat uit waterstof en koolwaterstoffen overwegend C1 tot en met C4, met een kooktraject van ongeveer -217°C tot -12°C. Petroleumgas	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Nee	ja	REACH registratie
68476-85-7	270-704-2	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend C3 tot en met C7, met een kooktraject van ongeveer - 40°C tot 80°C. Petroleumgas, Petroleumgassen vloeibaar gemaakt	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Nee	ja	REACH registratie
68477-83-8	270-765-5	Een complexe verzameling olefine- en paraffine-koolwaterstoffen overwegend C3 tot en met C5, die worden gebruikt als alkylingsreagens. De kritische temperatuur van deze mengsels ligt meestal lager dan de kamertemperatuur. Gassen (aardolie), C3-5 olefine-paraffine-alkylingsreagens, Petroleumgas	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Nee	ja	REACH registratie
68477-90-7	270-772-3	Een complexe verzameling koolwaterstoffen	ja					2-12-2013	100,000 -	Nee	ja	REACH registratie

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
		verkregen door de destillatie van producten uit de gas- en benzinefracties van een katalytisch kraakproces. Bestaat voornamelijk uit propyleen met wat ethaan en propaan. Gassen (aardolie), propaanverwijdering droog, rijk aan propeen Petroleumgas							1,000,000			
68783-65-3	272-205-5	Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door het onderwerpen van een aardoliedestillaat aan een stankverwijderingsproces om mercaptanen om te zetten of zure verontreinigingen te verwijderen. Bestaat voornamelijk uit verzadigde en onverzadigde koolwaterstoffen overwegend C2 tot en met C4, met een kooktraject van ongeveer -51°C tot -34°C. Gassen (aardolie), C2-4-, stankvrij gemaakt, Petroleumgas	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Nee	ja	REACH registratie
68477-50-9	270-735-1	Destillaten (aardolie), gepolymeriseerde stoomgekraakte aardoliedestillaten C5-12-fractie, Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van gepolymeriseerd stoomgekraakt aardoliedestillaat. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen overwegend C5 tot en met C12. Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd	ja					2-12-2013	10,000 - 100,000	Ja	ja	REACH registratie
64741-47-5	265-047-3	Aardgascondensaten (aardolie), Een complexe verzameling koolwaterstoffen in een oppervlaktseparator door middel van retrograde condensatie als vloeistof afgescheiden van aardgas. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen overwegend C2 tot C20. Vloeibaar bij atmosferische temperatuur en druk. Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Nee	ja	REACH registratie
65996-79-4	266-013-0	Het destillaat dat wordt verkregen uit het alkalische extractieresidu van hoge-temperatuur-koolteer, lichte olie uit de cokesoven of koolteerolie, met een destillatietraject van ongeveer 130°C tot 210°C. Bestaat voornamelijk uit indeen en	ja					2-12-2013	1,000 - 10,000	Nee	ja	REACH registratie

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
		andere polycyclische ringsystemen die één aromatische ring bevatten. Kan fenolverbindingen en aromatische stikstofbasen bevatten. Lichte olie, extractieresidu, hoogkokende fractie, Solventnafta (kool)										
101316-62-5	309-867-2	Extractieresiduen (kool), lichte olie alkalisch zuurextract, indeenfractie, Lichte olie, extractieresidu, middenfractie	ja					2-12-2013	10,000 - 100,000	Nee	ja	REACH registratie
102110-15-6	310-013-6	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van de producten uit een stoomkraakproces. Bestaat voornamelijk uit C5-koolwaterstoffen en dicyclopentadienen en heeft een kooktraject van ongeveer 30°C tot 170°C. Koolwaterstoffen rijk aan C5, dicyclopentadienen bevattend Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd	ja					2-12-2013	10,000 - 100,000	Ja	ja	REACH registratie
68606-10-0	271-726-5	Benzine, pyrolyse, butaanverwijdering bodemfracties, Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door fractionering van propaanverwijdering-bodemfracties. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend groter dan C5. Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Ja	ja	REACH registratie
68955-29-3	273-266-0	Destillaten (aardolie), lichte thermisch gekraakte, gedebutaniseerde aromatische, Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van producten van een thermisch kraakproces. Bestaat voornamelijk uit aromatische koolwaterstoffen overwegend benzeen. Thermisch gekraakte nafta met laag kookpunt	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Ja	ja	REACH registratie
68527-18-4	271-260-2	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen uit de destillatie van produkten van een stroomkraakproces. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend groter dan C9, met een kooktraject van ongeveer 205°C tot 400°C. Gekraakte gasolie, gasoliën (aardolie), stoomgekraakt	ja					2-12-2013	10,000 - 100,000	Ja	ja	REACH registratie
90989-41-6	292-697-5	Aromatische koolwaterstoffen C6-10, rijk	ja					2-12-2013	100 - 1,000	Ja	ja	REACH registratie

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
		aan C8, Lichte olie, herdestillaat, laagkokende fractie										
68475-80-9	270-662-5	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen uit de meervoudige destillatie van produkten uit een stoomkraakproces. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend C10 tot en met C18. Gekraakte gasolie, destillaten (aardolie), lichte stoomgekraakte nafta	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Ja	ja	REACH registratie
68477-38-3	270-727-8	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door het destilleren van gekraakt stoomgekraakt destillaat en/of fractioneringsprodukten daarvan. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend C10 tot polymeren met klein molecuulgewicht. Gekraakte gasolie, destillaten (aardolie), gekraakte stoomgekraakte aardoliedestillaten	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Ja	ja	REACH registratie
101631-14-5	309-939-3	Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door destillatie van stoomgekraakte zware residuen. Bestaat voornamelijk uit in hoge mate gealkyleerde zware aromatische koolwaterstoffen met een kooktraject van ongeveer 250°C tot 400°C. Gekraakte gasolie, destillaten (aardolie), zware stoomgekraakte	ja					2-12-2013	10,000 - 100,000	Nee	ja	REACH registratie
68410-96-8	270-092-7	Destillaten (aardolie), waterstofbehandelde middenfracties, tussenfracties, Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van producten uit de waterstofbehandeling van middendestillaat. Bestaat uit koolwaterstoffen voornamelijk C5 tot en met C10, met een kooktraject van ongeveer 127°C tot 188°C. Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Nee	ja	REACH registratie
94114-03-1	302-639-3	Benzine, pyrolyse, gehydrogeneerd Een destillatiefractie, verkregen door hydrogenering van pyrolysebenzine, met een kooktraject van ongeveer 20°C tot 200°C. Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Ja	ja	REACH registratie
92045-61-9	295-443-1	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van het product	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Nee	ja	REACH registratie

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
		uit een nafta-stoomkraakproces, gevolgd door katalytische selectieve hydrogenering van gomvormers. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend C4 tot en met C12, met een kooktraject van ongeveer 30°C tot 230°C. Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt, Koolwaterstoffen C4-12-, naftakraken waterstofbehandeld										
68475-60-5	270-654-1	Alkanen C4-5-, Petroleumgas	ja					2-12-2013	1 - 10	Nee	ja	REACH registratie
68476-26-6	270-667-2	Brandstofgassen Een combinatie van lichte gassen. Bestaat voornamelijk uit waterstof en/of laagmoleculaire koolwaterstoffen. Petroleumgas	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Ja	ja	REACH registratie
68477-53-2	270-736-7	Destillaten (aardolie), stoomgekraakt, C5-12-fractie, Een complexe verzameling organische verbindingen verkregen door destillatie van producten uit een stoomkraakproces. Bestaat uit onverzadigde koolwaterstoffen overwegend C5 tot en met C12. Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Ja	ja	REACH registratie
68512-91-4	270-990-9	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie en condensatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen C3 tot en met C5, overwegend C3 tot en met C4. Koolwaterstoffen C3-4-rijk aardoliedestillaat, Petroleumgas	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Ja	ja	REACH registratie
68606-26-8	271-735-4	Koolwaterstoffen C3-, Petroleumgas	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Ja	ja	REACH registratie
68516-20-1	271-138-9	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van producten uit een stoomkraakproces. Bestaat voornamelijk uit aromatische koolwaterstoffen overwegend C7 tot en met C12, met een kooktraject van ongeveer 130°C tot 220°C. Nafta (aardolie), stoomgekraakte aromatische middenfracties, Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Ja	ja	REACH registratie
78-79-5	201-143-3	isopreen	ja					2-12-2013	10,000 - 100,000	Ja	ja	REACH registratie
102110-55-4	310-057-6	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van de producten	ja					2-12-2013	10,000 - 100,000	Nee	ja	REACH registratie

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
		uit stoomkraak- of vergelijkbare processen na verwijdering van de zeer lichte producten resulterend in een residu dat begint met koolwaterstoffen groter dan C5. Bestaat voornamelijk uit aromatische koolwaterstoffen groter dan C5 en kookt boven ongeveer 40°C. Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd Residuen (aardolie), stoomgekraakte lichte, aromatisch										
75-56-9	200-879-2	propyleenoxide; methyloxiraan; 1,2-epoxypropan; propeenoxide	ja	ja				2-12-2013	1,000,000+	Ja	ja	REACH registratie
2687-91-4	220-250-6	N-ethyl-2-pyrrolidon; 1-ethylpyrrolidin-2-one	ja					2-12-2013	1,000+	Ja	ja	REACH registratie
78-00-2	201-075-4	tetra-ethyllood		ja				2-12-2013	1,000 - 10,000	Nee	ja	REACH registratie
64742-01-4	265-101-6	Basisolie - niet gespecificeerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen als de in solvent onoplosbare fractie van solvent-raffinering van een residu met behulp van een polair organische solvent zoals fenol of furfural. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend groter dan C25, kokend boven ongeveer 400°C. residu-oliën (aardolie), solvent-geraffineerd	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Ja	ja	REACH registratie
74869-22-0	278-012-2	Basisolie - niet gespecificeerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit solventextractie- en wasverwijderingsprocessen. Bestaat voornamelijk uit verzadigde C15-50-koolwaterstoffen. smeeroeliën	ja					2-12-2013	10,000,000 - 100,000,000	Ja	ja	REACH registratie
64741-54-4	265-055-7	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van producten van een katalytisch kraakproces. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend C6 tot en met C12, met een kooktraject van ongeveer 65°C tot 230°C. Bevat een relatief grote hoeveelheid onverzadigde koolwaterstoffen. Katalytisch gekraakte nafta met laag kookpunt, Nafta (aardolie), zware katalytisch gekraakte	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Ja	ja	REACH registratie
64741-63-5	265-065-1	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van producten van	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Ja	ja	REACH registratie

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
		een katalytisch reformingproces. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend C5 tot en met C11, met een kooktraject van ongeveer 35°C tot 190°C. Bevat een relatief grote hoeveelheid aromatische en vertakte koolwaterstoffen. Deze stroom kan 10 of meer volumepercent benzeen bevatten. Katalytisch gereformde nafta met laag kookpunt, Nafta (aardolie), lichte katalytisch gereformde										
64741-69-1	265-071-4	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van de producten van een waterstofkraakproces. Bestaat voornamelijk uit verzadigde koolwaterstoffen overwegend C4 tot en met C10, met een kooktraject van ongeveer -20°C tot 180°C. Nafta (aardolie), lichte waterstofgekraakte, Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Ja	ja	REACH registratie
64742-82-1	265-185-4	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen uit een katalytisch waterstofontzwavelingsproces. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend C7 tot en met C12, met een kooktraject van ongeveer 90°C tot 230°C. Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt, Nafta (aardolie), waterstofontzwavelde zware	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Ja	ja	REACH registratie
68513-03-1	270-993-5	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van producten uit een katalytisch reformingproces. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen overwegend C5 tot en met C8, met een kooktraject van ongeveer 35°C tot 120°C. Bevat een relatief grote hoeveelheid vertakte koolwaterstoffen en de aromatische bestanddelen zijn verwijderd. Katalytisch gereformde nafta met laag kookpunt, Nafta (aardolie), lichte katalytisch gereformde, vrij van aromaten	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Nee	ja	REACH registratie
64742-46-7	265-148-2	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door behandeling van een aardoliefractie met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator. Bestaat	ja					2-12-2013	10,000,000 - 100,000,000	Ja	ja	REACH registratie

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
		uit koolwaterstoffen overwegend C11 tot en met C25, met een kooktraject van ongeveer 205°C tot 400°C. Gasolie - niet gespecificeerd destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie										
64741-68-0	265-070-9	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van producten van een katalytisch reformingproces. Bestaat voornamelijk uit aromatische koolwaterstoffen overwegend C7 tot en met C12, met een kooktraject van ongeveer 90°C tot 230°C. Katalytisch gereformde nafta met laag kookpunt, Nafta (aardolie), zware katalytisch gereformde	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Ja	ja	REACH registratie
68475-79-6	270-660-4	Destillaten (aardolie), katalytisch gereformde pentaanverwijdering-, Een complexe verzameling koolwaterstoffen afkomstig uit de destillatie van producten van een katalytisch reformingproces. Bestaat voornamelijk uit alifatische koolwaterstoffen overwegend C3 tot en met C6, met een kooktraject van ongeveer -49°C tot 63°C. Katalytisch gereformde nafta met laag kookpunt	ja					2-12-2013	1,000 - 10,000	Nee	ja	REACH registratie
68410-05-9	270-077-5	Destillaten (aardolie), lichte direct uit fractionering verkregen Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend C2 tot en met C7, met een kooktraject van ongeveer -88°C tot 99°C. Nafta met laag kookpunt	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Ja	ja	REACH registratie
101316-67-0	309-871-4	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van met waterstof behandelde nafta, gevolgd door oplosmidelextractie. Bestaat voornamelijk uit verzadigde koolwaterstoffen met een kooktraject van ongeveer 65°C tot 70°C. Gemodificeerde nafta met laag kookpunt, Koolwaterstoffen rijk aan C6, waterstofbehandelde lichte naftadestillaten oplosmiddelgeraffineerd	ja					2-12-2013	10,000 - 100,000	Nee	ja	REACH registratie
91995-18-5	295-279-0	Aromatische koolwaterstoffen C8-, afkomstig	ja					2-12-2013	100,000 -	Nee	ja	REACH registratie

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
		uit katalytische reforming, Katalytisch gereformde nafta met laag kookpunt							1,000,000			
64741-95-3	265-096-0	Basisolie - niet gespecificeerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen als de solvent-oplosbase fractie bij het C3-C4-solvent-deasfalteren van een residu. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend groter zijn dan C25 en kokend boven ongeveer 400°C. residuoliën (aardolie), solvent-gedeasfalteerd	ja					2-12-2013	10,000 - 100,000	Ja	ja	REACH registratie
64742-57-0	265-160-8	Basisolie - niet gespecificeerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door behandeling van een aardoliefractie met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend groter dan C25, kokend boven ongeveer 400°C. residu-oliën (aardolie), met waterstof behandeld	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Nee	ja	REACH registratie
64741-70-4	265-073-5	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door katalytische isomerisatie van onvertakte paraffine-koolwaterstoffen C4 tot en met C6. Bestaat voornamelijk uit verzadigde koolwaterstoffen als isobutaan isopentaaan 2,2-dimethylbutaan 2-methylpentaan en 3-methylpentaan. Gemodificeerde nafta met laag kookpunt, Nafta (aardolie), isomerisatie-	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Ja	ja	REACH registratie
64741-81-7	265-082-4	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van de produkten van een thermisch kraakproces. Bestaat voornamelijk uit onverzadigde koolwaterstoffen overwegend C15 tot en met C36, met een kooktraject van ongeveer 260°C tot 480°C. Deze stroom bevat waarschijnlijk 5 of meer gewichtsprocenten aromatische koolwaterstoffen met 4- tot 6-voudig gecondenseerde ringen. Stookolie, destillaten (aardolie), zwaar thermisch gekraakt	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Ja	ja	REACH registratie
68553-00-4	271-384-7	Een stookolie met een minimale viscositeit van 900 SUS bij 37,7°C en een maximale viscositeit van 9000 SUS bij 37,7°C.	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Ja	ja	REACH registratie

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
		Stookolie, brandstofolie, nr. 6										
70592-77-7	274-684-6	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door de vacuümdestillatie van het residu van de atmosferische destillatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend C11 tot en met C35, met een kooktraject van ongeveer 250°C tot 545°C. Stookolie, destillaten (aardolie), lichte vacuüm-	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Ja	ja	REACH registratie
70592-78-8	274-685-1	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door de vacuümdestillatie van het residu van de atmosferische destillatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend C15 tot en met C50, met een kooktraject van ongeveer 270°C tot 600°C. Deze stroom bevat waarschijnlijk 5 of meer gewichtsprocenten aromatische koolwaterstoffen met 4- tot 6-voudig gecondenseerde ringen. Stookolie, destillaten (aardolie), vacuüm-	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Ja	ja	REACH registratie
92061-97-7	295-511-0	Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen als de residufractie uit de destillatie van de produkten van een katalytisch kraakproces. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen overwegend groter dan C11, kokend boven ongeveer 200°C. Stookolie, residuen (aardolie), katalytische kraak-	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Ja	ja	REACH registratie
64741-67-9	265-069-3	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen als de residu-fractie bij destillatie van het produkt van een katalytisch reformeringsproces. Bestaat hoofdzakelijk uit aromatische koolwaterstoffen overwegend C10 tot en met C25, met een kooktraject van ongeveer 160°C tot 400°C. Deze stroom bevat waarschijnlijk 5 of meer gewichtsprocenten aromatische koolwaterstoffen met 4- tot 6-voudig gecondenseerde ringen. Stookolie, residuen (aardolie), katalytische reformator-fractioneerder	ja					2-12-2013	10,000 - 100,000	Ja	ja	REACH registratie

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
64741-45-3	265-045-2	Een complex residu, verkregen door atmosferische destillatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend groter dan C20 en kokend boven ongeveer 350°C. Deze stroom bevat waarschijnlijk 5 of meer gewichtsprocenten aromatische koolwaterstoffen met 4- tot 6-voudig gecondenseerde ringen. Stookolie, residuen (aardolie), atmosferische destillatietoren	ja					2-12-2013	10,000,000 - 100,000,000	Ja	ja	REACH registratie
64741-57-7	265-058-3	Een complexe verzameling koolwaterstoffen geproduceerd door vacuümdestillatie van het residu van de atmosferische destillatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend C20 tot en met C50, met een kooktraject van ongeveer 350°C tot 600°C. Deze stroom bevat waarschijnlijk 5 of meer gewichtsprocenten aromatische koolwaterstoffen met 4- tot 6-voudig gecondenseerde ringen. Stookolie, gasoliën (aardolie), zware vacuümdestillatiefractie	ja					2-12-2013	10,000,000 - 100,000,000	Ja	ja	REACH registratie
64741-80-6	265-081-9	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen als de residu-fractie van de destillatie van het produkt van een thermisch kraakproces. Bestaat voornamelijk uit onverzadigde koolwaterstoffen overwegend groter dan C20, kokend boven ongeveer 350°C. Deze stroom bevat waarschijnlijk 5 of meer gewichtsprocenten aromatische koolwaterstoffen met 4- tot 6-voudig gecondenseerde ringen. Stookolie, residuen (aardolie), thermisch gekraakt	ja					2-12-2013	10,000,000 - 100,000,000	Ja	ja	REACH registratie
68333-22-2	269-777-3	Een complex residu, verkregen uit de atmosferische destillatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend groter dan C11, die koken boven ongeveer 200°C. Deze stroom bevat waarschijnlijk 5 of meer gewichtsprocenten aromatische koolwaterstoffen met 4-tot 6-voudig gecondenseerde ringen. Stookolie, residuen (aardolie), atmosferische destillatie	ja					2-12-2013	10,000,000 - 100,000,000	Ja	ja	REACH registratie
68955-27-1	273-263-4	Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt gevormd door de vacuümdestillatie	ja					2-12-2013	10,000,000 - 100,000,000	Ja	ja	REACH registratie

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
		van het residu dat afkomstig is van de atmosferische destillatie van ruwe olie. Stookolie, destillaten (aardolie), aardolieresiduen vacuüm-										
64741-61-3	265-063-0	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van produkten van een katalytisch kraakproces. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend C15 tot en met C35, met een kooktraject van ongeveer 260°C tot 500°C. Deze stroom bevat waarschijnlijk 5 of meer gewichtsprocenten aromatische koolwaterstoffen met 4- tot 6-voudig gecondenseerde ringen. Stookolie, destillaten (aardolie), zwaar katalytisch gekraakt	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Ja	ja	REACH registratie
68512-62-9	270-984-6	Een complex residu, afkomstig uit de vacuümdestillatie van het residu van de atmosferische destillatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend groter dan C13, kokend boven ongeveer 230°C. Stookolie, residuen (aardolie), lichte vacuüm-	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Ja	ja	REACH registratie
64742-59-2	265-162-9	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door behandeling van een aardoliefractie met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend C13 tot en met C50, met een kooktraject van ongeveer 230°C tot 600°C. Deze stroom bevat waarschijnlijk 5 of meer gewichtsprocenten aromatische koolwaterstoffen met 4- tot 6-voudig gecondenseerde ringen. Stookolie, gasoliën (aardolie), met waterstof behandelde vacuümdestillatiefraction	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Nee	ja	REACH registratie
64742-78-5	265-181-2	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door behandeling van een residu uit een atmosferische destillatietoren met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator onder omstandigheden primair bedoeld om organische zwavelverbindingen te verwijderen. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend groter dan C20, kokend boven	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Nee	ja	REACH registratie

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
		ongeveer 350°C. Deze stroom bevat waarschijnlijk 5 of meer gewichtsprocenten aromatische koolwaterstoffen met 4- tot 6-voudig gecondenseerde ringen. Stookolie, residuen (aardolie), met waterstof ontzwaveld atmosferische destillatietoren										
64742-86-5	265-189-6	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen uit een katalytisch waterstofontzwavelingsproces. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend C20 tot en met C50, met een kooktraject van ongeveer 350°C tot 600°C. Deze stroom bevat waarschijnlijk 5 of meer gewichtsprocenten aromatische koolwaterstoffen met 4- tot 6-voudig gecondenseerde ringen. Stookolie, gasoliën (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar vacuümdestillatiefractie	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Nee	ja	REACH registratie
68478-17-1	270-796-4	Een complexe verzameling koolwaterstoffen gevormd als de residufractie uit de destillatie van zware gasolie uit een verkookser en vacuümgasolie. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen overwegend groter dan C13, en kookt boven ongeveer 230°C. Stookolie, residuen (aardolie), zware uit verkookser afkomstige gasolie- en vacuümgasolie-	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Nee	ja	REACH registratie
68607-30-7	271-763-7	Een complexe verzameling koolwaterstoffen met laag zwavelgehalte, gevormd als de residufractie uit de destillatie in de aftopinrichting van ruwe olie. Dit residu wordt gevormd na verwijdering van de aftap van direct door fractionering verkregen gasoline, kerosine en gasolie. Stookolie, residuen (aardolie), aftopinrichting, laag zwavelgehalte	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Nee	ja	REACH registratie
68783-08-4	272-184-2	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen uit de destillatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend C7 tot en met C35, met een kooktraject van ongeveer 121°C tot 510°C. Stookolie, gasoliën (aardolie), zwaar atmosferische destillatie	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Nee	ja	REACH registratie

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
70592-76-6	274-683-0	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door de vacuümdestillatie van het residu van de atmosferische destillatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend C14 tot en met C42, met een kooktraject van ongeveer 250°C tot 545°C. Deze stroom bevat waarschijnlijk 5 of meer gewichtsprocenten aromatische koolwaterstoffen met 4- tot 6-voudig gecondenseerde ringen. Stookolie, destillaten (aardolie), middelste vacuüm-	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Nee	ja	REACH registratie
90669-76-4	292-658-2	Een complex residu dat afkomstig is uit de vacuümdestillatie van het residu uit de atmosferische destillatie van ruwe olie. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen overwegend groter dan C24, kokend boven ongeveer 390°C. Stookolie, residuen (aardolie), vacuüm-, lichte	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Nee	ja	REACH registratie
92045-14-2	295-396-7	Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de destillatie van ruwe aardolie. Bestaat voornamelijk uit alifatische, aromatische en cyclo-alifatische koolwaterstoffen overwegend groter dan C25 en kokend boven ongeveer 400°C. Stookolie, stookolie, zware, hoog zwavelgehalte	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Nee	ja	REACH registratie
68476-32-4	270-674-0	Stookolie, stookolie, gasoliën verkregen uit residuen van directe destillatie, hoog zwavelgehalte	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Nee	ja	REACH registratie
93821-66-0	298-754-0	Een complexe verzameling koolwaterstoffen zwavelverbindingen en metaalhoudende organische verbindingen verkregen als het residu van een fractioneringskraakproces in een raffinaderv. Het vormt een voltooide olie met een viscositeit boven 2cSt. bij 100°C, Stookolie, residu-oliën (aardolie)	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Nee	ja	REACH registratie
93165-19-6	296-903-4	Destillaten (aardolie), rijk aan C6, Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van een aardoliegrondstof. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen overwegend C5 tot en met	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Ja	ja	REACH registratie

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
		C7, rijk aan C6, met een kooktraject van ongeveer 60°C tot 70°C. Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd										
93572-29-3	297-458-9	Benzine, C5-11-, gestabiliseerde, gereformde, met hoog octaangehalte, Een complexe verzameling koolwaterstoffen met hoog octaangehalte, verkregen door katalytische dehydrogenering van een overwegend nafteenhoudende nafta. Bestaat voornamelijk uit aromaten en niet-aromaten overwegend C5 tot en met C11, met een kooktraject van ongeveer 45°C tot 185°C. Katalytisch gereformde nafta met laag kookpunt	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Ja	ja	REACH registratie
68333-25-5	269-781-5	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door behandeling van lichte katalytisch gekraakte destillaten met waterstof, om organisch zwavel om te zetten in waterstofsulfide, dat wordt verwijderd. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend C9 tot en met C25, met een kooktraject van ongeveer 150°C tot 400°C. Bevat een relatief grote hoeveelheid bicyclische aromatische koolwaterstoffen. Gekraakte gasolie, destillaten (aardolie), waterstofontzwavelde lichte fractie katalytisch gekraakt	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Nee	ja	REACH registratie
64741-46-4	265-046-8	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van ruwe olie. Bestaat voornamelijk uit alifatische koolwaterstoffen overwegend C4 tot en met C10, met een kooktraject van ongeveer - 20°C tot 180°C. Nafta (aardolie), lichte direct uit fractionering verkregen Nafta met laag kookpunt	ja					2-12-2013	10,000,000 - 100,000,000	Ja	ja	REACH registratie
68476-33-5	270-675-6	Het vloeibare produkt dat wordt verkregen uit verscheidene raffineringstromen gewoonlijk residuen. De samenstelling is ingewikkeld en varieert met de herkomst van de ruwe olie. Stookolie, brandstofolie, residuaal	ja					2-12-2013	100,000,000 - 1,000,000,000	Ja	ja	REACH registratie
16812-54-7	240-841-2	nikkelsulfide; nikkel(II)sulfide	ja					2-12-2013	10,000 -	Ja	ja	REACH registratie

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
									100,000			
68409-99-4	270-071-2	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van producten van een katalytisch kraakproces. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend C3 tot en met C5, met een kooktraject van ongeveer -48°C tot 32°C. Gassen (aardolie), katalytisch gekraakte topfracties, Petroleumgas	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Ja	ja	REACH registratie
91995-50-5	295-311-3	Destillaten (aardolie), waterstofbehandelde aromatische lichte, afkomstig van het stoomkraken van nafta, Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door het behandelen met waterstof van een licht destillaat uit stoomgekraakte nafta. Bestaat voornamelijk uit aromatische koolwaterstoffen. Katalytisch gekraakte nafta met laag kookpunt	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Nee	ja	REACH registratie
92045-57-3	295-438-4	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door waterstofbehandeling van een aardoliefractie, afkomstig uit een pyrolyseproces, in aanwezigheid van een katalysator. Bestaat voornamelijk uit onverzadigde koolwaterstoffen overwegend C5 tot en met C11, met een kooktraject van ongeveer 35°C tot 190°C. Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt, Nafta (aardolie), met stoom gekraakte lichte fractie, waterstofbehandeld	ja					2-12-2013	1 - 10	Nee	ja	REACH registratie
92045-63-1	295-445-2	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen uit voorgehydrogeneerde gekraakte nafta na destillatie-scheiding van benzeen- en toluenhoudende koolwaterstoffracties en een hoger kokende fractie. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen overwegend C4 tot en met C11, met een kooktraject van ongeveer 30°C tot 205°C. Koolwaterstoffen C4-11-, naftakraken aromaatvrij, Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Nee	ja	REACH registratie
92045-64-2	295-446-8	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door sortatie van benzeen uit een katalytisch volledig gehydrogeneerde	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Nee	ja	REACH registratie

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
		benzeenrijke koolwaterstoffractie die door destillatie is verkregen uit voorgehydrogeneerde gekraakte nafta. Bestaat voornamelijk uit paraffine- en nafteenkoolwaterstoffen overwegend C6 en C7, met een kooktraject van ongeveer 70°C tot 100°C. Gemodificeerde nafta met laag kookpunt, Koolwaterstoffen C6-7, naftakraken oplosmiddelgeraffineerd										
95465-89-7	306-004-1	Koolwaterstoffen C4-, vrij van 1,3-butadien en isobuteen petroleumgas	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Ja	ja	REACH registratie
64741-82-8	265-084-5	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van de produkten van een thermisch kraakproces. Bestaat voornamelijk uit onverzadigde koolwaterstoffen overwegend C10 tot en met C22, met een kooktraject van ongeveer 160°C tot 370°C. Gekraakte gasolie, destillaten (aardolie), licht thermisch gekraakt	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Ja	ja	REACH registratie
64741-59-9	265-060-4	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van produkten van een katalytisch kraakproces. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend C9 tot en met C25, met een kooktraject van ongeveer 150°C tot 400°C. Bevat een relatief grote hoeveelheid bicyclische aromatische koolwaterstoffen. Gekraakte gasolie, destillaten (aardolie), licht katalytisch gekraakte	ja					2-12-2013	10,000,000 - 100,000,000	Ja	ja	REACH registratie
64741-50-0	265-051-5	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door vacuümdestillatie van het residu van de atmosferische destillatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend C15 tot en met C30, en vormt een voltooide olie met een viscositeit van minder dan 19cSt bij 40°C. Bevat een relatief grote hoeveelheid alifatische koolwaterstoffen die normaal aanwezig zijn in dit destillatietraject van ruwe olie. Niet of licht geraffineerde basisolie, destillaten (aardolie), lichte paraffinehoudende	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Ja	ja	REACH registratie

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
64741-51-1	265-052-0	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door vacuümdestillatie van het residu van de atmosferische destillatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend C20 tot en met C50, en vormt een voltooide olie met een viscositeit van minstens 19cSt bij 40°C. Bevat een relatief grote hoeveelheid alifatische koolwaterstoffen. Niet of licht geraffineerde basisolie, destillaten (aardolie), zware paraffinehoudende	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Ja	ja	REACH registratie
64741-53-3	265-054-1	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door vacuümdestillatie van het residu van de atmosferische destillatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend C20 tot en met C50, en vormt een voltooide olie met een viscositeit van minstens 19 cSt bij 40°C. Bevat relatief weinig normale paraffinen. Niet of licht geraffineerde basisolie, destillaten (aardolie), zware naftenehoudende	ja					2-12-2013	10,000 - 100,000	Nee	ja	REACH registratie
85116-53-6	285-505-6	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door fractionering van met waterstof ontzwavelde thermische kraker destillaatgrondstoffen. Het bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen C11 tot C25, met een kooktraject van ongeveer 205°C tot 400°C. Gekraakte gasolie, destillaten (aardolie), met waterstof ontzwavelde thermisch gekraakte middenfractie	ja					2-12-2013	10,000 - 100,000	Nee	ja	REACH registratie
101316-59-0	309-865-1	Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door fractionering van met waterstof ontzwavelde verkookserdestillaatuitgangsstoffen. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen overwegend C12 tot en met C21, met een kooktraject van ongeveer 200°C tot 360°C. Gekraakte gasolie, destillaten (aardolie), met waterstof ontzwaveld middelste verkookser-	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Nee	ja	REACH registratie
64741-52-2	265-053-6	Een complexe verzameling koolwaterstoffen	ja					2-12-2013	100,000 -	Nee	ja	REACH registratie

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
		verkregen door vacuümdestillatie van het residu van de atmosferische destillatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegende C15 tot en met C30, en vormt een voltooide olie met een viscositeit die minder is dan 19cSt bij 40°C. bij relatief weinig normale paraffinen. Niet of licht geraffineerde basisolie, destillaten (aardolie), lichte nafteenhoudende							1,000,000			
64741-60-2	265-062-5	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van produkten van een katalytisch kraakproces. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend C11 tot en met C30, met een kooktraject van ongeveer 205°C tot 450°C. Bevat een relatief grote hoeveelheid tricyclische aromatische koolwaterstoffen. Gekraakte gasolie, destillaten (aardolie), middenfractie katalytisch gekraakt	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Nee	ja	REACH registratie
64742-05-8	265-104-2	extracten (aardolie), lichte paraffinehoudend destillaat-solvent	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Nee	ja	REACH registratie
92045-29-9	295-411-7	Gekraakte gasolie, gasoliën (aardolie), thermisch gekraakt, met water ontzwaveld	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Ja	ja	REACH registratie
64742-04-7	265-103-7	extracten (aardolie), zwaar paraffinehoudend destillaat-solvent	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Ja	ja	REACH registratie
98219-47-7	308-714-7	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door behandeling en destillatie van lichte stoomgekraakte aardolienafta. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen overwegend C5 tot en met C6, met een kooktraject van ongeveer 35°C tot 80°C). Nafta (aardolie), lichte stoomgekraakte, thermisch behandeld Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Nee	ja	REACH registratie
91995-38-9	295-298-4	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen als eerste fracties uit de pentaanverwijderingkolom voorafgaand aan de waterstofbehandeling van de aromatische belading. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen overwegend C4 tot en met C6, vooral pentanen en pentenen met een kooktraject van ongeveer 25°C tot 40°C.	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Nee	ja	REACH registratie

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
		Koolwaterstoffen C4-6-, lichte fracties pentaanverwijdering, aromatische waterstofbehandelaar, Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd										
68783-07-3	272-183-7	Een complexe combinatie, verkregen uit uiteenlopende raffinageprocessen. Bestaat uit waterstof, waterstofsulfide en koolwaterstoffen overwegend C1 tot en met C5. Gassen (aardolie), raffinage-meng-, Petroleumgas	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Nee	ja	REACH registratie
68527-26-4	271-266-5	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van producten uit een stoomkraakproces. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen overwegend C4 tot en met C12, met een kooktraject van ongeveer 80°C tot 218°C. Nafta (aardolie), lichte stoomgekraakte, van benzeen ontdaan Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Ja	ja	REACH registratie
93165-55-0	296-942-7	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door scheiding en daaropvolgende hydrogenering van de producten van een stoomkraakproces om ethyleen te produceren. Bestaat voornamelijk uit verzadigde en onverzadigde paraffinen cyclische paraffinen en cyclische aromatische koolwaterstoffen overwegend C4 tot en met C10, met een kooktraject van ongeveer 50°C tot 200°C. Het aandeel van benzeen-koolwaterstoffen kan oplopen tot 30 gewichtsprocenten en de stroom kan ook kleine hoeveelheden zwavel- en zuurstofverbindingen bevatten. Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt, Nafta (aardolie), met stoom gekraakte lichte, gehydrogeneerd	ja					2-12-2013	Intermediate Use Only	Nee	nee	intermediate
294-62-2	206-033-9	cyclododecaan					ja	2-12-2013	Intermediate Use Only	Nee	nee	intermediate
64742-49-0	265-151-9	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door behandeling van een aardoliefractie met waterstof in aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend C4 tot en	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Ja	ja	REACH registratie

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
		met C11, met een kooktraject van ongeveer -20°C tot 190°C. Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt, Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte										
98-95-3	202-716-0	nitrobenzeen	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Nee	ja	REACH registratie
64741-75-9	265-076-1	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen als de residu-fractie uit de destillatie van de produkten van een waterstofkraakproces. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend groter dan C20, kokend boven ongeveer 350°C. Stookolie, residuen (aardolie), waterstofgekraakt	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Ja	ja	REACH registratie
64741-41-9	265-041-0	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend C6 tot en met C12, met een kooktraject van ongeveer 65°C tot 230°C. Nafta (aardolie), zware direct uit fractionering verkregen Nafta met laag kookpunt	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Nee	ja	REACH registratie
84650-02-2	283-482-7	Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de destillatie van koolteer. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend C4 tot en met C10, met een destillatietraject van ongeveer 80°C tot 160°C. Lichte teerolie, destillaten (koolteer), benzolfractione	ja					2-12-2013	Intermediate Use Only	Ja	nee	intermediate
90640-82-7	292-604-8	antraceenolie, fractie, De olie die resteert na de verwijdering, door middel van een kristallisatieproces, van een antraceenrijke vaste stof (antraceenpasta) uit antraceenolie. Bestaat voornamelijk uit aromatische verbindingen met twee, drie of vier ringen. antraceenolie, antraceenarm	ja	ja				2-12-2013	Intermediate Use Only	Nee	nee	intermediate
101-77-9	202-974-4	4,4'-methyleendianiline; 4,4'-diaminodifenylmethaan	ja	ja				2-12-2013	10,000 - 100,000	Ja	ja	REACH registratie
625-45-6	210-894-6	methoxyazijnzuur	ja	ja				2-12-2013	Intermediate Use Only	Nee	nee	intermediate
84989-06-0	284-895-5	De teerzuurfractie, rijk aan 2,4- en 2,5-dimethylfenol die wordt verkregen door destillatie van ongezuiverde teerzuren uit lage-temperatuur-koolteer. Gedestilleerde	ja					2-12-2013	1,000 - 10,000	Nee	ja	REACH registratie

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
		fenolen Teerzuren xylenolfractie										
25214-70-4	500-036-1	oligomere reactieproducten van formaldehyde met aniline (technisch MDA)		ja				2-12-2013	100 - 1,000	Ja	ja	REACH registratie
64742-90-1	265-193-8	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen als de residu-fractie van de destillatie van de produkten van een stoomkraakproces (inclusief stoomkraken voor de produktie van ethyleen). Bestaat voornamelijk uit onverzadigde koolwaterstoffen overwegend groter dan C14, kokend boven ongeveer 260°C. Deze stroom bevat waarschijnlijk 5 of meer gewichtsprocenten aromatische koolwaterstoffen met 4- tot 6-voudig gecondenseerde ringen. Stookolie, residuen (aardolie), stoomgekraakt	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Ja	ja	REACH registratie
110-80-5	203-804-1	2-ethoxyethanol; ethyleenglycolmono-ethylether	ja	ja				2-12-2013	100 - 1,000	Nee	ja	REACH registratie
4904-61-4	225-533-8	1,5,9-cyclododecatrien					ja	2-12-2013	10 - 100	Ja	ja	REACH registratie
101896-27-9	309-985-4	Destillaten (koolteer), naftaleenoliën methyl-naftaleenfractie, Een destillaat dat afkomstig is uit de fractionele destillatie van hoge-temperatuur-koolteer. Bestaat voornamelijk uit gesubstitueerde bicyclische aromatische koolwaterstoffen en aromatische stikstofbasen en heeft een kooktraject van ongeveer 225°C tot 255°C. Methyl-naftaleenolie	ja					2-12-2013	Intermediate Use Only	Nee	nee	intermediate
61789-28-4	263-047-8	Creosootolie, Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door de destillatie van koolteer. Bestaat voornamelijk uit aromatische koolwaterstoffen en kan aanzienlijke hoeveelheden teerzuren en teerbasen bevatten. Het destillatietraject ligt ongeveer tussen 200°C en 325°C.	ja					2-12-2013	Intermediate Use Only	Nee	nee	intermediate
65996-85-2	266-019-3	Ruwe fenolen; Teerzuren kool ruw; Het reactieproduct verkregen door het neutraliseren van een alkalisch extract van koolteerolie met een zure oplossing, zoals verdund zwavelzuur of gasvormig kooldioxide, om vrije zuren te verkrijgen.	ja					2-12-2013	Intermediate Use Only	Nee	nee	intermediate

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
		Bestaat voornamelijk uit teerzuren zoals fenol kresol en xylenolen										
65996-87-4	266-021-4	Extractieresiduen (kool), teerolie alkalisch fenoololie, extractieresidu, Het residu dat wordt verkregen uit koolteerolie door alkalisch te wassen bijvoorbeeld met verdund natriumhydroxide, na de verwijdering van ruwe koolteerzuren. Bestaat voornamelijk uit naftalenen en aromatische stikstofbasen.	ja					2-12-2013	Intermediate Use Only	Nee	nee	intermediate
90641-05-7	292-628-9	Extractieresiduen (kool), naftaleenolie alkalisch destillatieresiduen Het residu dat afkomstig is uit de destillatie van met alkali gewassen naftaleenolie, met een destillatietraject van ongeveer 220 °C tot 300 °C. Bestaat voornamelijk uit naftaleen alkylnaftalenen en aromatische stikstofbasen. Methylnaftaleenolie, extractieresidu	ja					2-12-2013	Intermediate Use Only	Nee	nee	intermediate
90641-12-6	292-636-2	Het residu dat resteert uit de destillatie van herwonnen nafta. Bestaat voornamelijk uit naftaleen en condensatieproducten van indeen en styreen. Lichte olie, herdestillaat, hoogkokende fractie, Nafta (kool), destillatieresiduen	ja					2-12-2013	Intermediate Use Only	Nee	nee	intermediate
92062-22-1	295-536-7	Een complexe verzameling organische verbindingen die wordt verkregen uit de bruinkoolvergassing. Bestaat voornamelijk uit C6-10-hydroxyaromaatfenolen en homologen daarvan. Ruwe fenolen Teerzuren bruinkoolvergassing	ja					2-12-2013	Intermediate Use Only	Nee	nee	intermediate
64741-62-4	265-064-6	Een complexe verzameling koolwaterstoffen geproduceerd als de residu-fractie van de destillatie van produkten uit een katalytisch kraakproces. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend groter dan C20, kokend boven ongeveer 350°C. Deze stroom bevat waarschijnlijk 5 of meer gewichtsprocenten aromatische koolwaterstoffen met 4- tot 6-voudig gecondenseerde ringen. Stookolie, geklaarde oliën (aardolie), katalytisch gekraakt	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Ja	ja	REACH registratie

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
84650-03-3	283-483-2	Destillaten (koolteer), lichte oliën Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door destillatie van koolteer. Bestaat uit aromatische en andere koolwaterstoffen fenolverbindingen en aromatische stikstofverbindingen en heeft een destillatietraject van ongeveer 150°C tot 210°C. Fenololie	ja					2-12-2013	Intermediate Use Only	Ja	nee	intermediate
57-14-7	200-316-0	N,N-dimethylhydrazine	ja					2-12-2013	1 - 10	Nee	ja	REACH registratie
7778-50-9	231-906-6	kaliumdichromaat	ja	ja				2-12-2013	100 - 1,000	Ja	ja	REACH registratie
96-12-8	202-479-3	dibroomchloorpropaan; 1,2-dibroom-3-chloorpropaan	ja					2-12-2013	Intermediate Use Only	Nee	nee	intermediate
101896-26-8	309-984-9	Destillaten (koolteer), benzolfractie, rijk aan benzeen toluen en xyleen Een residu dat afkomstig is uit de destillatie van ruwe benzol om benzolvoorfracties te verwijderen. Bestaat voornamelijk uit benzeen toluen en xylenen met een kooktraject van ongeveer 75 °C tot 200 °C. Lichte olie, herdestillaat, laagkokende fractie	ja					2-12-2013	Intermediate Use Only	Nee	nee	intermediate
96690-55-0	306-251-5	Gedestilleerde fenolen Het residu van de destillatie van ruwe fenol uit kool. Bestaat voornamelijk uit fenolen overwegend C8 tot en met C10, met een verwekingstraject van 60 °C tot 80 °C. Teerzuren destillatieresiduen	ja					2-12-2013	Intermediate Use Only	Nee	nee	intermediate
61571-06-0	407-330-8	tetrahydrothiopyraan-3-carboxaldehyde	ja					2-12-2013	Tonnage Data Confidential	Nee	ja	REACH registratie
12054-48-7	235-008-5	nikkeldihydroxide	ja					2-12-2013	1,000 - 10,000	Ja	ja	REACH registratie
79-16-3	201-182-6	N-methylacetamide	ja	ja				2-12-2013	Tonnage Data Confidential	Nee	ja	REACH registratie
51000-52-3	256-905-8	ethenyl ester van neodecaanzuur					ja	2-12-2013	10,000 - 100,000	Ja	ja	REACH registratie
561-41-1	209-218-2	4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)trityl alcohol [met 0,1 procent of meer Michler's keton (EC nr. 202-027-5) of Michler's base (EC No. 202-959-2)]		ja				2-12-2013	10 - 100	Nee	ja	REACH registratie
6786-83-0	229-851-8	α,α-bis[4-(dimethylamino)fenyl]-4 (fenylamino)naftaleen-1-methanol (C.I. Solvent Blue 4) [met 0,1 procent of meer		ja				2-12-2013	10 - 100	Nee	ja	REACH registratie

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
		Michler's keton (EC nr. 202-027-5) of Michler's base (EC No. 202-959-2)]										
5216-25-1	226-009-1	p-chloorbenzotrichloride; a,a,a,4-tetrachloortolueen	ja					2-12-2013	Intermediate Use Only	Nee	nee	intermediate
96-09-3	202-476-7	(epoxyethyl)benzeen; fenyloxiraan; styreenoxide	ja					2-12-2013	100 - 1,000	Nee	ja	REACH registratie
77-78-1	201-058-1	dimethylsulfaat	ja	ja				2-12-2013	Intermediate Use Only	Ja	nee	intermediate
7789-09-5	232-143-1	ammoniumdichromaat	ja	ja				27-6-2013	Intermediate Use Only	Nee	nee	intermediate
68475-70-7	270-658-3	Aromatische koolwaterstoffen C6-8-, afkomstig van pyrolysaat van nafta-raffinaat, Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door pyrolysefractionering bij 816°C van nafta en raffinaat. Bestaat voornamelijk uit aromatische koolwaterstoffen overwegend C6 tot en met C8, inclusief benzeen. Thermisch gekraakte nafta met laag kookpunt	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Nee	ja	REACH registratie
65996-83-0	266-017-2	Alkalisch extract, Extracten koolteerolie, alkalische, Het extract van koolteerolie dat wordt verkregen door te wassen met alkali, zoals verdund natriumhydroxide. Bestaat voornamelijk uit de alkalizouten van verschillende fenolverbindingen.	ja					2-12-2013	Intermediate Use Only	Nee	nee	intermediate
75-55-8	200-878-7	2-methylaziridine	ja					2-12-2013	Intermediate Use Only	Nee	nee	intermediate
151-56-4	205-793-9	aziridine; ethyleenimine	ja					2-12-2013	100+	Nee	ja	REACH registratie
1327-53-3	215-481-4	arseentrioxide	ja	ja				2-12-2013	100 - 1,000	Nee	ja	REACH registratie
64-67-5	200-589-6	diethylsulfaat	ja	ja				2-12-2013	Intermediate Use Only	Ja	nee	intermediate
123-39-7	204-624-6	N-methylformamide	ja					2-12-2013	Intermediate Use Only	Nee	nee	intermediate
199327-61-2	429-400-7	7-methoxy-6-(3-morfoline-4-ylpropoxy)-3H-chinazoline-4-on [met 0,5 procent of meer formamide (EC-nr. 200-842-0)]	ja					2-12-2013	Tonnage Data Confidential	Nee	ja	REACH registratie
122-60-1	204-557-2	1,2-epoxy-3-fenoxypropaan; fenylglycidylether	ja					2-12-2013	Intermediate Use Only	Nee	nee	intermediate
98-73-7	202-696-3	4-tert-butylbenzoëzuur	ja					2-12-2013	100 - 1,000	Nee	ja	REACH registratie
79-44-7	201-208-6	dimethylcarbamoylechloride	ja					2-12-2013	Intermediate	Nee	nee	intermediate

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
									Use Only			
100-63-0	202-873-5	fenylhydrazine	ja					2-12-2013	Intermediate Use Only	Ja	nee	intermediate
4454-16-4	224-699-9	nikkelbis(2-ethylhexanoaat)	ja					2-12-2013	100 - 1,000	Nee	ja	REACH registratie
7778-39-4	231-901-9	arseenzuur; zouten van arseenzuur	ja	ja				2-12-2013	100 - 1,000	Nee	ja	REACH registratie
13360-57-1	236-412-4	dimethylsulfamoylchloride	ja					2-12-2013	Intermediate Use Only	Nee	nee	intermediate
95-53-4	202-429-0	o-toluidine; 2-aminotolueen; 2-methylbenzeenamine; zouten van o-toluidine; zouten van 2-aminotolueen; zouten van 2-methylbenzeenamine	ja	ja				2-12-2013	10 - 100	Nee	ja	REACH registratie
126-99-8	204-818-0	chloropreen; 2-chloor-1,3-butadien; 2-chloropreen	ja					2-12-2013	10,000 - 100,000	Ja	ja	REACH registratie
25321-14-6	246-836-1	dinitrotolueen	ja					2-12-2013	Intermediate Use Only	Ja	nee	intermediate
56-35-9	200-268-0	tributyltinoxide; TBTO		ja				2-12-2013	Intermediate Use Only	Nee	nee	intermediate
88-72-2	201-853-3	2-nitrotolueen	ja					2-12-2013	10 - 100	Nee	ja	REACH registratie
100-44-7	202-853-6	chloormethylbenzeen; benzylchloride; α -chloortolueen	ja					2-12-2013	10 - 100	Ja	ja	REACH registratie
98-07-7	202-634-5	benzotrichloride; trichloormethylbenzeen; α,α,α -trichloortolueen	ja					2-12-2013	Intermediate Use Only	Nee	nee	intermediate
111-41-1	203-867-5	2-(2-aminoethylamino)ethanol; AEEA	ja					2-12-2013	Intermediate Use Only	Ja	nee	intermediate
110-00-9	203-727-3	furan	ja	ja				2-12-2013	Intermediate Use Only	Nee	nee	intermediate
101-14-4	202-918-9	2,2'-dichloor-4,4'-methyleendianiline; 4,4'-methyleenbis(2-chlooraniline); zouten van 2,2'-dichloor-4,4'-methyleendianiline; zouten van 4,4'-methyleenbis(2-chlooraniline)	ja	ja				2-12-2013	1,000 - 10,000	Nee	ja	REACH registratie
59653-74-6	423-400-0	1,3,5-tris-[(2S en 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H3H5H)-trion	ja	ja				2-12-2013	Tonnage Data Confidential	Nee	ja	REACH registratie
85536-20-5	287-502-5	Oplosmiddelnaftha (kool), xyleen-styreenfractie; herdestillaat, Lichte olie, middenfractie	ja					2-12-2013	10,000 - 100,000	Nee	ja	REACH registratie
1303-86-2	215-125-8	booroxide; diboortrioxide	ja	ja				2-12-2013	1,000 - 10,000	Ja	ja	REACH registratie
13814-96-5	237-486-0	loodbis(tetrafluorboraat); loodfluorboraat		ja				2-12-2013	10 - 100	Nee	ja	REACH registratie
18718-11-1	242-522-3	nikkelbis(diwaterstoffsfaat)	ja					2-12-2013	100 - 1,000	Nee	ja	REACH registratie
10028-18-9	233-071-3	nikkeldifluoride	ja					2-12-2013	100 - 1,000	Nee	ja	REACH registratie

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
64742-62-7	265-166-0	Basisolie - niet gespecificeerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door de verwijdering van lange koolwaterstoffen met vertakte ketens uit een residu-olie door middel van solventkristallisatie. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend groter dan C25, kokend boven ongeveer 400°C. residu-oliën (aardolie), met solvent van was ontdaan	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Ja	ja	REACH registratie
93572-35-1	297-465-7	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door afscheiding uit de platformate-houdende fractie. Bestaat voornamelijk uit niet-aromatische koolwaterstoffen overwegend C7 tot en met C12, met een kooktraject van ongeveer 120°C tot 210°C, en uit aromatische koolwaterstoffen C9 en hoger. Katalytisch gereformde nafta met laag kookpunt, Koolwaterstoffen C7-12-, rijk aan C groter dan 9aromaten zware fractie uit reforming	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Nee	ja	REACH registratie
64742-95-6	265-199-0	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van aromatische stromen. Bestaat voornamelijk uit aromatische koolwaterstoffen overwegend C8 tot en met C10, met een kooktraject van ongeveer 135°C tot 210°C. Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Ja	ja	REACH registratie
12035-72-2	234-829-6	nikkelsubsulfide; trinikkeldisulfide	ja					2-12-2013	100 - 1,000	Ja	ja	REACH registratie
12607-70-4	235-715-9	[carbonato(2-)] tetrahydroxytrinikkel	ja					2-12-2013	1,000 - 10,000	Ja	ja	REACH registratie
121575-60-8	310-162-7	Het met warmte behandelde residu van de destillatie van hoge-temperatuur-koolteer. Het is een zwarte vaste stof met een verwekingstraject van ongeveer 80°C tot 180°C. Voornamelijk samengesteld uit een complex mengsel van aromatische koolwaterstoffen met drie of meer gecondenseerde ringen. pek pek koolteer, hoge temperatuur, warmte-behandeld	ja					2-12-2013	10,000 - 100,000	Nee	ja	REACH registratie

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
24613-89-6	246-356-2	dichroomtris(chromaat)	ja	ja				2-12-2013	10 - 100	Nee	ja	REACH registratie
7786-81-4	232-104-9	nikkelsulfaat	ja					2-12-2013	10,000 - 100,000	Nee	ja	REACH registratie
793-24-8	212-344-0	N-(1,3-dimethylbutyl)-N'-fenyl-1,4-benzeendiamine; 4-(dimethylbutylamino) difenylamine					ja	2-12-2013	10,000 - 100,000	Ja	ja	REACH registratie
68476-55-1	270-695-5	Koolwaterstoffen rijk aan C5, Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Ja	ja	REACH registratie
64743-01-7	265-206-7	Een complexe verzameling organische verbindingen voornamelijk carbonzuren met hoog molecuulgewicht, verkregen door de oxidatie aan lucht van petrolatum. Petrolatum petrolatum (aardolie), geoxideerd	ja					2-12-2013	1,000 - 10,000	Ja	ja	REACH registratie
100684-33-1	309-706-6	Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de behandeling van petrolatum met bleekarde teneinde sporen van polaire bestanddelen en onzuiverheden te verwijderen. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen overwegend groter dan C25. Petrolatum petrolatum (aardolie), behandeld met klei	ja					2-12-2013	1,000 - 10,000	Nee	ja	REACH registratie
8009-03-8	232-373-2	Een complexe verzameling van koolwaterstoffen verkregen als een halfvaste stof bij het van was ontdoen van paraffinische residu-olie. Het bestaat voornamelijk uit verzadigde kristallijne en vloeibare koolwaterstoffen overwegend groter dan C25. Petrolatum	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Ja	ja	REACH registratie
64741-88-4	265-090-8	Basisolie - niet gespecificeerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen als het raffinaat van een solvent-extractieproces. Bestaat voornamelijk uit verzadigde koolwaterstoffen overwegend C20 tot en met C50, en vormt een voltooide olie met een viscositeit van minstens 19 cSt bij 40°C. destillaten (aardolie), solvent-geraffineerde zware paraffinische	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Ja	ja	REACH registratie
64742-65-0	265-169-7	Basisolie - niet gespecificeerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door verwijdering van normale paraffinen uit een aardoliefractie door	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Ja	ja	REACH registratie

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
		solventkristallisatie. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen overwegend C20 tot en met C50, en vormt een voltooide olie met een viscositeit die niet minder is dan 19 cSt bij 40°C. destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende										
64741-97-5	265-098-1	Basisolie - niet gespecificeerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen als het raffinaat uit een solventextractieproces. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend C15 tot en met C30, en vormt een voltooide olie met een viscositeit die kleiner is dan 19 cSt bij 40°C. Bevat relatief weinig normale paraffinen. destillaten (aardolie), solventgeraffineerde lichte nafteenhoudende	ja					2-12-2013	1,000 - 10,000	Nee	ja	REACH registratie
72623-85-9	276-736-3	Basisolie - niet gespecificeerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door de behandeling van lichte vacuümgasolie, zware vacuümgasolie en solvent-gedeasfalteerde residu-olie met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator in een proces met twee fasen met tussen de fasen in verwijdering van was. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen overwegend C20 tot en met C50, en vormt een voltooide olie met een viscositeit van ongeveer 112 cSt bij 40°C. Bevat een relatief grote hoeveelheid verzadigde koolwaterstoffen. smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen hoge viscositeit	ja					2-12-2013	1,000 - 10,000	Nee	ja	REACH registratie
64741-89-5	265-091-3	Basisolie - niet gespecificeerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen als het raffinaat uit een solventextractieproces. Bestaat voornamelijk uit verzadigde koolwaterstoffen overwegend C15 tot en met C30, en vormt een voltooide olie met een viscositeit van minstens 19 cSt bij 40°C. destillaten (aardolie), solventgeraffineerde lichte paraffinehoudende	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Ja	ja	REACH registratie

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
64742-53-6	265-156-6	Basisolie - niet gespecificeerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de behandeling van een aardoliefractie met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend C15 tot en met C30, en vormt een voltooide olie met een viscositeit die kleiner is dan 19 cSt bij 40°C. Bevat relatief weinig normale paraffinen. destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafteenhoudende	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Ja	ja	REACH registratie
64742-56-9	265-159-2	Basisolie - niet gespecificeerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de verwijdering van normale paraffinen uit een aardolie-fractie door solventkristallisatie. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend C15 tot en met C30, en vormt een voltooide olie met een viscositeit die kleiner is dan 19 cSt bij 40°C . destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Ja	ja	REACH registratie
64742-71-8	265-176-5	Basisolie - niet gespecificeerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit een katalytisch wasverwijderend proces. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen overwegend C15 tot en met C30, en vormt een voltooide olie met een viscositeit die kleiner is dan 19 cSt bij 40°C. paraffineoliën (aardolie), katalytisch van was ontdane lichte	ja					2-12-2013	10,000 - 100,000	Nee	ja	REACH registratie
72623-86-0	276-737-9	Basisolie - niet gespecificeerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door de behandeling van lichte vacuümgasolie en zware vacuümgasolie met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator in een proces met twee fasen met tussen de fasen in verwijdering van was. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen overwegend C15 tot en met C30, en vormt een voltooide olie met een	ja					2-12-2013	10,000 - 100,000	Nee	ja	REACH registratie

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
		viscositeit van ongeveer 15 cSt bij 40°C. Bevat een relatief grote hoeveelheid verzadigde koolwaterstoffen. smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen										
101316-72-7	309-877-7	Basisolie - niet gespecificeerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door solventextractie en hydrogenering van residuen van de atmosferische destillatie. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen overwegend C24 tot en met C50, en vormt een voltooide olie met een viscositeit tussen 16 cSt en 75 cSt bij 40°C. smeeroliën (aardolie), C24-50, solvent-geëxtraheerd van was ontdaan gehydrogeneerd	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Nee	ja	REACH registratie
64742-55-8	265-158-7	Basisolie - niet gespecificeerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de behandeling van een aardoliefractie met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend C15 tot en met C30, en vormt een voltooide olie met een viscositeit die kleiner is dan 19cSt bij 40°C. Bevat een relatief grote hoeveelheid verzadigde koolwaterstoffen. destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Nee	ja	REACH registratie
64742-70-7	265-174-4	Basisolie - niet gespecificeerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit een katalytisch wasverwijderend proces. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend C20 tot en met C50, en vormt een voltooide olie met een viscositeit die minstens 19 cSt is bij 40°C. paraffinehoudende oliën (aardolie), katalytisch van was ontdane zware	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Nee	ja	REACH registratie
64741-76-0	265-077-7	Basisolie - niet gespecificeerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van de produkten van een waterstofkraakproces. Bestaat voornamelijk uit verzadigde koolwaterstoffen overwegend	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Ja	ja	REACH registratie

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
		C15-C39, met een kooktraject van ongeveer 260°C tot 600°C. destillaten (aardolie), zwaar waterstofgekraakt										
68814-89-1	272-342-0	Aromatisch extract van destillaat (bewerkt), Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen als het extract van een solventextractie van zware paraffinehoudend destillaat. Extracten (aardolie), zware paraffinehoudende destillaten solvent-gedeasfalteerd	ja					2-12-2013	1,000 - 10,000	Nee	ja	REACH registratie
64741-64-6	265-066-7	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van de reactieproducten van isobutaan met enkelvoudig onverzadigde koolwaterstoffen overwegend C3 tot en met C5. Bestaat voornamelijk uit verzadigde koolwaterstoffen met vertakte keten overwegend C7 tot en met C12, met een kooktraject van ongeveer 90°C tot 220°C. Gemodificeerde nafta met laag kookpunt, Nafta (aardolie), totaalfractie, gealkyleerd	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Ja	ja	REACH registratie
64741-84-0	265-086-6	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen als raffinaat van een oplosmiddelextractieproces. Bestaat voornamelijk uit alifatische koolwaterstoffen overwegend C5 tot en met C11, met een kooktraject van ongeveer 35°C tot 190°C. Gemodificeerde nafta met laag kookpunt, Nafta (aardolie), oplosmiddelgeraffineerde lichte	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Ja	ja	REACH registratie
64741-87-3	265-089-2	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door het onderwerpen van aardolienafta aan een stankverwijderingsproces om mercaptanen om te zetten of zure verontreinigingen te verwijderen. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend C4 tot en met C12, met een kooktraject van ongeveer 10°C tot 230°C. Nafta (aardolie), stankvrij gemaakt, Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Ja	ja	REACH registratie
64742-48-9	265-150-3	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door behandeling van een	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Ja	ja	REACH registratie

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
		aardoliefractie met waterstof in aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend C6 tot en met C13, met een kooktraject van ongeveer 65°C tot 230°C. Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt, Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware										
64742-73-0	265-178-6	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen uit een katalytisch waterstofontzwavelingsproces. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend C4 tot en met C11, met een kooktraject van ongeveer -20°C tot 190°C. Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt, Nafta (aardolie), waterstofontzwavelde lichte	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Ja	ja	REACH registratie
64742-89-8	265-192-2	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van ruwe olie of natuurlijke benzine. Bestaat voornamelijk uit verzadigde koolwaterstoffen overwegend C5 tot en met C10, met een kooktraject van ongeveer 35°C tot 160°C. Nafta met laag kookpunt, Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte alifatische	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Ja	ja	REACH registratie
68527-27-5	271-267-0	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van de reactieproducten van isobutaan met enkelvoudig onverzadigde koolwaterstoffen overwegend C3 tot en met C5. Bestaat voornamelijk uit verzadigde koolwaterstoffen met vertakte keten overwegend C7 tot en met C12, en enkele butanen. Heeft een kooktraject van ongeveer 35°C tot 200°C. Gemodificeerde nafta met laag kookpunt, Nafta (aardolie), totaalfractie gealkyleerd butaan bevattend	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Ja	ja	REACH registratie
68606-11-1	271-727-0	Benzine, direct door fractionering verkregen aftopinrichting, Een complexe verzameling koolwaterstoffen afkomstig uit de aftopinrichting bij de destillatie van ruwe olie. Heeft een kooktraject van ongeveer 36,1°C tot 193,3°C. Nafta met laag kookpunt	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Ja	ja	REACH registratie

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
68783-12-0	272-186-3	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van naftastromen uit verscheidene raffinageprocessen. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend C5 tot en met C12, met een kooktraject van ongeveer 0°C tot 230°C. Nafta (aardolie), niet stankvrij gemaakt, Nafta met laag kookpunt	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Ja	ja	REACH registratie
8030-30-6	232-443-2	Geraffineerde, deels geraffineerde of ongeraffineerde aardolieproducten verkregen door destillatie van aardgas. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend C5 tot en met C6, met een kooktraject van ongeveer 100°C tot 200°C. Nafta, Nafta met laag kookpunt	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Ja	ja	REACH registratie
92045-52-8	295-433-7	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door katalytische waterstofontzwaveling. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen overwegend C4 tot en met C11, met een kooktraject van ongeveer 30°C tot 250°C. Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt, Nafta (aardolie), waterstofontzwaveld totaalfractie	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Ja	ja	REACH registratie
92045-59-5	295-441-0	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door het onderwerpen van katalytisch gekraakte nafta aan een stankverwijderingsproces om mercaptanen om te zetten of zure verontreinigingen te verwijderen. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen met een kooktraject van ongeveer 35°C tot 210°C. Katalytisch gekraakte nafta met laag kookpunt, Nafta (aardolie), lichte katalytisch gekraakte, stankvrij gemaakt	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Ja	ja	REACH registratie
93571-75-6	297-401-8	Aromatische koolwaterstoffen C7-12-, rijk aan C8, Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door afscheiding van de platformate-houdende fractie. Bestaat voornamelijk uit aromatische koolwaterstoffen overwegend C7 tot en met C12 (hoofdzakelijk C8) en kan niet-aromatische koolwaterstoffen bevatten beide	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Ja	ja	REACH registratie

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
		met een kooktraject van ongeveer 130°C tot 200°C. Katalytisch gereformde nafta met laag kookpunt										
64741-42-0	265-042-6	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend C4 tot en met C11, met een kooktraject van ongeveer -20°C tot 220°C. Nafta (aardolie), totaalfractie direct uit fractionering verkregen Nafta met laag kookpunt	ja					2-12-2013	10,000,000 - 100,000,000	Ja	ja	REACH registratie
64741-55-5	265-056-2	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van producten van een katalytisch kraakproces. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend C4 tot en met C11, met een kooktraject van ongeveer -20°C tot 190°C. Bevat een relatief grote hoeveelheid onverzadigde koolwaterstoffen. Katalytisch gekraakte nafta met laag kookpunt, Nafta (aardolie), lichte katalytisch gekraakte	ja					2-12-2013	10,000,000 - 100,000,000	Ja	ja	REACH registratie
68919-37-9	272-895-8	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van producten uit een katalytisch reformingproces. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend C5 tot en met C12, met een kooktraject van ongeveer 35°C tot 230°C. Katalytisch gereformde nafta met laag kookpunt, Nafta (aardolie), totaalfractie gereformde	ja					2-12-2013	10,000,000 - 100,000,000	Ja	ja	REACH registratie
68955-35-1	273-271-8	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van producten van een katalytisch reformingproces. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend C4 tot en met C12, met een kooktraject van ongeveer 30°C tot 220°C. Bevat een relatief grote hoeveelheid aromatische en vertakte koolwaterstoffen. Deze stroom kan 10 of meer volumeprocent benzeen bevatten. Katalytisch gereformde nafta met laag kookpunt, Nafta (aardolie), katalytisch gereformde	ja					2-12-2013	10,000,000 - 100,000,000	Ja	ja	REACH registratie
64741-66-8	265-068-8	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van de	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Ja	ja	REACH registratie

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
		reactieproducten van isobutaan met enkelvoudig onverzadigde koolwaterstoffen overwegend C3 tot en met C5. Bestaat voornamelijk uit verzadigde koolwaterstoffen met vertakte keten overwegend C7 tot en met C10, met een kooktraject van ongeveer 90°C tot 160°C. Gemodificeerde nafta met laag kookpunt, Nafta (aardolie), licht, gealkyleerd										
64741-74-8	265-075-6	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van producten van een thermisch kraakproces. Bestaat voornamelijk uit onverzadigde koolwaterstoffen overwegend C4 tot en met C8, met een kooktraject van ongeveer -10°C tot 130°C. Nafta (aardolie), lichte thermisch gekraakte, Thermisch gekraakte nafta met laag kookpunt	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Ja	ja	REACH registratie
64741-83-9	265-085-0	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van de producten van een thermisch kraakproces. Bestaat voornamelijk uit onverzadigde koolwaterstoffen overwegend C6 tot en met C12, met een kooktraject van ongeveer 65°C tot 220°C. Nafta (aardolie), zware thermisch gekraakte, Thermisch gekraakte nafta met laag kookpunt	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Ja	ja	REACH registratie
68513-02-0	270-991-4	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van producten uit een wervelbedverkookser. Bestaat voornamelijk uit onverzadigde koolwaterstoffen overwegend C4 tot en met C15, met een kooktraject van ongeveer 43°C tot 250°C. Nafta (aardolie), totaalfractie verkookser, Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Ja	ja	REACH registratie
68783-66-4	272-206-0	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door het onderwerpen van een aardoliedestillaat aan een stankverwijderingsproces om mercaptanen om te zetten of zure verontreinigingen te verwijderen. Bestaat voornamelijk uit	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Ja	ja	REACH registratie

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
		verzadigde en onverzadigde koolwaterstoffen overwegend C3 tot en met C6, met een kooktraject van ongeveer -20°C tot 100°C. Nafta (aardolie), lichte, stankvrij gemaakt, Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd										
68921-08-4	272-931-2	Destillaten (aardolie), lichte direct door fractionering verkregen benzine, topproducten uit fractioneringsstabilisator, Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door fractionering van lichte direct door fractionering verkregen benzine. Bestaat uit verzadigde alifatische koolwaterstoffen overwegend C3 tot en met C6. Nafta met laag kookpunt	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Ja	ja	REACH registratie
64741-48-6	265-048-9	Aardgas (aardolie), ruw vloeibaar mengsel. Een complexe verzameling koolwaterstoffen in een gasrecyclinginstallatie door processen als afkoeling en absorptie als vloeistof afgescheiden van aardgas. Bestaat hoofdzakelijk uit verzadigde alifatische koolwaterstoffen overwegend C2 tot en met C8. Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd	ja					2-12-2013	10,000 - 100,000	Nee	ja	REACH registratie
92045-58-4	295-440-5	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van een katalytisch geïsomeriseerde benzine. Bestaat voornamelijk uit hexaanisomeren met een kooktraject van ongeveer 60°C tot 66°C. Gemodificeerde nafta met laag kookpunt, Nafta (aardolie), isomerisatie-, C6-fractie	ja					2-12-2013	10,000 - 100,000	Nee	ja	REACH registratie
68476-46-0	270-686-6	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van producten uit een katalytisch kraakproces. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend C3 tot en met C11, met een kooktraject tot ongeveer 204°C. Katalytisch gekraakte nafta met laag kookpunt, Koolwaterstoffen C3-11, destillaten uit katalytische kraker	ja					2-12-2013	100 - 1,000	Nee	ja	REACH registratie
101316-76-1	309-879-8	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door fractionering van met	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Nee	ja	REACH registratie

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
		waterstof ontzwaveld verkookserdestillaat. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen overwegend C5 tot C11, met een kooktraject van ongeveer 23°C tot 196°C. Nafta (aardolie), waterstofontzwaveld totaalfractie uit verkookser, Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd										
92045-60-8	295-442-6	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door het onderwerpen van nafta uit aardolie aan een stankverwijderingsproces om mercaptanen om te zetten of zure verontreinigingen te verwijderen. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend C4 tot en met C5, hoofdzakelijk C5, met een kooktraject van ongeveer -10°C tot 35°C. Nafta (aardolie), lichte, rijk aan C5, stankvrij gemaakt, Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Ja	ja	REACH registratie
86290-81-5	289-220-8	Benzine, Een complexe verzameling koolwaterstoffen die voornamelijk is samengesteld uit paraffinen cycloparaffinen aromaat- en olefine-koolwaterstoffen overwegend groter dan C3 en met een kooktraject van 30°C tot 260°C. Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd	ja					2-12-2013	100,000,000 - 1,000,000,000	Ja	ja	REACH registratie
91995-68-5	295-331-2	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen als extract uit de oplosmidelextractie van een katalytisch gereformde aardoliefractie. Bestaat voornamelijk uit aromatische koolwaterstoffen overwegend C7 en C8, met een kooktraject van ongeveer 100°C tot 200°C. Extracten (aardolie), oplosmiddel-, katalytisch gereformde lichte nafta, Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Nee	ja	REACH registratie
92045-50-6	295-431-6	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door het onderwerpen van een katalytisch gekraakt aardoliedestillaat aan een stankverwijderingsproces om mercaptanen om te zetten of zure verontreinigingen te verwijderen. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Nee	ja	REACH registratie

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
		overwegend C6 tot en met C12, met een kooktraject van ongeveer 60°C tot 200°C. Katalytisch gekraakte nafta met laag kookpunt, Nafta (aardolie), zware katalytisch gekraakte, stankvrij gemaakt										
93572-36-2	297-466-2	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door afscheiding uit de platformate-houdende fractie. Bestaat voornamelijk uit niet-aromatische koolwaterstoffen overwegend C5 tot en met C11, met een kooktraject van ongeveer 35°C tot 125°C, benzeen en toluen. Katalytisch gereformde nafta met laag kookpunt, Koolwaterstoffen C5-11-, rijk aan niet-aromaten lichte fractie uit reforming	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Nee	ja	REACH registratie
64742-67-2	265-171-8	Bezinkselolie uit paraffinewas, Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen als de oliefractie uit een solvent-olieverwijderings- of een wasuitzwetingsproces. Bestaat voornamelijk uit vertakte koolwaterstoffen overwegend C20 tot en met C50. Bezinkselolie (aardolie)	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Ja	ja	REACH registratie
92045-12-0	295-394-6	Bezinkselolie uit paraffinewas, bezinkselolie (aardolie), met water behandeld	ja					2-12-2013	1,000 - 10,000	Nee	ja	REACH registratie
64742-61-6	265-165-5	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen uit een aardoliefractie door solventkristallisatie (met solvent van was ontdoen) of als een destillatiefractie uit een zeer wasachtige ruwe olie. Bestaat voornamelijk uit verzadigde vertakte en niet-vertakte koolwaterstoffen overwegend groter dan C20. Ruwe paraffinewas, olierijke paraffinewas (aardolie)	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Ja	ja	REACH registratie
92062-09-4	295-523-6	Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door het behandelen van olierijke paraffine met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator. Bestaat voornamelijk uit verzadigde vertakte en niet-vertakte koolwaterstoffen overwegend groter dan C20. Ruwe paraffinewas, olierijke paraffine (aardolie), met waterstof	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Nee	ja	REACH registratie

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
		behandeld										
68783-04-0	272-180-0	Aromatisch extract van destillaat (bewerkt), Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen als het extract van de herextractie van solventgeraffineerd zwaar paraffinehoudend destillaat. Bestaat uit verzadigde en aromatische koolwaterstoffen overwegend C20 tot en met C50. Extracten (aardolie), solvent-geraffineerde zwaar paraffinehoudend destillaat-solvent-	ja					2-12-2013	10,000 - 100,000	Nee	ja	REACH registratie
64742-80-9	265-183-3	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen uit een aardoliegrondstof door behandeling met waterstof om organische zwavel om te zetten in waterstofsulfide dat wordt verwijderd. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegende C11 tot en met C25, met een kooktraject van ongeveer 205°C tot 400°C. Gasolie - niet gespecificeerd destillaten (aardolie), met waterstof ontzwavelde middenfractie	ja					2-12-2013	10,000,000 - 100,000,000	Ja	ja	REACH registratie
101316-69-2	309-874-0	Basisolie - niet gespecificeerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door solventextractie en hydrogenering van vacuümdestillatieresiduen. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen overwegend groter dan C25 en vormt een voltooide olie met een viscositeit van 32cSt tot 37cSt bij 100°C. smeeroliën (aardolie), C groter dan 25, solventgeëxtraheerd gedeasfalteerd van was ontdaan gehydrogeneerd	ja					2-12-2013	10,000 - 100,000	Nee	ja	REACH registratie
64742-54-7	265-157-1	Basisolie - niet gespecificeerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de behandeling van een aardoliefractie met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend C20 tot en met C50, en vormt een voltooide olie met een viscositeit die minstens 19 cSt is bij 40°C. Bevat een relatief grote hoeveelheid verzadigde koolwaterstoffen. destillaten	ja					2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Ja	ja	REACH registratie

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
		(aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende										
90640-84-9	292-605-3	Creosootolie, acenaftenfractie, Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door de destillatie van koolteer, met een kooktraject van ongeveer 240°C tot 280°C. Bestaat voornamelijk uit acenaften naftaleen en alkylnaftaleen. Wasolie	ja					2-12-2013	10,000 - 100,000	Ja	ja	REACH registratie
7440-41-7	231-150-7	beryllium en -verbindingen berekend als Be	ja					2-12-2013	10 - 100	Nee	ja	REACH registratie
12036-76-9	234-853-7	loodoxidesulfaat		ja				2-12-2013	100 - 1,000	Nee	ja	REACH registratie
1314-41-6	215-235-6	loodoranje; loodtetroxide		ja				2-12-2013	10,000 - 100,000	Nee	ja	REACH registratie
1317-36-8	215-267-0	loodmonoxide; loodoxide		ja				2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Ja	ja	REACH registratie
69011-06-9	273-688-5	[ftalato(2-)]dioxotrilood		ja				2-12-2013	100 - 1,000	Nee	ja	REACH registratie
12578-12-0	235-702-8	dioxobis(stearaat)trilood; bis(octadecanoaatzuur)dioxotri-lood		ja				2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Nee	ja	REACH registratie
91031-62-8	292-966-7	C16-18 vetzuren loodzouten		ja				2-12-2013	10,000 - 100,000	Nee	ja	REACH registratie
12141-20-7	235-252-2	trilooddioxidefosfonaat		ja				2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Nee	ja	REACH registratie
62229-08-7	263-467-1	dibasisch zwavelzuur loodzout; tweebasisch loodsulfaat		ja				2-12-2013	100 - 1,000	Nee	ja	REACH registratie
12065-90-6	235-067-7	pentaloodtetraoxidesulfaat		ja				2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Nee	ja	REACH registratie
12202-17-4	235-380-9	tetraloodtrioxidesulfaat		ja				2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Ja	ja	REACH registratie
3194-55-6	247-148-4	hexabroomcyclododecaan; HBCDD		ja	Ja		ja	2-12-2013	10,000 - 100,000	Ja	ja	REACH registratie
1306-23-6	215-147-8	cadmiumsulfide	ja	ja	Ja		ja	2-12-2013	10 - 100	Nee	ja	REACH registratie
65996-93-2	266-028-2	Pek koolteer, hoge temperatuur; Het residu dat wordt verkregen bij de destillatie van bij hoge temperatuur verkregen koolteer. Een zwarte vaste stof met een verwerkingstraject van bij benadering 30°C tot 180°C. Voornamelijk samengesteld uit een complexe verzameling van aromatische koolwaterstoffen met drie- of meervoudig gecondenseerde ringen.	ja	ja				2-12-2013	1,000,000 - 10,000,000	Ja	ja	REACH registratie
1306-19-0	215-146-2	cadmiumoxide	ja		Ja		ja	2-12-2013	1,000 - 10,000	Nee	ja	REACH registratie

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
1313-99-1	215-215-7	nikkeloxide; nikkelmonoxide	ja					2-12-2013	10,000 - 100,000	Ja	ja	REACH registratie
1304-56-9	215-133-1	berylliumoxide	ja					2-12-2013	1 - 10	Nee	ja	REACH registratie
2451-62-9	219-514-3	1,3,5-tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H3H5H)-trion; TGIC	ja	ja				2-12-2013	100 - 1,000	Nee	ja	REACH registratie
683-18-1	211-670-0	dibutyltindichloride; DBTC	ja	ja				2-12-2013	1,000 - 10,000	Ja	ja	REACH registratie
10108-64-2	233-296-7	cadmiumchloride	ja		Ja		ja	2-12-2013	1 - 10	Nee	ja	REACH registratie
10124-43-3	233-334-2	kobaltsulfaat	ja	ja				2-12-2013	1,000 - 10,000	Ja	ja	REACH registratie
84650-04-4	283-484-8	Destillaten (koolteer), naftaleenoliën Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de destillatie van koolteer. Bestaat voornamelijk uit aromatische en andere koolwaterstoffen fenolverbindingen en aromatische stikstofverbindingen en heeft een destillatietraject van ongeveer 200 °C tot 250 °C. Naftaleenolie	ja					2-12-2013	Intermediate Use Only	Ja	nee	intermediate
101316-49-8	309-855-7	De olie die wordt verkregen uit de condensatie van de dampen uit de warmtebehandeling van pek. Voornamelijk samengesteld uit aromatische verbindingen met twee tot vier ringen en heeft een kooktraject van ongeveer 200°C tot meer dan 400°C. Zware anthraceen olie, destillaten (koolteer), pek	ja					2-12-2013	Intermediate Use Only	Nee	nee	intermediate
65996-92-1	266-027-7	Het destillaat van koolteer met een destillatietraject van ongeveer 100°C tot 450°C. Voornamelijk samengesteld uit aromatische koolwaterstoffen met twee- tot viervoudig condenseerde ringen fenolhoudende verbindingen en aromatische stikstofbasen. Zware anthraceen olie, destillaten (koolteer)	ja					2-12-2013	Intermediate Use Only	Nee	nee	intermediate
90640-80-5	292-602-7	antraceenolie, Een complexe verzameling polycyclische aromatische koolwaterstoffen die wordt verkregen uit koolteer met een destillatietraject van ongeveer 300°C tot 400°C. Voornamelijk samengesteld uit fenantreen antraceen en carbazool.	ja	ja				2-12-2013	10,000 - 100,000	Ja	ja	REACH registratie
90640-86-1	292-607-4	Destillaten die worden verkregen uit de	ja					2-12-2013	100,000 -	Ja	ja	REACH registratie

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
		gefractioneerde destillatie van koolteer uit bitumineuze kool met een kooktraject van 240°C tot 400°C. Voornamelijk samengesteld uit tri- en polynucleaire koolwaterstoffen en heterocyclische verbindingen. Zware anthraceen olie, destillaten (koolteer), zware oliën							1,000,000			
111-96-6	203-924-4	bis(2-methoxyethyl)ether	ja	ja				2-12-2013	100 - 1,000	Nee	ja	REACH registratie
91-22-5	202-051-6	quinoline; chinoline	ja					2-12-2013	100 - 1,000	Nee	ja	REACH registratie
19438-60-9	243-072-0	methylcyclohexyl-1,6-dicarboxylzuur-anhydride		ja				2-12-2013	1,000 - 10,000	Nee	ja	REACH registratie
25155-23-1	246-677-8	trixylol fosfaat; TXP	ja	ja				2-12-2013	100 - 1,000	Nee	ja	REACH registratie
10588-01-9	234-190-3	natriumdichromaat	ja	ja				2-12-2013	10,000 - 100,000	Ja	ja	REACH registratie
7789-12-0	234-190-3	natriumdichromaat	ja	ja				2-12-2013	10,000 - 100,000	Ja	ja	REACH registratie
123-77-3	204-650-8	azodicarbonamide; 1,1-Azobisformamide; C,C'-azodi(formamide)		ja				2-12-2013	10,000 - 100,000	Nee	ja	REACH registratie
13424-46-9	236-542-1	looddiazide	ja	ja				2-12-2013	10 - 100	Nee	ja	REACH registratie
106-93-4	203-444-5	1,2-dibroomethaan	ja					2-12-2013	1,000 - 10,000	Ja	ja	REACH registratie
84989-11-7	284-900-0	Benzol-wasolie, destillaat, Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door kristallisatie van teerolie. Bestaat uit aromatische en polycyclische koolwaterstoffen voornamelijk fluoreen en enig acenafteen. destillaten (koolteer), lichte fractie, rijk aan fluoreen	ja					2-12-2013	Intermediate Use Only	Nee	nee	intermediate
10124-36-4	233-331-6	cadmiumsulfaat	ja		Ja		ja	2-12-2013	Intermediate Use Only	Nee	nee	intermediate
7718-54-9	231-743-0	nikkeldichloride	ja					2-12-2013	10,000 - 100,000	Nee	ja	REACH registratie
84989-04-8	284-892-9	De teerzuurfractie, rijk aan 3- en 4-methylfenol die wordt verkregen door destillatie van ongezuiverde teerzuren uit lage-temperatuur-koolteer. Gedestilleerde fenolen Teerzuren methylfenolfractie	ja					2-12-2013	1,000 - 10,000	Nee	ja	REACH registratie
65996-84-1	266-018-8	Het reactieproduct dat wordt verkregen door extractieolie uit koolteerbase met een alkalische oplossing, zoals verdund natriumhydroxide, te neutraliseren om de	ja					2-12-2013	Intermediate Use Only	Nee	nee	intermediate

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
		vrije basen te verkrijgen. Bestaat voornamelijk uit organische basen zoals acridine, fenantridine, pyridine, chinoline en hun alkylderivaten. Ruwe teerbasen Teerbasen kool ruw										
90640-81-6	292-603-2	antraceenolie, fractie, De antraceenrijke vaste stof die wordt verkregen door de kristallisatie en centrifugatie van antraceenolie. Bestaat voornamelijk uit antraceen carbazool en fenantreen. antraceenolie, antraceenpasta	ja	ja				2-12-2013	Intermediate Use Only	Nee	nee	intermediate
91995-17-4	295-278-5	antraceenolie, fractie, Een complexe verzameling koolwaterstoffen uit de destillatie van antraceen die wordt verkregen door de kristallisatie van antraceenolie uit bitumineuze hoge-temperatuur-teer, met een kooktraject van ongeveer 290 °C tot 340 °C. Bevat hoofdzakelijk tricyclische aromaten en dihydroderivaten daarvan. antraceenolie, antraceenpasta, lichte destillatiefracties	ja	ja				2-12-2013	Intermediate Use Only	Nee	nee	intermediate
65996-89-6	266-024-0	Het condensatieproduct dat wordt verkregen door afkoeling tot ongeveer omgevingstemperatuur van het gas dat vrijkomt bij de destructieve destillatie van kool bij hoge temperatuur (hoger dan 700°C). Een zwarte viskeuze vloeistof met een dichtheid groter dan water. Voornamelijk samengesteld uit een complex mengsel van aromatische koolwaterstoffen met gecondenseerde ringen. Kan ondergeschikte hoeveelheden fenolhoudende verbindingen en aromatische stikstofbasen bevatten. Koolteer, teer, kool hoge temperatuur	ja					2-12-2013	Intermediate Use Only	Ja	nee	intermediate
68784-75-8	272-271-5	lood-gedompeld kiezelzuur (H ₂ Si ₂ O ₅) bariumzout (1:1) [met een lood (Pb) gehalte boven de toepasbare algemene concentratiegrens voor 'giftig voor reproductie' Repr. 1A (CLP) of categorie 1 (DSD), de verbinding is onderdeel van de groep loodverbindingen met index nummer		ja				2-12-2013	10 - 100	Ja	ja	REACH registratie

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
		082-082-001-00-6 in Regulerings (EC) No 1272/2008]										
106-94-5	203-445-0	1-broompropaan	ja	ja				2-12-2013	1,000 - 10,000	Ja	ja	REACH registratie
91082-52-9	293-766-2	Gedestilleerde teerbasen Teerbasen kool lutidinefractie	ja					2-12-2013	Intermediate Use Only	Nee	nee	intermediate
92062-33-4	295-548-2	Gedestilleerde teerbasen Pyridinebasen met een kooktraject van ongeveer 125°C tot 160°C die worden verkregen door destillatie van geneutraliseerd zuurextract van de basebevattende teerfractie die wordt verkregen door de destillatie van bitumineuze koolteer. Bestaat voornamelijk uit lutidinen en picolinen. Teerbasen kool picolinefractie	ja					2-12-2013	Intermediate Use Only	Nee	nee	intermediate
101316-84-1	309-886-6	Een teer die wordt verkregen uit de carbonisatie bij lage temperatuur en vergassing bij lage temperatuur van bruinkool. Voornamelijk samengesteld uit alifatische, naftenische en cyclische aromatische koolwaterstoffen heteroaromatische koolwaterstoffen en cyclische fenolen. teer, bruinkool lage temperatuur	ja					2-12-2013	10,000 - 100,000	Nee	ja	REACH registratie
13138-45-9	236-068-5	nikkeldinitraat	ja					2-12-2013	1,000 - 10,000	Nee	ja	REACH registratie
8012-00-8	232-382-1	pyrochlore antimoonlood geel		ja				2-12-2013	10 - 100	Nee	ja	REACH registratie
7439-97-6	231-106-7	kwik en kwikverbindingen	ja		Ja		ja	2-12-2013	100 - 1,000	Nee	ja	REACH registratie
71-48-7	200-755-8	kobaltacetaat	ja	ja				2-12-2013	1,000 - 10,000	Nee	ja	REACH registratie
1303-00-0	215-114-8	galliumarsenide	ja					2-12-2013	10 - 100	Nee	ja	REACH registratie
3687-31-8	222-979-5	trilooddiarsenaat		ja				2-12-2013	Intermediate Use Only	Nee	nee	intermediate
7778-44-1	231-904-5	calciumarsenaat		ja				2-12-2013	Intermediate Use Only	Nee	nee	intermediate
49663-84-5	256-418-0	pentazinkchromaat octahydroxide		ja				2-12-2013	10 - 100	Nee	ja	REACH registratie
11103-86-9	234-329-8	zinkkaliumchromaat; kaliumhydroxyoctaoxidizinkaardichromaat	ja	ja				2-12-2013	100 - 1,000	Nee	ja	REACH registratie
7789-06-2	232-142-6	strontiumchromaat	ja	ja				2-12-2013	1,000 - 10,000	Nee	ja	REACH registratie

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
10043-35-3	233-139-2	boorzuur	ja	ja				2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Ja	ja	REACH registratie
12179-04-3	215-540-4	boraxpentahydraat; dinatriumtetraboraatpentahydraat	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Ja	ja	REACH registratie
1303-96-4	215-540-4	boraxdecahydraat; dinatriumtetraboraatdecahydraat	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Ja	ja	REACH registratie
1330-43-4	215-540-4	boorzuur dinatriumzout; dinatriumtetraboraat watervrij; boraxdecahydraat; dinatriumtetraboraatdecahydraat; boraxpentahydraat; dinatriumtetraboraatpentahydraat	ja	ja				2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Ja	ja	REACH registratie
14177-51-6	238-032-4	nikkelwolframtetraoxide	ja					2-12-2013	Intermediate Use Only	Nee	nee	intermediate
2040-90-6	433-890-8	2-chloor-6-fluorfenol	ja					2-12-2013	Tonnage Data Confidential	Nee	ja	REACH registratie
3724-43-4	609-368-2	chloor-N,N-dimethylformiminiumchloride	ja					2-12-2013	Intermediate Use Only	Nee	nee	intermediate
57-57-8	200-340-1	1,3-propiolacton; 3-propanolide	ja					2-12-2013	1 - 10	Nee	ja	REACH registratie
110-71-4	203-794-9	1,2-dimethoxyethaan; ethyleenglycoldimethylether; EGDME	ja	ja				2-12-2013	100 - 1,000	Ja	ja	REACH registratie
91995-49-2	295-310-8	Destillatie (koolteer), moederloog uit naftaleenoliekristallisatie, Een complexe verzameling organische verbindingen die wordt verkregen als een filtraat uit de kristallisatie van de naftaleenfractie uit koolteer, met een kooktraject van ongeveer 200 °C tot 230 °C. Bevat voornamelijk naftaleen thionafteen en alkylnaftalenen. Naftaleenolie, herdestillaat	ja					2-12-2013	Intermediate Use Only	Nee	nee	intermediate
65996-78-3	266-012-5	De vluchtige organische vloeistof die wordt geëxtraheerd uit het gas dat vrijkomt bij de destructieve destillatie van kool bij hoge temperatuur (hoger dan 700 °C). Bestaat voornamelijk uit benzeen toluen en xylenen. Kan kleinere hoeveelheden andere koolwaterstoffen bevatten. Lichte olie (kool), cokesoven Ruwe benzol	ja					2-12-2013	Intermediate Use Only	Ja	nee	intermediate
10099-74-8	233-245-9	loodnitraat		ja				2-12-2013	10 - 100	Nee	ja	REACH registratie
120-71-8	204-419-1	6-methoxy-m-toluidine; p-cresidine	ja	ja				2-12-2013	Intermediate Use Only	Nee	nee	intermediate

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
593-60-2	209-800-6	vinylbromide	ja					2-12-2013	Intermediate Use Only	Nee	nee	intermediate
69012-50-6	273-749-6	nikkel mat	ja					2-12-2013	Intermediate Use Only	Nee	nee	intermediate
95-80-7	202-453-1	4-methyl-m-fenyleendiamine	ja	ja				2-12-2013	Intermediate Use Only	Nee	nee	intermediate
64741-65-7	265-067-2	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van de reactieproducten van isobutaan met enkelvoudig onverzadigde koolwaterstoffen overwegend C3 tot en met C5. Bestaat voornamelijk uit verzadigde koolwaterstoffen met vertakte keten overwegend C9 tot en met C12, met een kooktraject van ongeveer 150°C tot 220°C. Gemodificeerde nafta met laag kookpunt, Nafta (aardolie), zwaar, gealkyleerd	ja					2-12-2013	Intermediate Use Only	Nee	nee	intermediate
15571-58-1	239-622-4	2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat	ja					2-12-2013	1,000 - 10,000	Ja	ja	REACH registratie
75-26-3	200-855-1	2-broompropan	ja					2-12-2013	Intermediate Use Only	Nee	nee	intermediate
12626-81-2	235-727-4	loodtitaniumzirconiumoxide		ja				2-12-2013	100 - 1,000	Nee	ja	REACH registratie
1319-46-6	215-290-6	trilood-bis(carbonaat)-dihydroxide		ja				2-12-2013	10 - 100	Nee	ja	REACH registratie
12656-85-8	235-759-9	loodchromaatmolybdaatsulfaat rood; deze stof wordt in de Colour Index beschreven onder Colour Index Constitution Number C.I. 77605.	ja	ja				2-12-2013	1,000 - 10,000	Ja	ja	REACH registratie
1344-37-2	215-693-7	loodsulfochromaat geel; deze stof wordt in de Colour Index beschreven onder Colour Index Constitution Number C.I. 77603.	ja	ja				2-12-2013	1,000 - 10,000	Ja	ja	REACH registratie
1120-71-4	214-317-9	1,3-propaansulton	ja					2-12-2013	10 - 100	Nee	ja	REACH registratie
548-62-9	208-953-6	C.I. Basic Violet 3 [met 0,1 procent of meer Michler's keton (EC nr. 202-027-5)]	ja	ja				2-12-2013	1 - 10	Nee	ja	REACH registratie
15606-95-8	427-700-2	triethylarsenaat	ja	ja				2-12-2013	Tonnage Data Confidential	Nee	ja	REACH registratie
7440-43-9	231-152-8	cadmium en cadmiumverbindingen	ja		Ja		ja	2-12-2013	1,000 - 10,000	Ja	ja	REACH registratie
164058-22-4	413-590-3	trinatrium-[4'-(8-acetylamino-3,6-disulfonato-2-nafthylazo)-4''-(6-benzoylamino-3-sulfonato-2-nafthylazo)-bifenyl-1,3',3'',1'''-tetraolato-	ja					2-12-2013	Tonnage Data Confidential	Nee	ja	REACH registratie

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
		O,O',O'',O'''koper(II)										
75113-37-0	401-040-5	di- μ -oxo-di-n-butylstannio-hydroxyboraan; dibutyltinhydrogeenboraat; dibutyltinwaterstofboraat	ja					2-12-2013	Tonnage Data Confidential	Nee	ja	REACH registratie
103122-66-3	434-350-4	O-isobutyl-N-ethoxycarbonylthiocarbamaat	ja					2-12-2013	Tonnage Data Confidential	Ja	ja	REACH registratie
183196-57-8	418-260-2	kalium-1-methyl-3-morfolinocarbonyl-4-[3-(1-methyl-3-morfolinocarbonyl-5-oxo-2-pyrazoline-4-ylideen)-1-propenyl]pyrazool-5-olaat [met 0,5 procent of meer N,N-dimethylformamide (EC Nr 200-679-5)]	ja					2-12-2013	Tonnage Data Confidential	Ja	ja	REACH registratie
3724-43-4	425-970-6	chloor-N,N-dimethylforminiumchloride	ja					2-12-2013	Tonnage Data Confidential	Ja	ja	REACH registratie
96-45-7	202-506-9	ethyleenthioureum; ETU; imidazolidine-2-thion	ja	ja				2-12-2013	100 - 1,000	Nee	ja	REACH registratie
105024-66-6	405-020-7	(4-ethoxyfenyl)(3-(3-fenoxy-4-fluorfenyl)propyl)dimethylsilaan	ja					2-12-2013	Tonnage Data Confidential	Nee	ja	REACH registratie
108225-03-2	402-060-7	(6-(4-hydroxy-3-(2-methoxyfenylazo)-2-sulfonato-7-naftylamino)-1,3,5-triazin-2,4-diyl)bis[(amino-1-methylethyl)ammonium]-formaat	ja					2-12-2013	Tonnage Data Confidential	Nee	ja	REACH registratie
118658-99-4	401-500-5	(methyleenbis(4,1-fenyleenazo(1-(3-(dimethylamino)propyl)-1,2-dihydro-6-hydroxy-4-methyl-2-oxopyridine-5,3-diyl)))1,1'-dipyridiniumdichloridedihydrochloride	ja					2-12-2013	Tonnage Data Confidential	Nee	ja	REACH registratie
119738-06-6	414-200-4	(\pm) tetrahydrofurfuryl-(R)-2-[4-(6-chloorchinoxalin-2-yloxy)-fenyloxy]propanoaat	ja					2-12-2013	Tonnage Data Confidential	Nee	ja	REACH registratie
151798-26-4	420-580-2	2-[2-hydroxy-3-(2-chlorfenyl)carbamoyl-1-naftylazo]-7-[2-hydroxy-3-(3-methylfenyl)carbamoyl-1-naftylazo]fluoreen-9-on	ja					2-12-2013	Tonnage Data Confidential	Nee	ja	REACH registratie
214353-17-0	433-580-2	1-(2-amino-5-chloorfenyl)-2,2,2-trifluor-1,1-ethaandiol hydrochloride [met 0,1 procent of meer 4-chlooraniline (EC-nr. 203-401-0)]	ja					2-12-2013	Tonnage Data Confidential	Nee	ja	REACH registratie
27366-72-9	435-470-1	N,N-(dimethylamino)thioacetamide hydrochloride	ja					2-12-2013	Tonnage Data Confidential	Nee	ja	REACH registratie
399-95-1	402-230-0	4-amino-3-fluorfenol	ja					2-12-2013	Tonnage Data Confidential	Nee	ja	REACH registratie
40722-80-3	429-740-6	(2-chloorethyl)(3-hydroxypropyl)ammoniumchloride	ja					2-12-2013	Tonnage Data Confidential	Nee	ja	REACH registratie

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
57044-25-4	404-660-4	2,3-epoxypropaan-1-ol	ja					2-12-2013	Tonnage Data Confidential	Nee	ja	REACH registratie
6807-17-6	401-720-1	4,4-isobutylethylideendifenol	ja					2-12-2013	Tonnage Data Confidential	Nee	ja	REACH registratie
77402-03-0	401-890-7	methylacrylamidomethoxyacetaat [met 0,1 procent of meer acrylamide]	ja					2-12-2013	Tonnage Data Confidential	Nee	ja	REACH registratie
77402-05-2	403-230-3	methylacrylamidoglycolaat [met 0,1 procent of meer acrylamide]	ja					2-12-2013	Tonnage Data Confidential	Nee	ja	REACH registratie
82413-20-5	428-010-4	(E)-3-[1-[4-[2-(dimethylamino)ethoxy]fenyl]-2-fenylbut-1-enyl]fenol	ja					2-12-2013	Tonnage Data Confidential	Nee	ja	REACH registratie
84245-12-5	424-550-1	N-[6,9-dihydro-9-[[2-hydroxy-1-(hydroxymethyl)ethoxy]methyl]-6-oxo-1H-purin-2-yl]acetamide	ja					2-12-2013	Tonnage Data Confidential	Nee	ja	REACH registratie
85136-74-9	400-340-3	6-hydroxy-1-(3-isopropoxypropyl)-4-methyl-2-oxo-5-[4-(fenylazo)fenylazo]-1,2-dihydro-3-pyridinecarbonitril	ja					2-12-2013	Tonnage Data Confidential	Nee	ja	REACH registratie
70987-78-9	417-210-7	(S)-oxiraanmethanol 4-methylbenzeensulfonaat	ja					2-12-2013	Tonnage Data Confidential	Nee	ja	REACH registratie
90622-53-0	292-454-3	alkanen C12-26-vertakte en niet-vertakte	ja					2-12-2013	10,000 - 100,000	Nee	ja	REACH registratie
92045-80-2	295-463-0	Aardoliegassen vloeibaar gemaakt, stankvrij gemaakt, C4-fractie, Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door het stankvrij maken van een vloeibaar gemaakt aardolie-gasmengsel om mercaptanen te oxideren of om zure verontreinigingen te verwijderen. Bestaat voornamelijk uit C4-verzadigde en onverzadigde koolwaterstoffen. Petroleumgas	ja					2-12-2013	10,000 - 100,000	Nee	ja	ACH registratie
93924-33-5	300-227-8	Een destillaat, verkregen uit de herdestillatie van een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van de vloeistoffen verkregen na een grondige katalytische waterstofbehandeling van paraffinen. Het heeft een kooktraject van ongeveer 190°C tot 330°C. Gasolie - niet gespecificeerd gasoliën paraffinehoudend	ja					2-12-2013	10,000 - 100,000	Nee	ja	REACH registratie
64741-86-2	265-088-7	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door een aardoliedestillaat een stankverwijderend proces te laten ondergaan	ja					2-12-2013	100,000 - 1,000,000	Nee	ja	REACH registratie

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
		waarbij mercaptanen worden omgezet of zure onzuiverheden worden verwijderd. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend C9 tot en met C20, met een kooktraject van ongeveer 150°C tot 345°C. Gasolie - niet gespecificeerd destillaten (aardolie), stankvrij gemaakt midden fractie										
106325-08-0	406-850-2	epoxiconazool; (2RS,3SR)-3-(2-chloorfenyl)-2-(4-fluorfenyl)-[(1H-1,2,4-triazool-1-yl)methyl]oxiraan	ja					2-12-2013	Tonnage Data Confidential	Nee	ja	REACH registratie
133855-98-8	406-850-2	epoxiconazool; (2RS,3SR)-3-(2-chloorfenyl)-2-(4-fluorfenyl)-[(1H-1,2,4-triazool-1-yl)methyl]oxiraan	ja					2-12-2013	Tonnage Data Confidential	Nee	ja	REACH registratie
	402-660-9	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 en 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	ja					2-12-2013	Tonnage Data Confidential	Nee	ja	REACH registratie
	403-250-2	mengsel van 4-[[bis-(4-fluorfenyl)methylsilyl]methyl]-4H-1,2,4-triazool en 1-[[bis-(4-fluorfenyl)methylsilyl]methyl]-1H-1,2,4-triazool	ja					2-12-2013	Tonnage Data Confidential	Nee	ja	REACH registratie
	414-850-9	hydrazine-trinitromethaan	ja					2-12-2013	Tonnage Data Confidential	Nee	ja	REACH registratie
	432-750-3	O-hexyl-N-ethoxycarbonylthiocarbamaat	ja					2-12-2013	Tonnage Data Confidential	Ja	ja	REACH registratie
	435-960-3	mengsel van dimethyl(2-(hydroxymethylcarbamoyl)ethyl)fosfonaat, diethyl(2-(hydroxymethylcarbamoyl)ethyl)fosfonaat en methylethyl(2-(hydroxymethylcarbamoyl)ethyl)fosfonaat	ja					2-12-2013	Tonnage Data Confidential	Nee	ja	REACH registratie
	442-750-5	kobaltlithiumnikkeloxide	ja					2-12-2013	Tonnage Data Confidential	Nee	ja	REACH registratie
1116-54-7	214-237-4	2,2'-(nitrosoimino)bisethanol	ja					2-12-2013			Nee (IND)	herbicide
115-32-2		dicofol			Ja		ja	2-12-2013			Ja (IND)	fungicide
119-93-7	204-358-0	3,3'-dimethylbenzidine; 4,4'-bi-o-toluidine;	ja					2-12-2013			Ja (IND)	herbicide

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Datum toevoeging	REACH tonnage [tonnes per annum]	NL registratie	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
		zouten van 3,3'-dimethylbenzidine; zouten van 4,4'-bi-o-toluidine										
137-17-7	205-282-0	2,4,5-trimethylaniline	ja					2-12-2013			Ja (IND)	herbicide
17804-35-2	241-775-7	benomyl; methyl-1-(butylcarbamoyle)benzimidazool-2-ylcarbamaat	ja					2-12-2013			Nee (IND)	insecticide
1836-75-5	217-406-0	nitrofeen; 2,4-dichloorfenyl-4-nitrofenylether	ja					2-12-2013			Nee (IND)	herbicide
2425-06-1	219-363-3	captafol	ja					2-12-2013			Nee (IND)	fungicide
24602-86-6	246-347-3	tridemorf; 2,6-dimethyl-4-tridecylmorfoline	ja					2-12-2013			Nee (IND)	fungicide
37894-46-5	253-704-7	etacelasil; 6-(2-chloorethyl)-6-(2-methoxyethoxy)-2,5,7,10-tetraoxa-6-silaundecaan	ja					2-12-2013			Nee (IND)	herbicide
542-56-3	208-819-7	isobutylnitriet	ja					2-12-2013			Nee (IND)	geneesmiddel en drug
5543-58-8	226-908-9	(R)-3-(1-fenyl-3-oxobutyl)-4-hydroxy-2-benzopyron	ja					2-12-2013			Ja (IND)	geneesmiddel en biocide
6804-07-5	229-879-0	carbadox; 2-(methoxycarbonylhydrazonomethyl)chinoxaline-1,4-dioxide; methyl-3-(chinoxaline-2-ylmethylene)carbazaat-1,4-dioxide	ja					2-12-2013			Nee (?)	antibioticum (dier)geneesmiddel en voederadditief
68049-83-2		azafenidin; 2-(2,4-dichloor-5-prop-2-ynyloxyfenyl)-5,6,7,8-tetrahydro-1,2,4-triazool[4,3-a]pyridin-3(2H)-one	ja					2-12-2013			Nee (IND)	herbicide
69806-50-4	274-125-6	fluazifop-butyl; butyl-2-[4-[[5-(trifluormethyl)-2-pyridyl]oxy]fenoxy]propionaat	ja					2-12-2013			Nee (IND)	herbicide
85509-19-9		flusilazool; bis(4-fluorfenyl)(methyl)(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)silane	ja					2-12-2013			Nee (IND)	fungicide
95-06-7	202-388-9	sulfallaat; 2-chloorallyldiethyldithiocarbamaat	ja					2-12-2013			Nee (IND)	herbicide
2104-64-5		ethyl-p-nitrofenylthio-benzeenfosfenaat; EPN					ja	2-12-2013			Nee (IND)	insecticide en acaricide
2227-13-6		tetrasul					ja	2-12-2013			Nee (IND)	acaricide
70124-77-5		flucythrinaat					ja	2-12-2013			Nee (IND)	insecticide en acaricide
72-43-5		methoxychloor					ja	2-12-2013			Nee (IND)	insecticide

Annex 3. Uitsnede ZZS lijst; Stap 3 Bijproducten

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Voetnoot	Datum toevoeging	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
122070-78-4	310-169-5	Residu dat wordt verkregen bij de destillatie van ruwe fenantreen met een kooktraject van ongeveer 340°C tot 420°C. Bestaat voornamelijk uit fenantreen antraceen en carbazool. Zware anthraceen olie, destillaat, fenantreen destillatieresiduen	ja						2-12-2013	ja	PAKs
132-32-1	205-057-7	3-amino-9-ethylcarbazon; 9-ethylcarbazon-3-ylamine	ja						2-12-2013	ja	PAKs
192-97-2	205-892-7	benzo[e]pyreen (PAK)	ja						2-12-2013	ja	PAKs
205-82-3	205-910-3	benzo[j]fluorantheen (PAK)	ja						2-12-2013	ja	PAKs
		PAKs; polycyclische aromatische koolwaterstoffen			ja	ja	ja		2-12-2013	ja	PAKs
		polybroomdibenzodioxines						1	2-12-2013	ja	dioxines
		polybroomdibenzofuranen						1	2-12-2013	ja	dioxines
		polychloordibenzodioxines; polychloordibenzo-p-dioxinen; PCDD's; dioxine			ja	ja	ja		2-12-2013	ja	dioxines
		polychloordibenzofuranen; PCDF's			ja	ja	ja		2-12-2013	ja	furanen
		polyhalogeen-dibenzodioxines						1	2-12-2013	ja	dioxines
		polyhalogeen-dibenzofuranen						1	2-12-2013	ja	dioxines
189-55-9	205-877-5	dibenzo[a,i]pyreen (PAK)						4	30-4-2014	ja	PAKs
189-64-0	205-878-0	dibenzo[a,h]pyreen (PAK)						4	30-4-2014	ja	PAKs
191-30-0	205-886-4	dibenzo[a,l]pyreen (PAK)						4	30-4-2014	ja	PAKs
192-65-4	205-891-1	dibenzo[a,e]pyreen (PAK)						4	30-4-2014	ja	PAKs
194-59-2	205-895-3	7H-dibenzo[c,g]carbazol (PAK)						4	30-4-2014	ja	PAKs
224-42-0	224-42-0	dibenz[a,j]acridine (PAK)						4	30-4-2014	ja	PAKs
226-36-8		dibenz[a,h]acridine (PAK)						4	30-4-2014	ja	PAKs

Annex 4. Uitsnede ZZS lijst; Stap 4 Individuele Analyse

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Voetnoot	Datum toevoeging	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
13149-00-3	236-086-3	hexahydroftaalzuur-anhydride (cis-isomeer); cis-cyclohexaan-1,2-dicarbonzuuranhydride		ja					2-12-2013	Ja (IND)	CL, geen REACH registratie, mogelijk wel CLP melding. Productie/gebruik kan niet uitgesloten worden
14166-21-3	238-009-9	hexahydroftaalzuur-anhydride (trans-isomeer); trans-cyclohexaan-1,2-dicarbonzuuranhydride		ja					2-12-2013	Ja (IND)	CL, geen REACH registratie, mogelijk wel CLP melding. Productie/gebruik kan niet uitgesloten worden
18540-29-9	-	chrom(VI)verbindingen met uitzondering van bariumchromaat	ja						2-12-2013	Ja (IND)	use
2580-56-5	219-943-6	[4-[[4-anilino-1-naftyl][4-(dimethylamino)fenyl]methyleen]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene] dimethylammonium chloride (C.I. Basic Blue 26) [met 0,1 procent of meer Michler's keton (EC nr. 202-027-5) of Michler's base (EC No. 202-959-2)]		ja					2-12-2013	Ja (IND)	CL, geen REACH registratie, mogelijk wel CLP melding. Productie/gebruik kan niet uitgesloten worden
307-55-1	206-203-2	perfluordodecanoat		ja					2-12-2013	Ja (IND)	CL, geen REACH registratie, mogelijk wel CLP melding. Productie/gebruik kan niet uitgesloten worden
376-06-7	206-803-4	perfluortetradecanoat		ja					2-12-2013	Ja (IND)	CL, geen REACH registratie, mogelijk wel CLP melding. Productie/gebruik kan niet uitgesloten worden
3825-26-1	223-320-4	ammonium pentadecafluorooctanoat; APFO	ja	ja				3	2-12-2013	Ja (IND)	CL, geen REACH registratie, mogelijk wel CLP melding. Productie/gebruik kan niet uitgesloten worden
48122-14-1	256-356-4	hexahydro-1-methylftaalzuur-anhydride		ja					2-12-2013	Ja (IND)	CL, geen REACH registratie, mogelijk wel CLP melding. Productie/gebruik kan niet uitgesloten worden
57110-29-9	260-566-1	hexahydro-3-methylftaalzuur-anhydride		ja					2-12-2013	Ja (IND)	CL, geen REACH registratie, mogelijk wel CLP melding. Productie/gebruik kan niet uitgesloten worden
6477-64-1	229-335-2	loodpicrate		ja					2-12-2013	Ja (IND)	CL, geen REACH registratie, mogelijk wel CLP melding. Productie/gebruik kan niet uitgesloten worden
72629-94-8	276-745-2	perfluortridecanoat		ja					2-12-2013	Ja (IND)	CL, geen REACH registratie, mogelijk wel CLP

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Voetnoot	Datum toevoeging	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
											melding. Productie/gebruik kan niet uitgesloten worden
76-01-7		pentachloorethaan						1	2-12-2013	Ja (IND)	NeR
776297-69-9		N-pentyl-isopentylftalaat		ja					2-12-2013	Ja (IND)	CL, geen REACH registratie, mogelijk wel CLP melding. Productie/gebruik kan niet uitgesloten worden
76-87-9	200-990-6	fentinhydroxide; trifenylnhydroxide						4	30-4-2014	Ja (IND)	NeR
1303-28-2	215-116-9	arseenpentoxide; diarseenpentaoxide	ja	ja					2-12-2013	Ja (IND)	CL, geen REACH registratie, mogelijk wel CLP melding. Productie/gebruik kan niet uitgesloten worden
7784-40-9	232-064-2	loodhydrogeenarsenaat	ja	ja					2-12-2013	Ja (IND)	CL, geen REACH registratie, mogelijk wel CLP melding. Productie/gebruik kan niet uitgesloten worden
11113-50-1	234-343-4	natuurlijk ruw boorzuur met een gehalte aan H3BO3 van niet meer dan 85 gewichtspercenten berekend op de droge stof	ja	ja					2-12-2013	Ja (IND)	CL, geen REACH registratie, mogelijk wel CLP melding. Productie/gebruik kan niet uitgesloten worden
12267-73-1	235-541-3	tetraboordinatriumheptaoxide hydraat	ja	ja					2-12-2013	Ja (IND)	CL, geen REACH registratie, mogelijk wel CLP melding. Productie/gebruik kan niet uitgesloten worden
32534-81-9		pentabroomdifenylether; pentaBDE; commercieel pentabroomdifenylether			ja	ja	ja		2-12-2013	Ja (IND)	commercieel product en environmental degradation
32536-52-0	251-087-9	octabroomdifenylether; octaBDE; commercieel octabroomdifenylether	ja			ja	ja		2-12-2013	Ja (IND)	commercieel product en environmental degradation
36355-01-8	252-994-2	hexabroombifenyln				ja	ja		2-12-2013	Nee (IND)	rapportage over POPs
7790-79-6	232-222-0	cadmiumfluoride	ja		ja		ja		2-12-2013	Ja (IND)	cadmium
32241-08-0		heptachloornaftaleen				ja	ja		2-12-2013	Nee (IND)	OSPAR; De identificatie van deze stof en de bijbehorende acties voor deze stof wordt uitgelegd in § 4.13 van OSPAR 2001 Summary Record. In het kort: de stof werd beoordeeld op basis van persistentie, mogelijkheid tot bioaccumulatie en toxiciteit, en scoorde op deze elementen vergelijkbaar hoog als de andere stoffen op de lijst. Volgens de laatste stand der kennis wordt deze stof niet geproduceerd of gebruikt in OSPAR landen. Om deze reden is afgesproken dat, te beginnen in 2003, waarnemers vanuit de chemische industrie iedere vijf jaar (of eerder wanneer informatie eerder beschikbaar komt) het volgende aan OSPAR rapporteren: a) of er

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Voetnoot	Datum toevoeging	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
											bewijs gevonden is dat deze stof wordt geproduceerd, gebruikt of geloosd, wat deze bewijzen zijn, en welke acties werden ondernomen; b) of er verzoeken om goedkeuring van gebruik van deze stof zijn gedaan, en wat de uitkomst van deze verzoeken was.
107-30-2	203-480-1	chloordimethylether; chloormethyl-methylether	ja						2-12-2013	Ja (IND)	alkyleringsmiddel (RB)
134237-50-6		alpha-hexabroomcyclododecaan; HBCDD		ja	ja		ja		2-12-2013	Ja (IND)	CL, geen REACH registratie, mogelijk wel CLP melding. Productie/gebruik kan niet uitgesloten worden
134237-51-7		beta-hexabroomcyclododecaan; HBCDD		ja	ja		ja		2-12-2013	Ja (IND)	CL, geen REACH registratie, mogelijk wel CLP melding. Productie/gebruik kan niet uitgesloten worden
134237-52-8		gamma-hexabroomcyclododecaan; HBCDD		ja	ja		ja		2-12-2013	Ja (IND)	CL, geen REACH registratie, mogelijk wel CLP melding. Productie/gebruik kan niet uitgesloten worden
3165-93-3	221-627-8	4-chloor-o-toluidinehydrochloride	ja						2-12-2013	Ja (IND)	kleurstof
542-88-1	208-832-8	bis(chloormethyl)ether; oxybis(chloormethaan)	ja						2-12-2013	Ja (IND)	crosslinkingagent
764-41-0	212-121-8	1,4-dichloorbut-2-een	ja						2-12-2013	Nee (IND)	opmerkingen
91-94-1	202-109-0	3,3-dichloorbenzidine; zouten van 3,3-dichloorbenzidine	ja						2-12-2013	Ja (IND)	kleurstof
96-13-9	202-480-9	2,3-dibroompropan-1-ol	ja						2-12-2013	Nee (IND)	intermediate
13530-68-2	236-881-5	dichroomzuur en oligomeren van dichroomzuur		ja					2-12-2013	Ja (IND)	CL, geen REACH registratie, mogelijk wel CLP melding. Productie/gebruik kan niet uitgesloten worden
7738-94-5	231-801-5	chromiumzuur en oligomeren van chromiumzuur		ja					27-6-2013	Ja (IND)	CL, geen REACH registratie, mogelijk wel CLP melding. Productie/gebruik kan niet uitgesloten worden
7758-97-6	231-846-0	loodchromaat	ja	ja					2-12-2013	Ja (IND)	CL, geen REACH registratie, mogelijk wel CLP melding. Productie/gebruik kan niet uitgesloten worden
91995-15-2	295-275-9	antraceenolie, fractie, Een complexe verzameling koolwaterstoffen uit de destillatie van antraceen die wordt verkregen door de kristallisatie van antraceenolie uit bitumineuze hoge-temperatuur-teer, met een kooktraject van ongeveer 330	ja	ja					2-12-2013	Ja (IND)	CL, geen REACH registratie, mogelijk wel CLP melding. Productie/gebruik kan niet uitgesloten worden

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Voetnoot	Datum toevoeging	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
		°C tot 350 °C. Bevat hoofdzakelijk antraceen carbazool en fenantreen. antraceenolie, antraceenpasta, antraceenfractie									
7646-79-9	231-589-4	kobaltchloride; kobaltdichloride	ja	ja					2-12-2013	Ja (IND)	CL, geen REACH registratie, mogelijk wel CLP melding. Productie/gebruik kan niet uitgesloten worden
29081-56-9	249-415-0	ammoniumheptadecafluorooctaansulfonaat; ammoniumperfluorooctaansulfonaat	ja		ja	ja	ja		2-12-2013	Ja (IND)	textielcoating, papiercoating, blusmiddel
29457-72-5	249-644-6	lithiumheptadecafluorooctaansulfonaat; lithiumperfluorooctaansulfonaat	ja		ja	ja	ja		2-12-2013	Ja (IND)	textielcoating, papiercoating, blusmiddel
70225-14-8	274-460-8	diethanolamineperfluorooctaansulfonaat	ja		ja	ja	ja		2-12-2013	Ja (IND)	textielcoating, papiercoating, blusmiddel
110-49-6	203-772-9	2-methoxyethylacetaat	ja						2-12-2013	Ja (IND)	gebruik, nieuwsbericht over caldic
111-15-9	203-839-2	2-ethoxyethylacetaat; ethylglycolacetaat	ja	ja					2-12-2013	Ja (IND)	CL, geen REACH registratie, mogelijk wel CLP melding. Productie/gebruik kan niet uitgesloten worden
1589-47-5	216-455-5	2-methoxypropanol	ja						2-12-2013	Ja (IND)	gebruik, nieuwsbericht over caldic
27140-08-5	248-259-0	fenylhydrazinehydrochloride	ja						2-12-2013	Ja (IND)	gebruik bij geneesmiddelsynthese
52033-74-6	257-622-2	fenylhydrazinesulfaat (2:1)	ja						2-12-2013	Ja (IND)	grondstof voor kleurstoffen en geneesmiddelen
59-88-1	200-444-7	fenylhydrazinechloride	ja						2-12-2013	Ja (IND)	grondstof voor kleurstoffen en geneesmiddelen
121-14-2	204-450-0	2,4-dinitrotolueen	ja	ja					2-12-2013	Ja (IND)	CL, geen REACH registratie, mogelijk wel CLP melding. Productie/gebruik kan niet uitgesloten worden
602-01-7	210-013-5	2,3-dinitrotolueen	ja						2-12-2013	Ja (IND)	grondstof voor polyurethane en kleurstoffen
606-20-2	210-106-0	2,6-dinitrotolueen	ja						2-12-2013	Ja (IND)	grondstof voor polyurethane en kleurstoffen
610-39-9	210-222-1	3,4-dinitrotolueen	ja						2-12-2013	Ja (IND)	grondstof voor polyurethane en kleurstoffen
618-85-9	210-566-2	3,5-dinitrotolueen	ja						2-12-2013	Ja (IND)	grondstof voor polyurethane en kleurstoffen
619-15-8	210-581-4	2,5-dinitrotolueen	ja						2-12-2013	Ja (IND)	grondstof voor polyurethane en kleurstoffen
101-61-1	202-959-2	N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-methyleendianiline; Michler's base	ja	ja					2-12-2013	Ja (IND)	CL, geen REACH registratie, mogelijk wel CLP melding. Productie/gebruik kan niet uitgesloten worden
103112-35-2	401-290-5	ethyl-1-(2,4-dichloorfenyl)-5-(trichloormethyl)-1H-1,2,4-triazool-3-carboxylaat	ja						2-12-2013	Ja (IND)	beschermstof voor gewasbeschermingsmiddel

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Voetnoot	Datum toevoeging	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
103-33-3	203-102-5	azobenzeen	ja						2-12-2013	Ja (IND)	kleurstof
103361-09-7		flumioxazine; N-(7-fluor-3,4-dihydro-3-oxo-4-prop-2-ynyl-2H-1,4-benzoxazin-6-yl)cyclohex-1-een-1,2-dicarboxamide	ja						2-12-2013	Ja (IND)	gewasbeschermingsmiddel, biocide
1116-54-7	214-237-4	2,2'-(nitrosoimino)bisethanol	ja						2-12-2013	Nee (IND)	herbicide
115-32-2		dicofol			ja		ja		2-12-2013	Ja (IND)	fungicide
119-90-4	204-355-4	3,3'-dimethoxybenzidine; o-dianisidine; zouten van 3,3'-dimethoxybenzidine; zouten van o-dianisidine	ja						2-12-2013	Ja (IND)	explosieve eigenschappen, daarom geen industrieel gebruik
119-93-7	204-358-0	3,3'-dimethylbenzidine; 4,4'-bi-o-toluidine; zouten van 3,3'-dimethylbenzidine; zouten van 4,4'-bi-o-toluidine	ja						2-12-2013	Ja (IND)	herbicide
122-66-7	204-563-5	hydrazobenzeen; 1,2-difenyldiazine	ja						2-12-2013	Ja (IND)	geneesmiddel en biocide
12510-42-8		erioniet	ja						2-12-2013	Ja (IND)	antibioticum (dier)geneesmiddel en voederadditief
137-17-7	205-282-0	2,4,5-trimethylaniline	ja						2-12-2013	Ja (IND)	herbicide
139-65-1	205-370-9	4,4'-thiodianiline en zouten van 4,4'-thiodianiline	ja						2-12-2013	Ja (IND)	fungicide
16071-86-6	240-221-1	dinatrium-{5-[(4'-((2,6-dihydroxy-3-((2-hydroxy-5-sulfofenyl)azo)fenyl)azo)(1,1'-bifenylyl)-4-yl)azo]salicylato(4-)}cupraat(2-)	ja						2-12-2013	Ja (IND)	insecticide en acaricide
17804-35-2	241-775-7	benomyl; methyl-1-(butylcarbamoyle)benzimidazool-2-ylcarbamaat	ja						2-12-2013	Nee (IND)	insecticide
1836-75-5	217-406-0	nitrofeen; 2,4-dichloorfenyl-4-nitrofenylether	ja						2-12-2013	Nee (IND)	herbicide
1937-37-7	217-710-3	dinatrium-4-amino-3-[[4'-[(2,4-diaminofenyl)azo][1,1'-bifenylyl]-4-yl]azo]-6-(fenylazo)-5-hydroxynaftaleen-2,7-disulfonaat	ja	ja					2-12-2013	Ja (IND)	CL, geen REACH registratie, mogelijk wel CLP melding. Productie/gebruik kan niet uitgesloten worden
21136-70-9	244-236-4	benzidine sulfaat; [1,1'-bifenylyl]-4,4'-diamine sulfaat	ja						2-12-2013	Ja (IND)	grondstof voor kleurstof

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Voetnoot	Datum toevoeging	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
21436-97-5		2,4,5-trimethylanilinehydrochloride	ja						2-12-2013	Ja (IND)	grondstof voor kleurstof
2425-06-1	219-363-3	captafol	ja						2-12-2013	Nee (IND)	fungicide
24602-86-6	246-347-3	tridemorf; 2,6-dimethyl-4-tridecylmorfoline	ja						2-12-2013	Nee (IND)	fungicide
2475-45-8	219-603-7	1,4,5,8-tetraaminoantrachinon	ja						2-12-2013	Ja (IND)	kleurstof
2602-46-2	220-012-1	tetranatrium-3,3'-[[1,1'-bifeny]-4,4'-diylbis(azo)]bis[5-amino-4-hydroxynaftaleen-2,7-disulfonaat]	ja						2-12-2013	Ja (IND)	kleurstof
36341-27-2	252-984-8	benzidine acetaat; [1,1'-bifeny]-4,4'-diamine acetaat	ja						2-12-2013	Ja (IND)	grondstof voor kleurstof
37894-46-5	253-704-7	etacelasil; 6-(2-chloorethyl)-6-(2-methoxyethoxy)-2,5,7,10-tetraoxa-6-silaundecaan	ja						2-12-2013	Nee (IND)	herbicide
39156-41-7	254-323-9	2,4-diaminoanisoolsulfaat	ja						2-12-2013	Ja (IND)	grondstof voor kleurstof
39300-45-3	254-408-0	dinocap; (RS)-2,6-dinitro-4-octylfenylcrotonaten en (RS)-2,4-dinitro-6-octylfenylcrotonaten waarbij octyleen een mengsel is van 1-methylheptyl-, 1-ethylhexyl- en 1-propylpentylgroepen	ja						2-12-2013	Nee (IND)	grondstof voor kleurstof
39807-15-3	254-637-6	oxadiargyl; 3-[2,4-dichloor-5-(2-propynyloxy)fenyl]-5-(1,1-dimethylethyl)-1,3,4-oxadiazool-2(3H)-on; 5-tert-butyl-3-[2,4-dichloor-5-(prop-2-ynyloxy)fenyl]-1,3,4-oxadiazool-2(3H)-on	ja						2-12-2013	Nee (IND)	grondstof voor kleurstof
485-31-4	207-612-9	binapacryl; 2-sec-butyl-4,6-dinitrofenyl-3-methylcrotonaat	ja						2-12-2013	Nee (IND)	alleen experimenteel gebruik
531-85-1	208-519-6	benzidine dihydrochloride; [1,1'-bifeny]-4,4'-diamine hydrochloride	ja						2-12-2013	Ja (IND)	grondstof voor kleurstof
531-86-2	208-520-1	benzidine sulfaat; [1,1'-bifeny]-4,4'-diamine sulfaat	ja						2-12-2013	Ja (IND)	grondstof voor kleurstof
542-56-3	208-819-7	isobutylnitriet	ja						2-12-2013	Nee (IND)	geneesmiddel en drug
553-00-4	209-030-0	2-naftylamine acetaat; 2-naftaleenamine acetaat	ja						2-12-2013	Ja (IND)	grondstof voor kleurstof

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Voetnoot	Datum toevoeging	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
5543-57-7	226-907-3	(S)-3-(1-fenyl-3-oxobutyl)-4-hydroxy-2-benzopyron	ja						2-12-2013	Ja (IND)	grondstof voor kleurstof
5543-58-8	226-908-9	(R)-3-(1-fenyl-3-oxobutyl)-4-hydroxy-2-benzopyron	ja						2-12-2013	Ja (IND)	geneesmiddel en biocide
569-61-9	209-321-2	4,4'-(4-iminocyclohexa-2,5-dienylideenmethyleen)dianilinehydrochloride	ja						2-12-2013	Ja (IND)	kleurstof
573-58-0	209-358-4	dinatrium-3,3'-[[1,1'-bifeny]-4,4'-diylbis(azo)]bis(4-aminonaftaleen-1-sulfonaat)	ja	ja					2-12-2013	Ja (IND)	CL, geen REACH registratie, mogelijk wel CLP melding. Productie/gebruik kan niet uitgesloten worden
581-89-5	209-474-5	2-nitronaftaleen	ja						2-12-2013	Ja (IND)	grondstof voor kleurstof
592-62-1	209-765-7	methyl-ONN-azoxymethylacetaat; methylazoxymethylacetaat	ja						2-12-2013	Ja (IND)	alkyleringsmiddel
602-87-9	210-025-0	5-nitroacenafteen	ja						2-12-2013	Nee (IND)	intermediate
612-52-2	210-313-6	2-naftylamine hydrochloride; 2-naftaleenamine hydrochloride	ja						2-12-2013	Ja (IND)	grondstof voor kleurstof
612-82-8	210-322-5	4,4'-bi-o-toluidine dihydrochloride; 3,3'-dimethylbenzidine dihydrochloride; 3,3'-dimethyl-[1,1'-bifeny]-4,4'-diamine dihydrochloride	ja						2-12-2013	Ja (IND)	grondstof voor kleurstof
613-35-4	210-338-2	N,N'-diacetylbenzidine	ja						2-12-2013	Ja (IND)	grondstof voor kleurstof
615-05-4	210-406-1	4-methoxy-m-fenyleendiamine	ja						2-12-2013	Ja (IND)	grondstof voor kleurstof
629-14-1	211-076-1	1,2-diethoxyethaan	ja	ja					2-12-2013	Ja (IND)	CL, geen REACH registratie, mogelijk wel CLP melding. Productie/gebruik kan niet uitgesloten worden
64969-36-4	265-294-7	4,4'-bi-o-toluidine disulfaat; 3,3'-dimethylbenzidine disulfaat; 3,3'-dimethyl-[1,1'-bifeny]-4,4'-diamine disulfaat	ja						2-12-2013	Ja (IND)	grondstof voor kleurstof
65277-42-1	265-667-4	1-[4-[4-[(2SR,4RS)-2-(2,4-dichloorfenyl)-2-(imidazool-1-ylmethyl)-1,3-dioxolaan-4-yl]methoxy]fenyl]piperazine-1-yl]ethanon; ketoconazool	ja						2-12-2013	Ja (IND)	medicijn (fungicide)
65321-67-7	265-697-8	tolueen-2,4-diammoniumsulfaat	ja						2-12-2013	Ja (IND)	gebruikt in cosmetica
68049-83-2		azafenidin; 2-(2,4-dichloor-5-prop-2-ynyloxyfenyl)-5,6,7,8-tetrahydro-1,2,4-triazool[4,3-	ja						2-12-2013	Nee (IND)	herbicide

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Voetnoot	Datum toevoeging	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
		a]pyridin-3(2H)-one									
68515-42-4	271-084-6	1.2-benzeendicarboxylzuur, di-C7-11 vertakte en lineaire alkylesters	ja	ja					2-12-2013	Ja (IND)	CL, geen REACH registratie, mogelijk wel CLP melding. Productie/gebruik kan niet uitgesloten worden
69806-50-4	274-125-6	fluazifop-butyl; butyl-2-[4-[[5-(trifluormethyl)-2-pyridyl]oxy]fenoxy]propionaat	ja						2-12-2013	Nee (IND)	herbicide
71888-89-6	276-158-1	1,2-benzeendicarbonzuur; C7-rijk di-C6-8-vertakte alkylesters	ja	ja					2-12-2013	Ja (IND)	CL, geen REACH registratie, mogelijk wel CLP melding. Productie/gebruik kan niet uitgesloten worden
74753-18-7	277-985-0	4,4'-bi-o-toluidine sulfaat; 3,3'-dimethylbenzidine sulfaat; 3,3'-dimethyl-[1,1'-bifeny]-4,4'-diamine sulfaat	ja						2-12-2013	Ja (IND)	grondstof voor kleurstof
81-15-2	201-329-4	muskus-xyleen; 5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xyleen		ja			ja		2-12-2013	Ja (IND)	CL, geen REACH registratie, mogelijk wel CLP melding. Productie/gebruik kan niet uitgesloten worden
84777-06-0	284-032-2	vertakte en lineaire dipentylesters van 1,2-benzeendicarbonzuur	ja	ja					2-12-2013	Ja (IND)	CL, geen REACH registratie, mogelijk wel CLP melding. Productie/gebruik kan niet uitgesloten worden
85509-19-9		flusilazool; bis(4-fluorfenyl)(methyl)(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)silane	ja						2-12-2013	Nee (IND)	fungicide
90-94-8	202-027-5	4,4'-bis(dimethylamino)benzofenon; Michler's keton	ja	ja					2-12-2013	Ja (IND)	CL, geen REACH registratie, mogelijk wel CLP melding. Productie/gebruik kan niet uitgesloten worden
91-23-6	202-052-1	2-nitroanisool	ja						2-12-2013	Ja (IND)	grondstof voor kleurstoffen en geneesmiddelen
91-59-8	202-080-4	2-naftylamine; 2-naftaleenamine; zouten van 2-naftylamine; zouten van 2-naftaleenamine	ja						2-12-2013	Ja (IND)	grondstof voor kleurstof
91-95-2	202-110-6	bifeny-3,3',4,4'-tetrayltetraamine; diaminobenzidine	ja						2-12-2013	Ja (IND)	grondstof voor synthetische vezels en gebruik in medisch onderzoek
92-67-1	202-177-1	4-aminobifeny; xenylamine; zouten van 4-aminobifeny; zouten van xenylamine	ja	ja					2-12-2013	Ja (IND)	CL, geen REACH registratie, mogelijk wel CLP melding. Productie/gebruik kan niet uitgesloten worden
92-87-5	202-199-1	benzidine; 4,4'-diaminobifeny; zouten van benzidine; zouten van 4,4'-diaminobifeny;	ja						2-12-2013	Ja (IND)	grondstof voor kleurstof
92-93-3	202-204-7	4-nitrobifeny	ja						2-12-2013	Ja (IND)	grondstof voor kleurstof

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Voetnoot	Datum toevoeging	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
94-59-7	202-345-4	5-allyl-1,3-benzodioxoo; safrool	ja						2-12-2013	Ja (IND)	insecticide, ontsmettingsmiddel en cosmetica
95-06-7	202-388-9	sulfallaat; 2-chloorallyldiethyldithiocarbamaat	ja						2-12-2013	Nee (IND)	herbicide
97-56-3	202-591-2	o-aminoazotolueen; 4-amino-2',3-dimethylazobenzeen; 4-otolylazo-o-toluidine; fast garnet GBC base; AAT	ja	ja					2-12-2013	Ja (IND)	CL, geen REACH registratie, mogelijk wel CLP melding. Productie/gebruik kan niet uitgesloten worden
25154-52-3	246-672-0	nonylfenolen en verwante verbindingen; NPs			ja		ja		2-12-2013	Ja (IND)	toegepast in verven, pesticiden, schoonmaakmiddelen
91079-47-9	293-435-2	fenolen C9-11-; gedestilleerde fenolen	ja						2-12-2013	Ja (IND)	grondstof voor synthese
117-82-8	204-212-6	bis(2-methoxyethyl)ftalaat	ja	ja					2-12-2013	Ja (IND)	CL, geen REACH registratie, mogelijk wel CLP melding. Productie/gebruik kan niet uitgesloten worden
123-73-9		2-butenal						1	2-12-2013	Ja (IND)	grondstof voor synthese
1321-64-8		pentachloornaftaleen				ja	ja		2-12-2013	Ja (IND)	electrische isolator, biocide, additief voor plastics en rubber
1321-65-9		trichloornaftaleen				ja	ja		2-12-2013	Ja (IND)	electrische isolator, biocide, additief voor plastics en rubber
1335-87-1		hexachloornaftaleen				ja	ja		2-12-2013	Ja (IND)	electrische isolator, biocide, additief voor plastics en rubber
1335-88-2		tetrachloornaftaleen				ja	ja		2-12-2013	Ja (IND)	electrische isolator, biocide, additief voor plastics en rubber
13530-65-9	236-878-9	zinkchromaat	ja						2-12-2013	Ja (IND)	coating en kleurstof
1825-21-4		pentachlooranisol					ja		2-12-2013	Ja (IND)	in het milieu gevormd door methylering van pentachloorphenol door schimmels en bacterien
2104-64-5		ethyl-p-nitrofenylthio-benzeenfosfenaat; EPN					ja		2-12-2013	Nee (IND)	insecticide en acaricide
2227-13-6		tetrasul					ja		2-12-2013	Nee (IND)	acaricide
2234-13-1		octachloornaftaleen				ja	ja		2-12-2013	Ja (IND)	electrische isolator, biocide, additief voor plastics en rubber
22398-80-7	244-959-5	indium fosfide	ja						2-12-2013	Ja (IND)	semiconductor in electronica
36065-30-2	252-859-8	1,3,5-tribroom-2-(2,3-dibroom-2-methylpropoxy)benzeen; 2,4,6-tribroomfenyl 2-methyl-2,3-dibroompropylether					ja		2-12-2013	Nee (IND)	momenteel geen productie of gebruik van deze stof; op de ZZS lijst is deze ingedeeld als broombrandvertrager maar niet helemaal duidelijk of dat wel zo is
446255-22-7		heptabroomdifenylether; BDE - 175				ja	ja		2-12-2013	Ja (IND)	broombrandvertrager

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Voetnoot	Datum toevoeging	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
512-04-9		diosgenin; 3beta,25R-spirost-5-en-3-ol					ja		2-12-2013	Ja (IND)	gebruikt niet geheel duidelijk, mogelijk gebruikt als dielectricum, tracer, mogelijk ook voor medische toepassingen
55525-54-7		3,3-(ureyleendimethyleen)bis(3,5,5-trimethylcyclohexyl)diisocyanaat; N,N'-bis[(5-isocyanato-1,3,3-trimethylcyclohexyl)methyl]-ureum					ja		2-12-2013	Nee (IND)	momenteel geen productie of gebruik van deze stof; op de ZZS lijst is deze ingedeeld als broombrandvertrager maar niet helemaal duidelijk of dat wel zo is
59447-55-1		(pentabroomfenyl)methylacrylaat; (pentabroomfenyl)methylester van 2-propeenzuur					ja		2-12-2013	Nee (IND)	momenteel geen productie of gebruik van deze stof; op de ZZS lijst is deze ingedeeld als broombrandvertrager maar niet helemaal duidelijk of dat wel zo is
603-35-0		trifenyfosfine						1	2-12-2013	Ja (IND)	grondstof voor synthese
70124-77-5		flucythrinaat					ja		2-12-2013	Nee (IND)	insecticide en acaricide
70776-03-3		polychloor-naftalenen; PCNs; chloorderivaten van naftaleen				ja	ja		2-12-2013	Ja (IND)	electrische isolator, biocide, additief voor plastics en rubber
72-43-5		methoxychlor					ja		2-12-2013	Nee (IND)	insecticide
77-47-4		1,2,3,4,5,5-hexachloor(1,3-cyclopentadieen						1	2-12-2013	Ja (IND)	grondstof voor synthese
84-75-3	201-559-5	dihexylftalaat	ja	ja				3	2-12-2013	Ja (IND)	CL, geen REACH registratie, mogelijk wel CLP melding. Productie/gebruik kan niet uitgesloten worden
85-22-3		pentabroommethylbenzeen					ja		2-12-2013	Nee (IND)	momenteel geen productie of gebruik van deze stof; op de ZZS lijst is deze ingedeeld als broombrandvertrager maar niet helemaal duidelijk of dat wel zo is
		aluminiumsilicaat vuurvaste keramische vezels		ja					2-12-2013	Ja (IND)	CL, geen REACH registratie, mogelijk wel CLP melding. Productie/gebruik kan niet uitgesloten worden
		azokleurstoffen op basis van benzidine; 4,4-diarylazobifenyلكleurstoffen	ja						2-12-2013	Ja (IND)	gebruik in kleding tattoo inkt
		azokleurstoffen op basis van o-dianisidine; 4,4'-diarylazo-3,3'-dimethoxybifenyلكleurstoffen	ja						2-12-2013	Ja (IND)	gebruik in kleding tattoo inkt
		azokleurstoffen op basis van o-tolidine; 4,4'-diarylazo-3,3'-dimethylbifenyلكleurstoffen	ja						2-12-2013	Ja (IND)	gebruik in kleding tattoo inkt
		gebromeerde brandvertragers					ja		2-12-2013	Ja (IND)	gebruik

CAS Nummer	EG Nummer	Nederlandse stofnaam	CLP A VI	XIV CL	KRW-PHS	EU-POP	OSPAR	Voetnoot	Datum toevoeging	Mogelijk aanwezig in milieu	Type gebruik
		geëthoxyleerd 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenol		ja					2-12-2013	Ja (IND)	CL, geen REACH registratie, mogelijk wel CLP melding. Productie/gebruik kan niet uitgesloten worden
		geëthoxyleerd lineair en vertakt 4-nonylfenol		ja					2-12-2013	Ja (IND)	CL, geen REACH registratie, mogelijk wel CLP melding. Productie/gebruik kan niet uitgesloten worden
		methylfenyleendiamine; diaminotolueen; [technisch product - mengsel van 4-methyl-m-fenyleendiamine (EU-nr. 202-453-1) en 2-methyl-m-fenyleendiamine (EU nr. 212-513-9)]	ja						2-12-2013	Ja (IND)	grondstof voor polyurethane en kleurstoffen
		organotinverbindingen; tinverbindingen organisch					ja		2-12-2013	Ja (IND)	zeer persistent
		tributyltin verbindingen			ja				2-12-2013	Ja (IND)	zeer persistent
		vuurvaste keramische vezels, vezels voor speciale toepassingen, met uitzondering van minerale wol zoals gedefinieerd in bijlage VI van de EU-CLP/GHS [synthetische (silicaat)glasvezels met een willekeurige oriëntatie en een gehalte aan alkali- en aardalkalioxiden (Na ₂ O plus K ₂ O plus CaO plus MgO plus BaO) van ten hoogste 18 gewichtsprocent]	ja						2-12-2013	Ja (IND)	voor isolatie bij hoge temperaturen
		zirkonium aluminiumsilicaat vuurvaste keramische vezels		ja					2-12-2013	Ja (IND)	CL, geen REACH registratie, mogelijk wel CLP melding. Productie/gebruik kan niet uitgesloten worden
41083-11-8	255-209-1	azocyclotin						4	30-4-2014	Nee (IND)	

RIVM

De zorg voor morgen begint vandaag