

Veiligheidsinformatieblad

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

1.1 Productidentificatie

Materiaalnaam : ShellSol T
Productcode : Q7412
REACH registratie nr. : 01-2119472146-39-0001

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

Productgebruik : Raadpleeg Hoofdstuk 16 en/of de bijlagen voor het geregistreerde gebruik onder REACH.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/Leverancier Interlabshop BV
Lage brink 23,
7317BD Apeldoorn

Telefoon : +3155-5215016
e-mail van contactpersoon labshop@labshop.nl
n

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

: +44 (0) 1235 239 670

Overige informatie : SHELLSOL is een handelsmerk dat eigendom is van Shell Trademark Management B.V. en Shell Brands Inc. en dat gebruikt wordt door gelieerde maatschappijen van Royal Dutch Shell plc.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Wettelijk Richtlijn (EC) nr. 1272/2008 (CLP)	
Gevarenklasse en -categorie	Gevarenklassen
Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3	H226
Aspiratiegevaar, Categorie 1	H304
Chronische gevaren voor het aquatisch milieu, Categorie 4	H413
Aanvullende gevareninformatie	EUH066

67/548/EEC of 1999/45/EC	
Gevarenkenmerken	R-zin(nen)

Veiligheidsinformatieblad

67/548/EEC of 1999/45/EC	
Gevarenkenmerken	R-zin(nen)
Schadelijk.	R65, R66, R53

2.2 Etiketteringselementen

Naam op label : Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, < 2% aromatische verbindingen
EG Bijlage I nummer : 649-275-00-4

Labeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008

Symbool/symbolen :



Signaalwoorden : Gevaarlijk

CLP gevarenklassen : FYSISCH GEVAREN:
H226: Ontvlambare vloeistof en damp.
GEZONDHEIDSGEVAREN:
H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
EUH066: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
MILIEUGEVAREN:
H413: Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Classificatie, Labeling en Verpakking ('CLP') voorzorgsmaatregelverklaringen

Preventie : P210: Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken - niet roken.
P273: Voorkom lozing in het milieu.

Reactie : P301+P310: NA INSLIKKEN: onmiddellijk een vergiftigingencentrum of een arts raadplegen.
P331: GEEN braken opwekken.

Opslag : P405: Achter slot bewaren.

Afvoer : P501: Gooi inhoud en container weg bij toepasselijk afvalstation of -innamepunt volgens plaatselijke en landelijke regelgeving.

Labeling volgens Richtlijn 1999/45/EC

Veiligheidsinformatieblad

EG gevaarsymbolen : Xn Schadelijk.



EG indeling : Schadelijk.
EG gevarencategorieën : R65 Schadelijk: Kan longschade veroorzaken na verslikken.
R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
R53 Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
EG veiligheidsaanbevelingen : S23 Vermijd het inademen van damp.
S24 Aanraking met de huid vermijden.
S62 Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

2.3 Andere gevaren

Verergerde Medische Conditie : Reeds bestaande medische aandoeningen van het/de volgende orgaan of orgaansysteem/-systemen kunnen verslechteren door blootstelling aan dit materiaal: Huid.
Gevaren voor de veiligheid : Brandbare vloeistof. Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontploffbaar damp-luchtmengsel vormen. Bij het pompen kunnen elektrostatische ladingen ontstaan. Elektrostatische ontlading kan brand veroorzaken.
Overige informatie : Voor industrie richtlijnen en hulpmiddelen betreft REACH bezoek CEFIC webpagina op: <http://cefic.org/Industry-support>.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stof

Materiaal: Formele Naam : Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, < 2% aromatische verbindingen
CAS-nr. : 64741-65-7
INDEX No. : 649-275-00-4
EINECS No. : 918-167-1

3.2 Mengsels

Preparatiebeschrijving : Product is geen mengsel volgens richtlijn 1907/2006/EC.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing : In de frisse lucht brengen. Als er geen snel herstel optreedt,

Veiligheidsinformatieblad

- naar dichtstbijzijnde ziekenhuis brengen voor extra behandeling.
- Contact met de huid** : Verontreinigde kleding uitdoen. Blootgestelde lichaamsdelen met water afspoeien en daarna wassen met zeep, indien beschikbaar.
- Contact met de ogen** : Spoelen met overmatig water. Bij blijvende irritatie medische hulp inroepen.
- Inslikken** : Bij inslikken geen braken opwekken: naar dichtstbijzijnde ziekenhuis brengen voor extra behandeling. Indien braken spontaan optreedt, het hoofd van het slachtoffer beneden heuphoogte houden om inademen van braaksel te voorkomen. Indien de volgende vertraagde symptomen zich binnen de 6 uur voordoen vervoeren naar de dichtst bijzijnde medische faciliteit: korts hoger dan 101° F (38,3° C), kortademigheid, druk op de borst of voortdurend hoesten of hijgen. Niets laten innemen. Geen braken opwekken.
- 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** : Verschijnselen en symptomen die duiden op dermatitis als gevolg van onttrekking van huidvet zijn o.a. een branderig gevoel en/of een uitgedroogde/gebarsten huid. Verschijnselen en symptomen van huidirritatie kunnen onder andere zijn een branderig gevoel, roodheid, zwelling en/of blaren. Verdere verschijnselen en symptomen die wijzen op verzwakking van het centrale zenuwstelsel (CZS) zijn onder andere hoofdpijn, misselijkheid en gebrekkige coördinatie. Indien materiaal binnendringt in de longen, kunnen de resulterende verschijnselen en symptomen onder andere zijn: hoesten, naar adem snakken, piepende ademhaling, moeilijkheden met ademhaling, beklemming op de borst, kortademigheid en/of koorts.
- 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling** : Veroorzaakt depressie van het centrale zenuwstelsel. Huidaandoening kan het gevolg zijn van langdurige of herhaalde blootstelling. Mogelijkheid tot longontsteking (chemische pneumonie). Neem contact op met een arts of instituut voor behandeling van vergiftigingen om advies te vragen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Evacueer alle niet noodzakelijke personen

- 5.1 Blusmiddelen** : Schuim, sproeistraalwater of verneveld water. Droog chemisch poeder, kooldioxide, zand of aarde mag alleen gebruikt worden bij kleine branden. Bluswater mag niet in het aquatisch milieu terecht komen.
- Ongeschikte Blusmiddelen** : Gebruik geen waterstraal.
- 5.2 Speciale gevaren voortkomend uit de substantie of het mengsel** : Bij onvolledige verbranding kan koolmonoxide ontstaan. Drijft op het water en kan weer ontstoken worden. De damp is zwaarder dan lucht en verspreidt zich over de grond; ontsteking op afstand is mogelijk.
- 5.3 Advies voor brandweerlieden** : Draag volledig beschermende kleding en een onafhankelijk ademhalingstoestel.
- Extra informatie** : Houd nabijgelegen containers koel met sproeistraalwater.

Veiligheidsinformatieblad

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

Neem alle lokale en internationale wetgeving in acht.

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures** : Vermijd contact met gemorst of vrijgekomen materiaal. Trek verontreinigde kleding onmiddellijk uit. Voor adviezen met betrekking tot de keuze van persoonlijke beschermingsmiddelen, zie hoofdstuk 8 van dit Veiligheidsinformatieblad. Voor adviezen met betrekking tot het afvoeren van gemorst materiaal, zie hoofdstuk 13 van dit Veiligheidsinformatieblad.
- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen** : Lekken dichten, indien mogelijk zonder persoonlijke risico's. Verwijder alle mogelijke ontstekingsbronnen in de omgeving. Pas afdoende indammingsmaatregelen toe om milieuverontreiniging te voorkomen. Voorkom verspreiding naar of binnendringing in afvoersystemen, sloten of rivieren met behulp van zand, aarde of andere geschikte barrièrematerialen. Probeer de damp te verspreiden of de dampstroom naar een veilige plaats te leiden, bijvoorbeeld met behulp van mistsprays. Neem voorzorgsmaatregelen tegen statische ontlading. Zorg voor elektrische continuïteit door alle apparatuur te verbinden en te aarden.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal** : Kleine hoeveelheden gemorste vloeistof (< 1 vat) met mechanische middelen overbrengen naar een gelabelde, afsluitbare container voor terugwinning of veilig afvoeren van product. Residu laten verdampen of opzuigen met een geschikt absorptiemateriaal en veilig afvoeren. Verontreinigde grond verwijderen en veilig afvoeren. Grote hoeveelheden gemorste vloeistof (> 1 vat) met mechanische middelen zoals een vacuümtruck overbrengen naar een bergingstank voor terugwinning of veilige verwijdering. Residu niet met water wegspoelen. Als verontreinigd afval bewaren. Residu laten verdampen of opzuigen met een geschikt absorptiemateriaal en veilig verwijderen. Verontreinigde grond verwijderen en veilig afvoeren.
- Extra advies** : Zie Hoofdstuk 13 voor informatie omtrent afvoer. Breng overheidsinstanties op de hoogte indien de gemeenschap of het milieu wordt blootgesteld of waarschijnlijk zal worden blootgesteld.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- Algemene voorzorgsmaatregelen** : Vermijd inademing van of contact met materiaal. Alleen in goed geventileerde ruimten gebruiken. Na omgaan met dit product het lichaam grondig wassen. Voor richtlijnen over de keuze van persoonlijke beschermingsuitrusting, zie Hoofdstuk 8 van dit Veiligheidsinformatieblad. Gebruik de informatie in dit gegevensdocument als invoer voor een risicobeoordeling van de lokale omstandigheden ter bepaling van de toepasselijke beheersingsmiddelen voor veilige behandeling, opslag en afvoer van dit materiaal.
- 7.1** : Vermijd contact met huid, ogen en kleding. Container/houder

Veiligheidsinformatieblad

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** : voorzichtig in een goed geventileerde ruimte hanteren en openen. Ventileer de werkplek zodanig dat de grenswaarde niet overschreden wordt. Afval niet in de gootsteen werpen. Vermijd hantering boven het vlampunt, daar vorming van een brandbaar/ontploffbaar damp-lucht mengsel mogelijk is.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** : Moet binnen omwalling worden bewaard. Bulkopslagtanks dienen van een omwalling voorzien te worden. Uit de buurt houden van ontbrandbare stoffen, oxidatiemiddelen en corroderende stoffen. Opslagtemperatuur: Omgevingstemperatuur.
- 7.3 Specifiek eindgebruik** : Raadpleeg Hoofdstuk 16 en/of de bijlagen voor het geregistreerde gebruik onder REACH.
- Productoverslag** : Bij het pompen kunnen elektrostatische ladingen ontstaan. Elektrostatische ontlading kan brand veroorzaken. Bij gebruik van pompen met een positieve verplaatsing, moeten deze uitgerust zijn met een niet-geïntegreerde drukveiligheidsklep.
- Aanbevolen Materialen** : Vaten en binnenvoeringen van vaten dienen vervaardigd te zijn van zacht staal of roestvrij staal. Voor het verven van vaten, epoxyverf of zinksilicaatverf gebruiken.
- Ongeschikte Materialen** : Vermijd langdurig contact met natuur-, butyl- of nitrilrubber.
- Advies over de verpakking** : Vaten kunnen, ook nadat ze geledigd zijn, explosieve dampen bevatten. Geen snij-, boor-, slijp-, laswerkzaamheden en dergelijke uitvoeren op of nabij vaten.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Deze ACGIH (American Conference of Governmental Industrial)-waarde wordt uitsluitend voor informatiedoeleinden verstrekt.

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Bij gebrek aan beroepsblootstellingsnormen van dit product, wordt aanbevolen dat het volgende wordt overgenomen.

Materiaal	Bron	Type	ppm	mg/m3	Notatie
RCP Isoparaffinic solvents 180 - 220	EU HSPA	GW		1.200 mg/m3	

Extra informatie : Adequate ventilatie om concentraties in de lucht onder de blootstellingsrichtwaarde/-limiet te houden.

Biological Exposure Index (BEI)

Geen biologische grens toegewezen.

PNEC gerelateerde informatie : Dit is een koolwaterstof met een gecompliceerde, onbekende of variabele samenstelling. Conventionele methodes voor het ontlenen van PNEC's (Predicted No Effect Concentration [Voorspelde 'geen effect'-concentratie]) zijn niet van toepassing en het is niet mogelijk om een enkele typerende PNEC voor die

Veiligheidsinformatieblad

stoffen te identificeren.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Algemene informatie : Lezen in combinatie met het blootstellingsscenario voor uw in de bijlage bevatte specifieke gebruik.

Beschermingsniveau en types beheersingsmiddelen hangen af van de potentiële blootstellingsomstandigheden. Selecteer beheersingsmiddelen op basis van risicobeoordeling van lokale omstandigheden. Toepasselijke maatregelen zijn onder meer: Gebruik indien mogelijk afgedichte systemen. Adequate ventilatie om concentraties in de lucht onder de blootstellingsrichtwaarde/-limiet te houden. Plaatselijke afzuiging wordt aanbevolen. Bluswaterbewaking en waterstortsystemen worden aanbevolen.

Niet innemen. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. indien herhaalde of langere blootstelling van de huid aan de stof waarschijnlijk is, passende handschoenen conform EN374 dragen en huidbeschermingsprogramma voor werknemers uitvoeren.

Werkgerelateerde blootstellingscontroles

- Persoonlijke beschermings middelen** : Persoonlijke beschermings middelen (PBM) moeten voldoen aan aanbevolen nationale standaarden. Controleren bij PBM-leveranciers.
- Oogbescherming** : Gesloten veiligheidsbril (EN166)
Chemische veiligheidsbril (chemische ruimzichtbril).
- Handbescherming** : Wanneer hand contact met het product kan plaats vinden dan kan het gebruik van handschoenen, die voldoen aan de relevante normen (in Europa: EN374, in de VS: F739, AS/NZS:2161), voldoende chemische bescherming geven indien deze gemaakt zijn van de volgende materialen:
Langdurige bescherming: Nitrilrubber handschoenen
Bescherming voor incidenteel contact: PVC of neopreenrubber handschoenen
Persoonlijke hygiëne is een wezenlijke voorwaarde voor goede handverzorging. Handschoenen dienen alleen gedragen te worden als de handen schoon zijn. Na het dragen van handschoenen dienen handen grondig gewassen en gedroogd te worden. Gebruik van een niet geparfumeerd vochtinbrengend product wordt aanbevolen.
- Lichaamsbescherming** : Chemicaliënbestendige (kap)handschoenen, laarzen en schort. Gewoonlijk geen verdere huidbescherming dan standaard werkkleding vereist.
- Bescherming van de Ademhaling** : Wanneer technische maatregelen de concentratie in de lucht niet op een adequaat niveau houden om de gezondheid van de medewerker te beschermen, selecteer dan apparatuur voor adembescherming, geschikt voor de specifieke gebruikscondities en die voldoet aan de relevante wetgeving. Controleer geschiktheid bij de leverancier van de

Veiligheidsinformatieblad

Thermische Gevaren Meetprocedures

adembeschermingsapparatuur. Wanneer adembescherming d.m.v. een luchtfilter mogelijk is, selecteer dan een geschikte combinatie van masker en filter. Selecteer een geschikt filter voor organische gassen en dampen (Kookpunt > 65 gr. C) (149 °F) volgens norm EN14387. Wanneer adembescherming d.m.v. een luchtfilter ongeschikt is (hoge luchtconcentratie, risico van zuurstoftekort, besloten ruimte), gebruik dan geschikte adembeschermingsapparatuur met positieve druk.

- : Niet van toepassing.
- : Het meten van de concentratie van het product in of bij de werkplek kan vereist zijn teneinde zekerheid te krijgen dat wordt voldaan aan de gestelde luchtgrenswaarden en dat de beschermende maatregelen ter voorkoming van blootstelling afdoende zijn. Voor sommige stoffen kan het nodig zijn dat biologische monitoring plaatsvindt. Hieronder worden voorbeelden gegeven van bronnen van aanbevolen methoden van luchtbewaking of neem contact op met de leverancier. Andere Nationale methoden kunnen beschikbaar zijn. National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods, <http://www.cdc.gov/niosh/nmam/nmammenu.html>. Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods <http://www.osha.gov/dts/sltc/methods/toc.html> Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances, <http://www.hsl.gov.uk/publications/mdhs.aspx>. Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), <http://www.dguv.de/ifa/de/index.jsp> L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France http://www.inrs.fr/securite/hygiene_hygiene_travail.html.

Beheersingsmiddelen voor milieublootstelling

- Milieublootstelling-controlemaatregelen** : Lokale aanwijzingen voor emissielimieten voor vluchtige stoffen moeten in acht genomen worden bij het vrijkomen van uitlaatgassen die dampen bevatten.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Uiterlijk : Kleurloos. Vloeistof.
- Geur : Paraffinisch.
- Geurdrempel : Geen gegevens beschikbaar.
- pH : Niet van toepassing.
- Kookpunt : Typ. waarde 187 - 213 °C / 369 - 415 °F
- Pour point : < -30 °C / -22 °F
- Flampunt : Typ. waarde 60 °C / 140 °F (ASTM D-93 / PMCC)
- Ontploffings / Ontvlambaarheidsgrenzen in lucht : 0,6 - 6 %(V)
- Ontstekingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar.

Veiligheidsinformatieblad

Zelfontbrandings-temperatuur	: 430 °C / 806 °F (ASTM E-659)
Dampspanning	: Typ. waarde 100 Pa bij 20 °C / 68 °F Typ. waarde 40 Pa bij 0 °C / 32 °F Typ. waarde 600 Pa bij 50 °C / 122 °F
Soortelijke dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar.
Dichtheid	: Typ. waarde 761 kg/m ³ bij 15 °C / 59 °F (ASTM D-4052)
Oplosbaarheid in water.	: Onoplosbaar.
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Koolwaterstof oplosmiddel(en) Mengbaar.
n-octanol/water verdelingscoëfficiënt (log Pow)	: 6,7 - 7,2
Dynamische viscositeit	: Geen gegevens beschikbaar.
Kinematische viscositeit	: Typ. waarde 1,85 mm ² /s bij 25 °C / 77 °F
Dampdichtheid (lucht=1)	: Geen gegevens beschikbaar.
Elektrisch geleidingsvermogen	: < 0,15 pS/m bij 20 °C / 68 °F (ASTM D-4308)
Verdampingssnelheid (nBuAc=1)	: 110 (DIN 53170, di-ethyl ether=1) 0,09 (ASTM D 3539, nBuAc=1)
Oppervlaktespanning	: Typ. waarde 23,5 mN/m bij 20 °C / 68 °F (ASTM D-971)
Molecuul gewicht	: 172 g/mol
Hygroscopiciteit	: Verwaarloosbaar.
Decompositietemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar.

9.2 Overige informatie

Uitzettingscoëfficiënt	: Typ. waarde 0,0008 / °C
Diëlektrische constante	: Typ. waarde 2 bij 20 °C / 68 °F
Brekingsindex	: Typ. waarde 1,424 bij 20 °C / 68 °F (ASTM D-1218)
Reactie met water	: Niet van toepassing.
Soortelijke warmte	: Typ. waarde 2 kJ/kg °C
Verzadigde dampspanning (in lucht)	: 8 g/m ³ bij 20 °C / 68 °F (Geschatte waarde(n))
Warmtegeleidingsvermogen	: Typ. waarde 0,13 W/m °C
Vluchtig organisch koolstofgehalte	: 85 % (1999/13/EG)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	: Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.
10.2 Stabiliteit	: Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	: Geen gegevens beschikbaar.
10.4 Te vermijden omstandigheden	: Vermijd hitte, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	: Sterke oxidatiemiddelen.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	: Thermische ontleding is in hoge mate afhankelijk van de omstandigheden. Een complex mengsel van in de lucht gesuspenderde vaste deeltjes, vloeistoffen en gassen,

Veiligheidsinformatieblad

waaronder koolmonoxide, koolstofdioxide en andere organische verbindingen wordt gevormd wanneer dit materiaal tot verbranding komt of thermische of oxidatieve ontleding ondergaat.

Overige informatie

Gevoeligheid voor statische ontlading : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

- Basis voor de Beoordeling Blootstellingsroutes** : De verstrekte informatie is gebaseerd op proeven met het product en/of vergelijkbare producten en/of bestanddelen.
: Blootstelling kan tot stand komen via inademing, ingestie, absorptie via de huid en contact met de huid of de ogen, alsmede door accidentele ingestie.
- Acute orale toxiciteit** : Niet schadelijk: LD50 >5000 mg/kg , Rat
Acute dermale toxiciteit : Niet schadelijk: LD50 >5000 mg/kg , Konijn
Acute toxiciteit via de luchtwegen : Niet schadelijk: LC50 hoger dan dampconcentratie dichtbij het verzadigingspunt. / 4 U, Rat
Huidirritatie : Veroorzaakt lichte irritatie van de huid.
Oogirritatie : Niet irriterend voor de ogen.
Irritatie van de Ademhalingswegen : Veroorzaakt vermoedelijk geen irritatie van de luchtwegen.
Sensibilisatie : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
- Aspiratiegevaar** : Indien de substantie in de longen binnendringt na inslikken of bij braken, kan dit chemische longontsteking veroorzaken, met mogelijk fatale afloop.
- Mutagene eigenschappen** : Niet mutageen.
Kankerverwekkende eigenschappen : Kankerverwekkende eigenschappen worden niet verwacht. Bij dieren gevormde tumoren worden niet als relevant gezien voor de mens.
- Reproductieve en ontwikkelingstoxiciteit** : Effecten op de ontwikkeling worden niet verwacht.
Tast de vruchtbaarheid vermoedelijk niet aan.
: Brengt vermoedelijk geen gevaren met zich mee.
- Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling** :
Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling : Langdurige/herhaalde aanraking kan leiden tot huidontvetting met huidontsteking als gevolg.
Nieren: heeft bij mannelijke ratten uitwerkingen op de nieren teweeggebracht welke evenwel niet als relevant voor de mens beschouwd worden.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Basis voor de Voor dit product zijn de ecotoxicologische gegevens slechts

Veiligheidsinformatieblad

Beoordeling	gedeeltelijk bekend. De informatie is gebaseerd op kennis van de componenten en de ecotoxicologie van soortgelijke producten.
12.1 Toxiciteit	
Acute Giftigheid	
Vissen	: Niet schadelijk: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Zeekreeften	: Niet schadelijk: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Algen/Zeeplanten	: Niet schadelijk: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Micro-organismen	: Niet schadelijk: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Chronische Toxiciteit	
Vissen	: NOEC/NOEL wordt verwacht > 0,1 - <=1,0 mg/l te zijn (gebaseerd op gemodelleerde gegevens)
Zeekreeften	: NOEC/NOEL > 0.01 - <=0.1 mg/l (gebaseerd op testgegevens)
12.2 Persistentie en afbreekbaarheid	: Biologisch afbreekbaar op termijn.
12.3 Bioaccumulatie	: Oxideert snel door fotochemische reacties in lucht. : Bioaccumulatie is niet uitgesloten.
12.4 Mobiliteit	: Drijft op water. : Wordt door de bodem opgenomen en heeft lage mobiliteit.
12.5 Resultaat van de PBT beoordeling	: De substantie voldoet niet aan alle screeningscriteria voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit, en wordt daarom niet beschouwd PBT of zPzB te zijn.
12.6 Andere schadelijke effecten	: Niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Materiaalverwijdering	: Indien mogelijk terugwinnen of hergebruiken. Het is de verantwoordelijkheid van degene die afvalmateriaal genereert om de toxische en fysische eigenschappen van het gegenereerde materiaal vast te stellen met het oog op bepaling van de juiste afvalclassificatie en afvoermethoden in overeenstemming met de van toepassing zijnde wet- en regelgeving. : Niet in het milieu, riool of waterwegen lozen. Afval van het product mag de bodem en het water niet verontreinigen.
Afvoer van lege Verpakking	: De verpakking zorgvuldig leegmaken. Na leegmaken op een veilige plaats, uit de buurt van vonken en vuur, ontluchten. Residuen kunnen ontploffingsgevaar opleveren indien verwarmd boven het vlampunt; verontreinigde vaten niet perforeren, snijden of lassen. Naar een vaten- of schroothandelaar sturen.
Nationale Wetgeving	: Afvoer dient plaats te vinden in overeenstemming met de van toepassing zijnde regionale, nationale en plaatselijke wet- en regelgeving. Plaatselijke wet- en regelgeving kan strenger zijn dan regionale of nationale eisen en dient in acht genomen te worden.

Veiligheidsinformatieblad

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Landtransport (ADR/RID (Agreement on Dangerous Goods by Roads/Regulations International Transport of Dangerous Goods by Rail)):

ADR

14.1 VN-nummer : 1268
14.2 Juiste ladingnaam : AARDOLIEDESTILLATEN, N.E.G. ()
overeenkomstig de
modelreglementen van de
VN
14.3 : 3
Transportgevaarklasse(n)
14.4 Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : F1
Gevaarsidentificatienumme
r : 30
Gevaarlabel (primair risico) : 3
14.5 Milieugevaren : Nee

RID

14.1 VN-nummer : 1268
14.2 Juiste ladingnaam : AARDOLIEDESTILLATEN, N.E.G. ()
overeenkomstig de
modelreglementen van de
VN
14.3 : 3
Transportgevaarklasse(n)
14.4 Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : F1
Gevaarsidentificatienumme
r : 30
Gevaarlabel (primair risico) : 3
14.5 Milieugevaren : Nee

Zeetransport (IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code) code):

14.1 VN-nummer : 1268
14.2 Juiste ladingnaam : PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
overeenkomstig de
modelreglementen van de
VN
14.3 : 3
Transportgevaarklasse(n)
14.4 Verpakkingsgroep : III
14.5 Marine pollutant: : Nee

Luchttransport (IATA (International Air Transport Association)):

14.1 VN-nummer : 1268

Veiligheidsinformatieblad

14.2 Juiste ladingnaam : Petroleum distillates, n.o.s.
overeenkomstig de
modelreglementen van de
VN
14.3 : 3
Transportgevarenklasse(n)
14.4 Verpakkingsgroep : III

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Vervuilingscategorie : Bijlage I
Type schip : 2
Productnaam : Petroleum naphtha
Speciale : Raadpleeg Hoofdstuk 7, Behandeling en Opslag, voor speciale
voorzorgsmaatregel voorzorgsmaatregelen waarvan een gebruiker op de hoogte
moet zijn, of noodzaken waaraan voldaan moet worden met
betrekking tot transport.

RUBRIEK 15: Regelgeving

De informatie omtrent de wetgeving is niet bedoeld om volledig te zijn. Andere wetgeving kan voor dit product van toepassing zijn.

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en - wetgeving voor de stof of het mengsel

Andere wettelijke informatie

Nationale overzichtslijsten van chemische stoffen

DSL : Geregistreerd.
INV (CN) : Geregistreerd.
TSCA : Geregistreerd.
EINECS : Geregistreerd. 265-067-2
KECI (KR) : Geregistreerd. KE-18190
PICCS (PH) : Geregistreerd.

Nationale wetgeving

OECD. HPV : Geregistreerd.

Overige informatie : 94/69/EG (21-ste aanpassing). Het benzeengehalte van dit product is minder dan 0,1%. Nota P is van toepassing. Indeling en etikettering als "kan kanker veroorzaken" (R45) is niet nodig.

15.2 : Niet van toepassing

Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsinformatieblad

RUBRIEK 16: Overige informatie

R-zin(nen)

- R53 Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R65 Schadelijk: Kan longschade veroorzaken na verslikken.
R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

CLP gevarenklassen

- EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Geïdentificeerde gebruiken volgens het gebruiksbeschrijvingsysteem

Gebruiken - werknemer

Titel : productie van de stof
- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel Verdeling van de stof
- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel Formuleren en (her-)verpakken van stoffen en mengels
- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel Toepassingen in coatings
- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel Toepassingen in coatings
- Professioneel

Gebruiken - werknemer

Titel toepassing in reinigingsmiddelen
- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel toepassing in reinigingsmiddelen
- Professioneel

Gebruiken - werknemer

Titel smeerstoffen
- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel smeerstoffen
- Professioneel
lage vrijkoming in het milieu

Veiligheidsinformatieblad

Gebruiken - werknemer

Titel smeerstoffen
- Professioneel
hoge vrijkoming in het milieu

Gebruiken - werknemer

Titel Metaalbewerkingsvloeistoffen / walsoliën
- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel Metaalbewerkingsvloeistoffen / walsoliën
- Professioneel

Gebruiken - werknemer

Titel Toepassing in agrochemicaliën
- Professioneel

Gebruiken - werknemer

Titel Toepassing als brandstof
- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel Toepassing als brandstof
- Professioneel

Gebruiken - werknemer

Titel Functionele vloeistoffen
- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel Functionele vloeistoffen
- Professioneel

Gebruiken - werknemer

Titel Gebruik in laboratoria
- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel Gebruik in laboratoria
- Professioneel

Gebruiken - werknemer

Titel Polymeerverwerking
- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel Polymeerverwerking
- Professioneel

Gebruiken - werknemer

Titel Chemische stoffen voor de waterzuivering
- Industrieel

Veiligheidsinformatieblad

Gebruiken - werknemer

Titel : Chemische stoffen voor de waterzuivering
- Professioneel

Gebruiken - consument

Titel : Toepassingen in coatings
- consument

Gebruiken - consument

Titel : toepassing in reinigingsmiddelen
- consument

Gebruiken - consument

Titel : smeerstoffen
- consument
lage vrijkoming in het milieu

Gebruiken - consument

Titel : smeerstoffen
- consument
hoge vrijkoming in het milieu

Gebruiken - consument

Titel : Toepassing in agrochemicaliën
- consument

Gebruiken - consument

Titel : Toepassing als brandstof
- consument

Gebruiken - consument

Titel : Functionele vloeistoffen
- consument

Gebruiken - consument

Titel : Verdere consumententoepassingen
- consument

Overige informatie

Veiligheidsinformatieblad

- Nadere informatie** : Voor industrie richtlijnen en hulpmiddelen betreft REACH bezoek CEFIC webpagina op: <http://cefic.org/Industry-support>.
- VIB Versie Nummer** : 3.2
- VIB Ingangsdatum** : 15.03.2012
- VIB Herzieningen** : Een verticale streep (|) in de linkermarge geeft aan dat er sprake is van een aanpassing t.o.v. de vorige versie.
- VIB Voorschrift** : De inhoud en het formaat van dit veiligheidsblad stemmen overeen met Richtlijn 2001/58/EG van de commissie van 27 juli 2001 tot tweede wijziging van Richtlijn 91/155/EEG.
- Distributie van VIB** : De informatie van dit document moet bekend worden gemaakt aan eenieder die met dit product werkt.
- Vrijwaring** : De informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en geeft de gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten weer van dit product. De gegevens gelden niet als technische specificatie van het product.