



RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam	Fuels, diesel
Overige middelen ter identificatie	Distillate Marine Fuels DMA, DMALS, DMAXX, DMALSXX DMB, DMBLS, DMBXX, DMBLSXX DMZ, DMZLS, DMZXX, DMZLSXX F-76
SDS-nr.	SMI2110
EG nummer	269-822-7
CAS nummer	68334-30-5
Producttype	Vloeistof.

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel	Brandstof voor mariene motoren. Voor specifieke aanwijzingen inzake toepassingen: zie technisch informatieblad of raadpleeg een vertegenwoordiger van onze firma.
------------------------------------	--

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	BP Europa SE Uitbreidingstraat 60-62, 2600 Berchem, Belgium
	Tel: +44 1932 768276 Fax: +44 1889 765422
E-mail adres	MSDSadvice@bp.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

TELEFOONNR. NOODGEVALLEN	BP: +31 10 249 1000 Belgisch Antigifcentrum: 07 245 245
-----------------------------	---

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving	UVCB
---------------------	------

Classificatie volgens de Regelgeving (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H332
Skin Irrit. 2, H315
Carc. 2, H351
STOT RE 2, H373
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 2, H411

Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG [Richtlijn gevaarlijke stoffen]

Carc. Cat. 3; R40
Xn; R20, R65
Xi; R38
N; R51/53

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de R- of S-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie secties 11 en 12 voor gedetailleerdere informatie over gezondheidseffecten en -symptomen en risico's voor het milieu.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen



Signaalwoord

Gevarenaanduidingen

Gevaar
Schadelijk bij inademing.
Veroorzaakt huidirritatie.
Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie

Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Draag beschermende handschoenen/kleding en oog/gezichtsbescherming.

Reactie

NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. GEEN braken opwekken.

Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Opslag	Niet van toepassing.
Verwijdering	Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
Aanvullende etiketonderdelen	Niet van toepassing.
Speciale verpakkingseisen	
Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien	Niet van toepassing.
Voelbare gevaarsaanduiding	Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII	Neen.
Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII	Neen.
Overige gevaren die niet leiden tot classificatie	Dit materiaal bevat aanzienlijke hoeveelheden polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PCA's). Experimenteel onderzoek heeft aangetoond dat sommige van deze bestanddelen huidkanker kunnen veroorzaken. NB: Hogedruk-toepassingen Injectie door de huid als gevolg van contact met het produkt onder hoge druk vormt een ernstige medische noodsituatie. Zie Advies aan arts onder paragraaf 4, Eerste-hulpmaatregelen, van dit veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Stof/preparaat	UVCB				
Een complexe combinatie van koolwaterstoffen geproduceerd door de destillatie van crude oil. Bestaande uit koolwaterstoffen met koolstof getallen overwegend in de C10 tot C28 reeks. Kan het volgende bevatten: 2% Zwavel of sulfur (Maximum)					
				Classificatie	
Product-/ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	67/548/EEG	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
Brandstoffen, diesel-	EG: 269-822-7 CAS-nummer: 68334-30-	100	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20, R65 Xi; R38 N; R51/53	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[*]

Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Type
[*] Stof
[A] Bestanddeel
[B] Onzuiverheid
[C] Stabiliserend additief
Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Oogcontact	In geval van contact met de ogen onmiddellijk spoelen met ruime hoeveelheid water gedurende tenminste 15 minuten. De oogleden moeten van het oog verwijderd gehouden worden om grondige spoeling te verzekeren. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts.
Huidcontact	In geval van contact, huid onmiddellijk spoelen met veel water gedurende tenminste 15 minuten, met verwijdering van verontreinigde kleding en schoenen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik. Raadpleeg een arts.
Inademing	In geval van inademing aan de frisse lucht brengen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Raadpleeg een arts.
Inslikken	Niet tot braken aanzetten. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Gevaar voor inzuiging bij inslikken. Kan de longen binnendringen en schade veroorzaken. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
Bescherming van eerste-hulpverleners	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Productnaam	Fuels, diesel	Productcode	SMI2110	Pagina:	2/12
Versie	1	Datum van uitgave	29 november 2009	Opmaak	België
			(Belgium)	Taal	NEDERLANDS

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**Opmerkingen voor arts**

Behandeling dient voornamelijk plaats te vinden op basis van symptomen en gericht te zijn op het verlichten van de klachten.

Aspiratie van het produkt kan plaatsvinden na opname door de mond of na regurgitatie van de maaginhoud en kan ernstige en potentieel fatale chemische pneumonitis tot gevolg hebben waarbij behandeling dringend noodzakelijk is. Doordat er gevaar voor aspiratie bestaat, dient het opwekken van braken en maagspoeling vermeden te worden. Maagspoeling dient alleen te worden toegepast na endotracheale intubatie. Patiënt bewaken met het oog op eventuele hartritimestoornissen.

NB: Hogedruk-toepassingen

Injecties door de huid als gevolg van contact met het produkt onder hoge druk vormen een ernstige medische noodsituatie. Verwondingen kunnen in eerste instantie niet ernstig lijken te zijn, maar binnen enkele uren kan het weefsel gaan opzwellen, verkleuren en uiterst pijnlijk worden met uitgebreide subcutane necrose.

Er dient onmiddellijk chirurgisch onderzoek plaats te vinden. Zorgvuldig en uitgebreid verwijderen van dood weefsel van de wond en onderliggend weefsel is noodzakelijk om weefselverlies tot een minimum te beperken en om blijvende schade te vermijden of te beperken. Houd er rekening mee dat het produkt als gevolg van de hoge druk een aanzienlijke afstand kan afleggen langs de weefselvlakken.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

In geval van brand, waternevel (mist), schuim, poederblusser of koolstofdioxide-blusser.

Ongeschikte blusmiddelen

Gebruik geen waterstraal.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**Risico's van de stof of het mengsel**

Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich langs de vloer verspreiden of boven wateroppervlakken zweven en zo zich op een afstand bevindende ontstekingsbronnen aansteken. Dampen kunnen zich ophopen in lage of besloten ruimten, een aanzienlijke afstand overbruggen naar een ontstekingsbron en vervolgens terugslaan. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Onder de verbrandingsproducten kunnen zich de volgende stoffen bevinden:

Koolstofoxiden (CO, CO₂)

zwaveloxiden (SO₂, SO₃ enz.)

andere gevaarlijke stoffen.

5.3 Advies voor brandweerlieden**Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders**

In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit materiaal is giftig voor waterorganismen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures****Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Onmiddellijk hulpdiensten waarschuwen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Vloeren kunnen glad zijn; wees voorzichtig en zorg dat u niet valt. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied.

Voor de hulpdiensten

Het betreden van een met damp, mist of rook gecontamineerde besloten ruimte of een gebied met gebrekkige ventilatie zonder de juiste beschermende ademapparatuur en een veilig werksysteem is uiterst gevaarlijk. Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur. Draag een geschikt chemicaliënbestendig beschermend pak. Tegen chemicaliën bestendige laarzen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

6.2**Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht) Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**Gering morsen**

Verwijder alle ontstekingsbronnen. Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Absorbeer met een inert materiaal en plaats in een geschikte afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**Uitgebreid morsen**

Verwijder alle ontstekingsbronnen. Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Dam het gebied waar gemorst is in en zorg ervoor dat het product de riolering en het oppervlakte- of grondwater niet bereikt. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie deel 5 voor brandbestrijdingsmaatregelen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie rubriek 12 voor milieuvorzorgsmaatregelen.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Beschermende maatregelen**

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Adem damp of mist niet in. Niet inslikken. Gevaar voor aspiratie. Kan de longen binnendringen en schade veroorzaken. Nooit overhevelen via de mond. Zorg dat gemorst en wegstromend materiaal niet in aanraking komt met aarde en oppervlaktewateren. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Vat niet hergebruiken. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen.

Advies inzake algemene arbeidshygiëne

In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Grondig wassen na omgang met het product. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Bewaar het product in een droge, koele en goed geventileerde ruimte, verwijderd van onverenigbare stoffen (zie paragraaf 10). Achter slot bewaren. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Alleen in voor dit product bedoelde apparatuur/containers opslaan en gebruiken. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Verwijderd houden van hitte en direct zonlicht. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

Lichte koolwaterstofdampen kunnen zich in de vrije top ruimte van de tanks ophopen. Deze kunnen brand/explosiegevaar opleveren, zelfs bij temperaturen die onder het normale vlampunt van de brandstof liggen (NB: vlampunt dient niet te worden beschouwd als betrouwbare indicatie van de potentiële ontvlambaarheid van de in de vrije top ruimten van de stookolietanks aanwezige damp). Vrije top ruimten van tanks dienen altijd te worden beschouwd als zijnde potentieel ontvlambaar. Maatregelen tegen statische elektrische ontladingen moeten worden genomen en alle ontstekingsbronnen moeten worden verwijderd vóór vullen, peilen en monsternamen. Ga opslag tanks niet binnen. Als het nodig is om tanks binnen te gaan moeten procedures voor werkvergunning opgevolgd worden. Alvorens een tank of andere besloten ruimtes te betreden moeten een volledige risicobeoordeling uitgevoerd en geschikte controlemaatregelen genomen worden in overeenstemming met geschikte reguleringen en industriële praktijk met betrekking tot het betreden van besloten ruimtes. Wanneer het produkt wordt verpompt (bijv. tijdens het vullen, aftappen of peilen) en wanneer er monsters worden genomen, bestaat er gevaar voor statische ontladingen. Zorg ervoor dat de apparatuur op de juiste wijze is geaard of elektrisch is verbonden met de constructie van de tank. Elektrische apparatuur mag niet worden gebruikt tenzij ze intrinsiek veilig is (dus geen vonken produceert). Er kunnen zich explosieve lucht/dampmengsels vormen bij omgevingstemperatuur. Indien de brandstof in aanraking komt met hete oppervlakken of weglekt uit hogedrukbrandstofleidingen, kan de aldus gevormde damp of nevel brand- of explosiegevaar opleveren. Alle met dit produkt doordrenkte lappen, papier of materiaal die zijn gebruikt voor het absorberen van gemorst materiaal, zijn brandgevaarlijk. Opeenhoping dient derhalve te worden vermeden; ze dienen direct na gebruik op veilige wijze te worden verwijderd.

7.3 Specifiek eindgebruik**Aanbevelingen**

Zie sectie 1.2 en Blootstellingsscenario's in bijlage, indien van toepassing.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters****Beroepsmatige blootstellingslimieten**

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

Hoewel specifieke blootstellingslimieten voor bepaalde componenten in deze sectie getoond worden, is het mogelijk dat andere componenten aanwezig zijn in eventueel geproduceerde mist, damp of stof. Daarom is het mogelijk dat de specifieke blootstellingslimieten niet van toepassing zijn op het hele product en worden ze alleen als richtlijn verstrekt.

Aanbevolen monitoring procedures

Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Voor methoden om de blootstelling aan chemische stoffen door inademing te bepalen en nationale richtlijnen voor de bepaling van gevaarlijke stoffen dient u de Europese Norm EN 689 te raadplegen.

Productnaam Fuels, diesel

Productcode SMI2110

Pagina: 4/12

Versie 1

Datum van uitgave 29 november 2009

Opmaak België

Taal NEDERLANDS

(Belgium)

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke beschermingAfgeleide dosis zonder effect

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling		Waarde	Populatie	Effecten
Fuels, diesel	DNEL	Kortetermijn Inademing	15 minuten	4300 mg/m³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	8 uren TGG	2.9 mg/kg	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	8 uren TGG	68 mg/m³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	15 minuten	2600 mg/m³	Verbruikers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	TGG	1.3 mg/kg bw/dag	Verbruikers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	24 uren TGG	20 mg/m³	Verbruikers	Systemisch

Voorspelde geen effect concentratie

Geen PNEC beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Geschikte technische beheersmaatregelen**

Zorg voor een afzuigventilatie of andere technische controle om de relevante in de lucht aanwezige concentraties beneden de toegestane professionele blootstellingslimieten te houden. Alle activiteiten die te maken hebben met chemicaliën moeten worden beoordeeld op hun risico voor de gezondheid om ervoor te zorgen dat blootstellingen op de juiste manier in de hand worden gehouden. Persoonlijke beschermingsmiddelen dienen pas te worden overwogen nadat andere vormen van toepasselijke controlemechanismen (bijv. technische regelingsmechanismen) zijn geëvalueerd. Persoonlijke beschermingsapparatuur moet in overeenstemming zijn met de van toepassing zijnde normen, geschikt zijn voor gebruik, in goede conditie gehouden en op de juiste wijze onderhouden worden.

U dient uw leverancier van persoonlijke beschermingsapparatuur om advies te vragen met betrekking tot selectie en van toepassing zijnde normen. Voor nadere informatie dient u contact op te nemen met uw nationale organisatie voor normen.

Welke beschermende apparatuur uiteindelijk gekozen wordt hangt af van een risicobeoordeling. Het is belangrijk te verzekeren dat alle persoonlijke beschermingsapparaten compatibel zijn.

Individuele beschermingsmaatregelen**Hygiënische maatregelen**

Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van de ademhalingswegen

Indien plaatselijke afvoerventilatie of andere ventilatiemethoden niet mogelijk of onvoldoende zijn, dient geschikte ademhalingsapparatuur gedragen te worden. Draag geschikte apparatuur voor adembescherming als er gevaar bestaat dat blootstellingslimieten overschreden worden. De keuze van geschikte ademhalingsapparatuur hangt af van een risico-evaluatie van het werkplaats milieu en de uit te voeren taak. Indien vereist moet het ademhalingsapparaat gecertificeerd zijn als veilig in gedefinieerde explosieve atmosferen (EX label). Apparaten voor adembescherming moeten elke keer dat ze gedragen worden, gecontroleerd worden om te verzekeren dat ze goed passen. Gelieve Europese norm EN 529 te raadplegen voor nader advies over de keuze, het gebruik, het verzorgen en het onderhoud van apparatuur voor adembescherming.

Geschikte ademhalingsapparatuur (onafhankelijk van de omringende atmosfeer) dient gedragen te worden indien een van de onderstaande situaties van toepassing zijn:

- Indien de atmosfeer in de werkplaats beschouwd wordt als een onmiddellijk gevaar voor leven en gezondheid.
- Indien er een risico bestaat dat er een gebrek aan zuurstof is in de atmosfeer van de werkplaats.
- Indien de atmosfeer in de werkplaats ongecontroleerd is.
- Indien de atmosfeer van de werkplaats onbekend is.
- Indien er een risico bestaat van bewusteloosheid of verstikking.
- Indien de persoon zich in een beperkte ruimte moet begeven.
- Indien er een risico bestaat dat gassen vrij kunnen komen die brand- of explosiegevaar kunnen vormen.
- Indien de concentratie van contaminerende stoffen in de atmosfeer hoger is dan het beschermingsniveau (maximum toegestane concentratie) dat geboden wordt door een filterapparaat.
- Indien de contaminerende stoffen een zwakke geur hebben die niet door de drager van een filterapparaat ontdekt zou worden als de filter uitgeput of verzadigd zou raken.
- Indien er een risico bestaat dat de blootstellingslimieten van waterstofsulfide overschreden worden

Als er een vereiste is voor het gebruik van een apparaat voor adembescherming, maar het gebruik van ademhalingsapparatuur (onafhankelijk van de omringende atmosfeer) niet vereist is, dan moet een geschikt filterapparaat gedragen worden.

De filterklasse moet geschikt zijn voor de maximum concentratie van de contaminerende stof (gas/damp/aërosol/deeltjes) die zich kan voordoen bij het hanteren van het product.

Aanbevolen: Gasfilter geschikt voor gassen en dampen. Filtertype: A
Gecombineerd filter geschikt voor gassen, dampen en deeltjes (stof, rook, mist, aërosol). Filtertype: AP

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht	Veiligheidsbril.
Bescherming van de huid	
Bescherming van de handen	Draag tegen chemicaliën bestendige handschoenen. Beschermende handschoenen moeten geschikte bescherming bieden tegen mechanische risico's (zoals schaafwonden, snijwonden en steekwonden). Handschoenen niet opnieuw gebruiken. Beschermende handschoenen zullen na verloop van tijd verslijten als gevolg van fysische en chemische schade. Handschoenen moeten regelmatig geïnspecteerd en vervangen worden. Hoe dikwijls ze vervangen moeten worden hangt af van de gebruiksomstandigheden.
Huid en lichaam	<p>Aanbevolen: Nitril handschoenen.</p> <p>Draag geschikte beschermende kleding. Uiterst chemicaliënbestendig schoeisel.</p> <p>Als er een ontstekingsgevaar is moeten inherent vuurbestendige handschoenen en kleding gedragen worden.</p> <p>Raadpleeg norm: ISO 11612</p> <p>Wanneer er een gevaar van ontsteking bestaat door statische elektriciteit, dan moet antistatische beschermende kleding gedragen worden. Voor de grootste doeltreffendheid tegen statische elektriciteit moeten overalls, laarzen en handschoenen allemaal antistatisch zijn.</p> <p>Raadpleeg norm: EN 1149</p> <p>Overalls van katoen of polyesterkatoen zullen alleen bescherming bieden tegen lichte oppervlakkige contaminatie.</p> <p>Wanneer het risico van blootstelling van de huid groot is (gebaseerd op ervaring dit zou van toepassing kunnen zijn bij de volgende taken: reinigingswerk, onderhoudswerk en reparatie, vullen en transfer, monsters nemen en het verwijderen van gemorste vloeistof) dan moeten een tegen chemicaliën bestendige laarzen en kleding gedragen worden.</p> <p>Werkkleding / overalls moeten regelmatig gewassen worden. Het wassen van gecontamineerde werkkleding moet door een professionele reinigingsfirma uitgevoerd worden die informatie ontvangen hebben over de risico's van de contaminatie. Gecontamineerde werkkleding moet altijd verwijderd gehouden worden van niet gecontamineerde werkkleding en niet gecontamineerde persoonlijke kleding.</p>
Beheersing van milieublootstelling	Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Voorkomen**

Fysische toestand	Vloeistof.
Kleur	Amber./ Donker Bruin.
Geur	Gasolie
Geurdrempel	Niet beschikbaar.
pH	Niet beschikbaar.
Smelpunt/vriespunt	Niet beschikbaar.
Initieel kookpunt en kookbereik	150 tot 385°C (302 tot 725°F)
Vloeipunt	-6 °C
Viampunt	Gesloten kroes: >60°C (>140°F)
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen	Onder: 0.6% Boven: 6.5%
Dampspanning	<0.04 kPa (<0.301 mm Hg) op 20°C
Dampdichtheid	>2 [Lucht = 1]
Relatieve dichtheid	Niet beschikbaar.
Dichtheid	<900 kg/m ³ (<0.9 g/cm ³) op 15°C
Oplosbaarheid	Niet beschikbaar.
Octanol/water verdelingscoëfficiënt	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	250°C (482°F)
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	Kinematisch: 2 tot 11 mm ² /s (2 tot 11 cSt) op 40°C
Ontploffingseigenschappen	Niet beschikbaar.
Oxyderende eigenschappen	Niet beschikbaar.

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	Er zijn geen specifieke testgegevens beschikbaar voor dit product. Raadpleeg Te vermijden omstandigheden en incompatibele materialen voor meer informatie.
10.2 Chemische stabiliteit	Het product is stabiel.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagcondities en bij normaal gebruik vindt geen gevaarlijke polymerisatie plaats.
10.4 Te vermijden omstandigheden	Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Vermijd buitensporige hitte.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat / Route	Testautoriteit / Nummer	Soorten	Dosis	Blootstelling	Remarks
Brandstoffen, diesel-	LD50 Dermaal	Equivalent met OECD 434	Konijn	>4300 mg/kg	-	Gebaseerd op No. 2 Stookolie.
	LD50 Dermaal	Equivalent met OECD 434	Konijn	>4300 mg/kg	-	Gebaseerd op Diesel
	LD50 Oraal	Equivalent met OECD 401	Rat	17900 mg/kg	-	Gebaseerd op No. 2 Stookolie.
	LD50 Oraal	Equivalent met OECD 420	Rat	7600 mg/kg	-	Gebaseerd op Diesel
	LC50 Inademing Damp	Equivalent met OECD 403	Rat	4.1 mg/l	4 uren	Gebaseerd op Diesel

Irritatie/corrosie

Product- /ingrediëntennaam	Testautoriteit / Testnummer	Soorten	Route / Resultaat	Testconcentratie	Remarks
Brandstoffen, diesel-	Equivalent met OECD 404	Konijn	Huid - Irritatie	-	Gebaseerd op No. 2 Stookolie.
	Equivalent met OECD 404	Konijn	Huid - Irritatie	-	Gebaseerd op Diesel
	Equivalent met OECD 405	Konijn	Ogen - Niet irriterend voor de ogen.	-	Gebaseerd op No. 2 Stookolie.
	Equivalent met OECD 405	Konijn	Ogen - Niet irriterend voor de ogen.	-	Gebaseerd op Diesel

Overgevoeligheid veroorzakend

Product- /ingrediëntennaam	Route	Testautoriteit / Testnummer	Soorten	Resultaat	Remarks
Brandstoffen, diesel-	huid	Equivalent met OECD 406	Cavia (Guinese big)	Niet sensibiliserend	Gebaseerd op No. 2 Stookolie.
	huid	Equivalent met OECD 406	Cavia (Guinese big)	Niet sensibiliserend	Gebaseerd op Diesel

MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN

Product- /ingrediëntennaam	Testautoriteit / Testnummer	Cel	Type	Resultaat	Remarks
Brandstoffen, diesel-	OECD 471	-	Proef: In vitro	Proeforganisme: Niet-zoogdiersoort	Positief
	Equivalent met OECD 476	Cel: Kiemcellen	Proef: In vitro	Proeforganisme: Zoogdier-dier	Negatief
	geen richtlijn	Cel: Somatisch	Proef: In vivo	Proeforganisme: Niet gespecificeerd	Negatief

Conclusie/Samenvatting	Niet geclassificeerd. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
------------------------	---

Carcinogeniciteit

Product- /ingrediëntennaam	Testautoriteit / Testnummer	Soorten	Route	Blootstelling	Resultaat	Remarks
Brandstoffen, diesel-	Equivalent met OECD 451	Muis	Dermaal	2 jaren	Positief	Gebaseerd op Stookolie.

Productnaam	Fuels, diesel	Productcode	SMI2110	Pagina:	7/12
Versie	1	Datum van uitgave	29 november 2009	Opmaak	België
			(Belgium)	Taal	NEDERLANDS

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**Conclusie/Samenvatting** Verdacht van het veroorzaken van kanker.**Toxiciteit voor de voortplanting**

Product- /ingrediënten-naam	Testautoriteit / Testnummer	Soorten	Route	Blootstelling	Ontwikkelings-	Maternale toxiciteit	Vruchtbaarheid	Remarks
Brandstoffen, diesel-	Equivalent met OECD	414	Rat	Dermaal	20 dagen	Negatief	-	Waargenomen effecten bij moederlijk giftige doseringen. (Gebaseerd op Condensaten (petroleum), vacuümtoren)
	Equivalent met OECD	414	Rat	Dermaal	10 dagen	Negatief	-	Waargenomen effecten bij moederlijk giftige doseringen. (Gebaseerd op Diesel)
	Equivalent met OECD	414	Rat	Dermaal	10 dagen	Negatief	-	Waargenomen effecten bij moederlijk giftige doseringen. (Gebaseerd op No. 2 Stookolie.)

Conclusie/Samenvatting Ontwikkeling: Niet geclassificeerd. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
 Vruchtbaarheid: Niet geclassificeerd. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
 Effecten op of via lactatie: Niet geclassificeerd. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Gevaar voor aspiratie

Conclusie/Samenvatting Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Classificatie van basisstof is koolwaterstof met een kinematische viscositeit van 20,5 mm²/s of minder, gemeten bij 40 °C.

Toxiciteit van het specifieke doelorgaan

Product / Ingredient Naam	Gevaar	Testautoriteit / Testnummer	Soorten	Route	Type	Dosis	Blootstelling	Doelorganen	Remarks	
Brandstoffen, diesel-	STOT - RE	Equivalent met OECD	411	Rat	Dermaal	LOAEL	20 tot 200 mg/kg bw/dag	90 dagen	bloed	Gebaseerd op Condensaten (petroleum), vacuümtoren
	STOT - SE	Equivalent met OECD	434	Konijn	Dermaal	LOAEL	>2000 mg/kg	-	-	Gebaseerd op Stookolie
	STOT - SE	Equivalent met OECD	401	Rat	Oraal	LOAEL	>2000 mg/kg	-	-	Gebaseerd op Stookolie
	STOT - RE	Equivalent met OECD	413	Rat	Inademing	NOAEC	>0.2 mg/l /6 uren	90 dagen	-	Gebaseerd op Diesel
	STOT - SE	Equivalent met OECD	403	Rat	Inademing	LOAEL	>5 mg/l	4 uren	-	Gebaseerd op Diesel

Conclusie/Samenvatting STOT - RE: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
 STOT - SE: Niet geclassificeerd. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Informatie over de meest waarschijnlijke blootstellingsroutes Te verwachten opnameroutes: Dermaal, Inademing.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Inademing Schadelijk bij inademing.

Inslikken Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag. Indien door inname of braken vloeistof in de longen terecht komt kan dit gevaarlijk of zelf fataal zijn.

Huidcontact Veroorzaakt huidirritatie.

Oogcontact Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Symptomen met betrekking tot de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Inademing Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
 misselijkheid of braken
 hoofdpijn
 slaperigheid/moeheid
 duizeligheid/draaierigheid
 bewusteloosheid

Inslikken Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
 misselijkheid of braken

Productnaam Fuels, diesel**Productcode** SMI2110**Pagina:** 8/12

Versie 1 **Datum van uitgave** 29 november 2009

Opmaak België**Taal** NEDERLANDS

(Belgium)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Huidcontact	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid
Oogcontact	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid
Vertraagd optredende en directe effecten en ook chronische effecten als gevolg van kortdurende en langdurige blootstelling	
Oogcontact	Damp, nevel of rook kunnen oogirritatie veroorzaken. Blootstelling aan damp, nevel of rook kan stekende, rode of waterende ogen veroorzaken.
Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid	
Algemeen	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Damp, nevel of rook kan polycyclische aromatische koolwaterstoffen bevatten, waarvan sommigen huidkanker kunnen veroorzaken.
Carcinogeniciteit	Verdacht van het veroorzaken van kanker. Kankerrisico hangt af van de duur en mate van blootstelling.
Mutageniciteit	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Effecten op de ontwikkeling	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Effecten op de vruchtbaarheid	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product-/ingrediëntennaam	Testautoriteit / Testnummer	Soorten	Type / Resultaat	Blootstelling	Effecten	Remarks
Brandstoffen, diesel-	OECD 202	Daphnia	Acuut EL50 210 mg/l Nominaal Zoetwater	48 uren	Mobiliteit	Gebaseerd op Diesel
	OECD 202	Daphnia	Acuut EL50 68 mg/l Nominaal Zoetwater	48 uren	Mobiliteit	Gebaseerd op Diesel
	OECD 201	Algen	Acuut EL50 22 mg/l Nominaal Zoetwater	72 uren	(groeisnelheid)	Gebaseerd op Diesel
	Gemiddelde gegevens	Micro-organisme	EL50 >1000 mg/l Nominaal Zoetwater	40 uren	groeiremming	Gebaseerd op Vacuüm gasolie / Hydrogekraakte gasolie / Destillatiebrandstoffen
	OECD 201	Algen	Acuut EL50 78 mg/l Nominaal Zoetwater	72 uren	(groeisnelheid)	Gebaseerd op Diesel
	OECD 203	Vis	Acuut LL50 65 mg/l Nominaal Zoetwater	96 uren	Sterfelijkheid	Gebaseerd op Diesel
	OECD 203	Vis	Acuut LL50 21 mg/l Nominaal Zoetwater	96 uren	Sterfelijkheid	Gebaseerd op Diesel
	OECD 202	Daphnia	Acuut NOELR 46 mg/l Nominaal Zoetwater	48 uren	Mobiliteit	Gebaseerd op Diesel
	OECD 201	Algen	Acuut NOELR 10 mg/l Nominaal Zoetwater	72 uren	(groeisnelheid)	Gebaseerd op Diesel
	OECD 201	Algen	Acuut NOELR 1 mg/l Nominaal Zoetwater	72 uren	(groeisnelheid)	Gebaseerd op Diesel
	Gemiddelde gegevens	Vis	Chronisch NOEL 0.083 mg/l Nominaal Zoetwater	14 dagen	Sterfelijkheid	Gebaseerd op Vacuüm gasolie / Hydrogekraakte gasolie / Destillatiebrandstoffen
	Gemiddelde gegevens	Micro-organisme	NOELR 3.217 mg/l Nominaal Zoetwater	40 uren	groeiremming	Gebaseerd op Vacuüm gasolie / Hydrogekraakte gasolie / Destillatiebrandstoffen
	Gemiddelde gegevens	Daphnia	Chronisch NOELR 0.2 mg/l Nominaal Zoetwater	21 dagen	immobilisatie	Gebaseerd op Vacuüm gasolie / Hydrogekraakte gasolie / Destillatiebrandstoffen

Milieugevaren Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

IOPC Persistent/niet blijvend. olie: Persistent

Product-/ingrediëntennaam	Testautoriteit / Testnummer	Resultaat - Blootstelling	Opmerkingen
Brandstoffen, diesel-	OECD 301 F	60 % - Gemakkelijk - 28 dagen	Gebaseerd op Diesel
	OECD 301 F	57.5 % - Niet goed - 28 dagen	Gebaseerd op Diesel
	Equivalent met EPA OTS 796.3100	35 % - Niet goed - 28 dagen	Gebaseerd op Gasoliën (petroleum), met solvent geraffineerd.

12.3 Bioaccumulatie

Productnaam	Fuels, diesel	Productcode	SMI2110	Pagina:	9/12
Versie	1	Datum van uitgave	29 november 2009	Opmaak	België
				Taal	NEDERLANDS
			(Belgium)		

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Stof is een koolwaterstof-UVCB. Standaardtesten voor dit eindpunt zijn bedoeld voor enkelvoudige stoffen en zijn niet geschikt voor deze samengestelde stof.

12.4 Mobiliteit in de bodem**Scheidingscoëfficiënt
aarde/water (K_{oc})**

Niet beschikbaar.

Mobiliteit

Gemorst materiaal kan in de grond doordringen en zodoende het grondwater verontreinigen. Dit materiaal kan zich ophopen in afzettingen.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**PBT**

Nee.

zPzB

Nee.

**12.6 Andere schadelijke
effecten****Andere ecologische
informatie**

Gemorst materiaal kan een film op het wateroppervlak vormen, waardoor er fysieke schade aan organismen kan ontstaan en de overdracht van zuurstof kan worden belemmerd.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Product****Verwijderingsmethoden**

Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Grote hoeveelheden productresten mogen niet via het riool worden afgevoerd, maar moeten worden verwerkt in een geschikte afvalwaterbehandelingsinstallatie. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen.

Gevaarlijke Afvalstoffen

Ja.

Europese Afvalcatalogus (EAK)

Afvalcode	Afvalnotatie
13 07 01*	stookolie en dieselolie

Elke afwijking van het doelmatig gebruik en/of de aanwezigheid van eventuele verontreinigingen kunnen de toekenning van een andere afvalverwerkingscode door de eindgebruiker noodzakelijk maken.









Verpakking**Verwijderingsmethoden**

Indien mogelijk, produkt laten recycleren. Afvoeren van het produkt mag enkel gebeuren door hiertoe gemachtigd, gespecialiseerd personeel.

Speciale**voorzorgsmaatregelen**

Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Dampen afkomstig van productresten kunnen leiden tot een zeer licht ontvlambare of explosieve atmosfeer binnenin de verpakking/container. Lege containers leveren brandgevaar op aangezien zij ontvlambare resten en dampen van het produkt kunnen bevatten. Lege containers nooit lassen, solderen of harden. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer	UN 1202	UN 1202	UN 1202	UN 1202
14.2 UN proper shipping name	GASOLIE	GASOLIE	GASOLIE. Marien verontreiniger (Brandstoffen, diesel-)	GASOLIE
14.3 Transportgevaarklasse(n)	3  	3  	3  	3  
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III	III
14.5 Milieugevaren	Ja.	Ja.	Ja.	Ja.
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet beschikbaar.	Niet beschikbaar.	Niet beschikbaar.	Niet beschikbaar.
Extra informatie	Gevaarsidentificatienummer 30 Tunnelcode D/E	Opmerkingen Tabel C Gevaarlijk: 3+(N2, CMR, F)	Noodmaatregelen ("EmS") F-E, S-E	-

ADR/RID Classificatiecode: F1

Productnaam Fuels, diesel	Productcode SMI2110	Pagina: 10/12
Versie 1	Datum van uitgave 29 november 2009	Taal NEDERLANDS
Opmaak België (Belgium)		

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADN/ADNR Classificatiecode: F1

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)****Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen****Zeer zorgwekkende stoffen**

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

Niet van toepassing.

Andere wetgeving**V.S. Inventaris (TSCA 8b)**

Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Australische inventaris (AICS)

Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Canadese inventaris

Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Chinese inventaris (IECSC)

Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Japanse inventaris (ENCS)

Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Koreaanse inventaris (KECI)

Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Lijst Chemische stoffen op de Filippijnen (PICCS)

Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

15.2**Chemische veiligheidsbeoordeling**

Niet van toepassing.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Afkortingen en acroniemen**

ADN/ADNR = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren
 ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
 ATE = Acut toxiciteitschatting
 BCF = Bioconcentratie Factor
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
 Chemische Veiligheidsbeoordeling
 CSR = rapporten over de chemische veiligheid (CSR - Chemical Safety Reports)
 DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
 DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
 DPD = Gevaarlijke preparaten Richtlijn [1999/45/EG]
 DSD = Gevaarlijke stoffen Richtlijn [67/548/EEG]
 EINECS = European INventory of Existing Commercial Substances
 ES = blootstellingsscenario
 EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
 EWC = Europese Afval Cataloog
 GHS = Globaal geharmoniseerd systeem voor indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en mengsels
 IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging
 IBC = Tussentijdse bulk container
 IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen
 LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt
 MARPOL 73/78 = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuilend)
 OECD = organisatie voor Economische samenwerking en Ontwikkeling
 PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
 PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
 RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor
 RRN = REACH registratie nummer
 SADT = zelf-versnellende ontbindingstemperatuur
 SVHC = Zeer zorgwekkende stoffen
 STOT -RE = specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
 STOT -SE = specifieke doelorgaantoxiciteit - enkelvoudige blootstelling
 TGG = Tijd gewogen gemiddelde
 VN = Verenigde Naties
 UVCB = Samengesteld koolwaterstofmateriaal
 VOS = Vluchtige Organische Stoffen
 zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H332 Schadelijk bij inademing.
 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Productnaam Fuels, diesel**Productcode** SMI2110**Pagina:** 11/12**Versie** 1**Datum van uitgave** 29 november 2009**Opmaak** België**Taal** NEDERLANDS

(Belgium)

RUBRIEK 16: Overige informatie**Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]**

Acute Tox. 4, H332	ACUTE TOXICITEIT: INADEMING - Categorie 4
Aquatic Chronic 2, H411	CHRONISCHE AQUATISCHE TOXICITEIT - Categorie 2
Asp. Tox. 1, H304	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
Carc. 2, H351	KANKERVERWEKKENDHEID - Categorie 2
Skin Irrit. 2, H315	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
STOT RE 2, H373	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2

Volledige tekst van afgekorte R-zinnen

R40- Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
 R20- Schadelijk bij inademing.
 R65- Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
 R38- Irriterend voor de huid.
 R51/53- Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Volledige tekst van indelingen [Richtlijn gevaarlijke stoffen/Richtlijn gevaarlijke preparaten]

Carc. Cat. 3 - Carcinogeen categorie 3
 Xn - Schadelijk
 Xi - Irriterend
 N - Milieugevaarlijk

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H332 Schadelijk bij inademing.
 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Historie

Datum van uitgave/ Revisie datum 29/11/2009.

Datum vorige uitgave Geen vorige validatie.

Samengesteld door Product Stewardship

 **Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.**

Kennisgeving aan de lezer

Alle redelijke, uitvoerbare stappen zijn ondernomen om te verzekeren dat dit gegevensblad en de erin vermelde informatie met betrekking tot de gezondheid, veiligheid en het milieu op de hieronder gespecificeerde datum juist is. Er wordt geen garantie gegeven of bewering gemaakt met betrekking tot de juistheid of volledigheid van de in dit gegevensblad bevatte gegevens en informatie.

De verstrekte gegevens en het advies zijn van toepassing wanneer het product wordt verkocht voor de opgegeven toepassing(en). Zonder ons advies in te winnen moet u het product niet anders dan voor de aangegeven toepassing(en) gebruiken. De gebruiker verplicht zich om dit product te evalueren en op een veilige manier te gebruiken, en zich aan alle toepasselijke wetgeving en voorschriften te houden. De BP-groep is niet verantwoordelijk voor enige en alle schade of letsel die het gevolg is van het gebruik, anders dan het aangegeven productgebruik van het materiaal, van enige nalatigheid om zich aan de aanbevelingen te houden of voor het vermijden van enige en alle gevaren die aan de wezenlijke aard van het materiaal verbonden zijn. Kopers van het product voor levering aan derden voor gebruik op het werk, zijn verplicht alle benodigde stappen te ondernemen om te verzekeren dat iedereen die het product hanteert of gebruikt van de informatie in dit blad op de hoogte wordt gesteld. Werkgevers moeten hun werknemers en anderen die erbij betrokken zijn over alle in dit blad beschreven gevaren informeren, en over alle te nemen voorzorgmaatregelen.