

**Veiligheidsinformatieblad**

---

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie**

**Materiaalnaam** : **CARADOL SP50-04**  
**Productcode** : U318A  
**Andere identificatie** : Polyol

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

**Productgebruik** : Wordt gebruikt voor de fabricage van polyurethaan producten.  
**Gebruiken waartegen geadviseerd wordt** : Aanbevelingen in dit veiligheidsinformatieblad gelden alleen voor het product zoals oorspronkelijk geleverd. Andere derivaten chemicalieën zullen andere eigenschappen en gevaren met zich meebrengen. Aanbevelingen voor het gebruik en hanteren daarvan dienen apart te worden ingewonnen.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

**Fabrikant/Leverancier** : **Shell Chemicals Europe B.V.**  
PO Box 2334  
3000 CH Rotterdam  
Netherlands

**Telefoon** : +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191  
**Fax** : +31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230  
**e-mail van contactpersoon** : sccmsds@shell.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

: +44 (0) 1235 239 670

**Overige informatie** : CARADOL 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. Dit product is een polymeer, dat een uitzondering vormt op de verplichting om te registreren onder REACH volgens artikel II, sectie 9.

---

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

<b>Wettelijk Richtlijn (EC) nr. 1272/2008 (CLP)</b>	
<b>Gevarenklasse en -categorie</b>	<b>Gevarenklassen</b>
Niet geclassificeerd	Geen

**Veiligheidsinformatieblad****2.2 Etiketteringselementen****Labeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008****Symbol/symbolen**:  
Geen symbol**CLP gevarenklassen**:  
**FYSISCHE GEVAREN:**  
Geen indeling voor fysische gevaren volgens CLP criteria.  
**GEZONDHEIDSGEVAREN:**  
Volgens de maatstaven van de CLP geen risico voor de gezondheid.  
**MILIEUGEVAREN:**  
Niet geclassificeerd als milieurisico volgens CLP-criteria.**EG indeling**

: Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens EG criteria.

**2.3 Andere gevaren****Gezondheidsrisico's**

: Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens EG criteria.

**Gevaren voor de veiligheid**

: Niet ingedeeld als ontvlambaar, maar is brandbaar.

**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****Synoniemen**

: Polyol

**3.2 Mengsels****Preparatiebeschrijving**

: Suspensie van een vast polymeer in een polyether polyol.

**Gevaarlijke Bestanddelen****Classificatie van componenten volgens wettelijk Richtlijn (EC) nr. 1272/2008**

Chemische naam	CAS-nr.	EINECS	REACH registratie nr.	Conc.
Polyoxyalkylene triol	9082-00-2			90,00%
Polyurethane	66991-59-1			10,00%

Chemische naam	Gevarenklasse en -categorie	Gevarenklassen
Polyoxyalkylene triol	, Geen;	Geen,

**Veiligheidsinformatieblad**

Polyurethane	Geen, Geen;	Geen,
--------------	-------------	-------

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Inademing** : In de frisse lucht brengen. Als er geen snel herstel optreedt, naar dichtstbijzijnde ziekenhuis brengen voor extra behandeling.
- Contact met de huid** : Verontreinigde kleding uitdoen. Blootgestelde lichaamsdelen met water afspoelen en daarna wassen met zeep, indien beschikbaar.
- Contact met de ogen** : Spoelen met overmatig water. Bij blijvende irritatie medische hulp inroepen.
- Inslikken** : Mond spoelen met water en medische hulp inroepen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** : Geen gegevens beschikbaar.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling** : Behandel symptomatisch.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

Evacueer alle niet noodzakelijke personen

- 5.1 Blusmiddelen** : Grote branden moeten alleen bestreden worden door getrainde brandweerlieden. Alcoholbestendig schuim, sproeistraal water of waternevel. Droog chemisch poeder, kooldioxide, zand of aarde mag alleen gebruikt worden bij kleine branden.
- Ongeschikte Blusmiddelen** : Gebruik geen waterstraal.
- 5.2 Speciale gevaren voortkomend uit de substantie of het mengsel** : Brandt alleen indien omgeven door bestaand vuur. Gevaarlijke verbrandingsproducten kunnen zijn: Kooldioxide. Koolmonoxide. Niet geïdentificeerde organische en anorganische verbindingen. Giftige producten.
- 5.3 Advies voor brandweerlieden** : Draag volledig beschermende kleding en een onafhankelijk ademhalingstoestel.
- Extra informatie** : Alle opslagruimten moeten voorzien zijn van deugdelijke brandbestrijdingsmogelijkheden. Houd nabijgelegen containers koel met sproeistraalwater.

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

Neem alle lokale en internationale wetgeving in acht. Vermijd contact met gemorst of vrijgekomen materiaal. Voor richtlijnen over de keuze van persoonlijke beschermingsuitrusting, zie Hoofdstuk 8 van dit Veiligheidsinformatieblad. Zie Hoofdstuk 13 voor informatie omtrent afvoer.

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en** : Vermijd contact met gemorst of vrijgekomen materiaal. Voor richtlijnen over de keuze van persoonlijke beschermingsuitrusting, zie Hoofdstuk 8 van dit

**Veiligheidsinformatieblad**

<b>noodprocedures</b>	Veiligheidsinformatieblad. Vermijd het inademen van damp en/of nevel. Vermijd contact met de huid.
<b>6.2 Milieuvoorzorgsmaatregel en</b>	: Voorkom verspreiding en het verontreinigen van de riolering, sloten of rivieren door indammen met zand, aarde, of andere geschikte materialen. Geschikt opvangsysteem gebruiken om milieuverontreiniging te voorkomen. Ventileer de verontreinigde ruimte grondig.
<b>6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal</b>	: 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. 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.
<b>Extra advies</b>	: De deugdelijkheid van de afvoerprocedure dient geëvalueerd te worden met inachtneming van de wet- en regelgeving betreffende dit materiaal (zie Onderdeel 13), potentiële verontreiniging als gevolg van voorafgaande toepassing en uitstroming, en de plaatselijke wet- en regelgeving aangaande afvoer.

---

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

<b>Algemene voorzorgsmaatregelen</b>	: 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. Neem voor uitgebreid advies m.b.t. hantering, product overslag, opslag en tankreiniging contact op met de leverancier.
<b>7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel</b>	: Overeenkomstig goede bedrijfshygiënische praktijken zouden voorzorgen moeten worden genomen om inademing van het materiaal te voorkomen. Gebruik plaatselijke afzuiging boven de werkplek. Vermijd accidenteel contact met isocyanaten teneinde ongecontroleerde polymerisatie te voorkomen. Vermijd contact met huid, ogen en kleding. Verontreinigde kleding aan de lucht laten drogen in een goed geventileerde ruimte alvorens te wassen. Afval niet in de gootsteen werpen. Gebruikstemperatuur: Omgevingstemperatuur. Draag veiligheidsschoenen bij het hanteren van vaten.
<b>7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten</b>	: Voorkom contact met water en vochtige atmosfeer. Opslagtanks moeten schoon, droog en roestvrij zijn. Voorkom binnentreden van water. Moet in een goed geventileerd gebied en binnen een omwalling worden bewaard, uit de zon en uit de buurt van ontstekings- en andere warmtebronnen. Stikstofdeken aanbevolen voor grote tanks (capaciteit 100 m3 of meer). Vaten mogen tot een maximaal 3 gestapeld worden.

**Veiligheidsinformatieblad**

	Maximale opslagperiode: 12 maanden.
	Opslagtemperatuur: Omgevingstemperatuur.
	Opslag moet plaatsvinden bij een temperatuur waarbij de viscositeit lager is dan 500 cSt; dit is normaal gesproken tussen de 25 en 50°C. De tanks moeten worden uitgerust met verwarmingselementen in gebieden waar de omgevingstemperatuur lager is dan de aanbevolen hanteringstemperatuur voor het product. De temperatuur op de buitenkant van de verwarmingselementen mag niet hoger dan 100°C zijn.
<b>7.3 Specifiek eindgebruik</b>	: Niet van toepassing.
<b>Extra informatie</b>	: Zorg ervoor dat alle lokale voorschriften met betrekking tot hantering en opslag opgevolgd worden. 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.
<b>Productoverslag</b>	: Voor en na productoverslag de leidingen spoelen met stikstof.
	Vaten sluiten wanneer ze niet in gebruik zijn.
<b>Ongeschikte Materialen</b>	: Koper Koperlegeringen.

---

**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**

Niet vastgesteld.

<b>Extra informatie</b>	: Was de handen voor het eten, drinken, roken of toiletgebruik. Was verontreinigde kleding voor hergebruik.
-------------------------	--

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

<b>Algemene informatie</b>	: Uitlaatemissiesystemen moeten ontworpen zijn in overeenstemming met lokale condities, de lucht moet altijd afgevoerd worden van de bron van dampen en de persoon die werkt op dit punt. Adequate ventilatie ter beheersing van concentraties in de lucht.
----------------------------	---

**Werkgerelateerde blootstellingscontroles**

<b>Persoonlijke beschermings middelen</b>	: Persoonlijke beschermings middelen (PBM) moeten voldoen aan aanbevolen nationale standaarden. Controleren bij PBM-leveranciers.
<b>Oogbescherming</b>	: Chemische veiligheidsbril (chemische ruimzichtbril). Goedgekeurd volgens EU Norm EN166, AS/NZS:1337.
<b>Handbescherming</b>	: Wanneer hand contact met het product kan plaats vinden dan kan het gebruik van handschoenen, die voldoen aan de

**Veiligheidsinformatieblad**

relevante normen ( in Europa: EN374, in de VS: F739, AS/NZS:2161), voldoende chemische bescherming geven indien deze gemaakt zijn van de volgende materialen: Bescherming voor incidenteel contact: PVC. Neopreenrubber. Nitrilrubber. Geschiktheid en duurzaamheid van een handschoen hangt af van het gebruik, t.w. veelvuldigheid en duur van het contact, chemische resistentie van het materiaal van de handschoen, de dikte van de handschoen en het gebruiksgemak. Vraag altijd advies aan de leverancier van de handschoenen. Vervuilde handschoenen moeten worden vervangen. Langdurig gebruik van dunne wegwerphandschoenen moet worden vermeden. Na eenmalig gebruik afvoeren.

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** : Chemicaliën- en koudebestendige (kap)handschoenen, laarzen en schort.

**Bescherming van de Ademhaling** : Bij gebruik onder normale condities is meestal geen adembescherming nodig. Overeenkomstig goede bedrijfshygiënische praktijken zouden voorzorgen moeten worden genomen om inademing van het materiaal te voorkomen.

**Meetprocedures** : 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\\_securite\\_travail.html](http://www.inrs.fr/securite/hygiene_securite_travail.html).

**Beheersingsmiddelen voor milieublootstelling**

**Milieublootstelling-controlemaatregelen** : Als materiaal wordt verhit of gespreid of als zich nevel vormt, is de kans groter dat concentraties in de lucht worden gegenereerd.

**Veiligheidsinformatieblad**

---

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

Uiterlijk	: Wit. Visceuze vloeistof.
Geur	: Reukloos.
pH	: Geen gegevens beschikbaar.
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar.
Smelpunt/stolpunt	: Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt	: > 140 °C / 284 °F
Ontploffings / Ontvlambaarheidsgrenzen in lucht	: Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontbrandings- temperatuur	: Geen gegevens beschikbaar.
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar.
Soortelijke dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar.
Dichtheid	: 1.020 kg/m <sup>3</sup> bij 25 °C / 77 °F
Oplosbaarheid in water.	: Enigszins oplosbaar.
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Geen gegevens beschikbaar.
n-octanol/water verdelingscoëfficiënt (log Pow)	: Geen gegevens beschikbaar.
Dynamische viscositeit	: 2.500 mPa.s bij 20 °C / 68 °F
Kinematische viscositeit	: Geen gegevens beschikbaar.
Dampdichtheid (lucht=1)	: Geen gegevens beschikbaar.
Verdampingssnelheid (nBuAc=1)	: Geen gegevens beschikbaar.
Decompositietemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar.

**9.2 Overige informatie**

Zelfontbrandings- temperatuur	: Geen gegevens beschikbaar.
----------------------------------	------------------------------

---

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

<b>10.1 Reactiviteit</b>	: Niet van toepassing.
<b>10.2 Stabiliteit</b>	: Stabiel. Hygroscopisch. Polymeriseert exotherm met diisocyanaten bij kamertemperatuur. De reactie wordt voortdurend heviger en kan bij hoge temperaturen zeer heftig worden als de mengbaarheid van de componenten goed is of ondersteund wordt door roeren of door de aanwezigheid van oplosmiddelen. Reageert met sterke oxidatiemiddelen.
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	: Geen gegevens beschikbaar.
<b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>	: Warmte, open vuur en vonken.
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	: Vermijd contact met isocyanaten, koper en koperlegeringen, zink, sterk oxiderende substanties en water.
<b>10.6 Gevaarlijke</b>	: Onbekende giftige producten kunnen worden gevormd.

**Veiligheidsinformatieblad**

ontledingsproducten

---

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten**

<b>Basis voor de Beoordeling</b>	:	De verstrekte informatie is gebaseerd op proeven met het product en/of vergelijkbare producten en/of bestanddelen.
<b>Acute orale toxiciteit</b>	:	Brengt vermoedelijk geen gevaren met zich mee. LD50 >2000 mg/kg
<b>Acute dermale toxiciteit</b>	:	Brengt vermoedelijk geen gevaren met zich mee. LD50 >2000 mg/kg
<b>Acute toxiciteit via de luchtwegen</b>	:	Brengt vermoedelijk geen gevaren met zich mee.
<b>Huidirritatie</b>	:	Is vermoedelijk niet irriterend voor de huid.
<b>Oogirritatie</b>	:	Is vermoedelijk niet irriterend voor de ogen.
<b>Irritatie van de Ademhalingswegen</b>	:	Veroorzaakt vermoedelijk geen irritatie van de luchtwegen.
<b>Sensibilisatie</b>	:	Overgevoeligheid van de huid is niet te verwachten.
<b>Aspiratiegevaar</b>	:	Wordt niet beschouwd als gevaarlijk bij inademen.
<b>Mutagene eigenschappen</b>	:	Mutagene eigenschappen worden niet verwacht.
<b>Kankerverwekkende eigenschappen</b>	:	Kankerverwekkende eigenschappen worden niet verwacht.
<b>Reproductieve en ontwikkelingstoxiciteit</b>	:	Tast de vruchtbaarheid vermoedelijk niet aan. Effecten op de ontwikkeling worden niet verwacht.
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling</b>	:	Brengt vermoedelijk geen gevaren met zich mee.

---

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

<b>Basis voor de Beoordeling</b>	Voor dit product zijn de ecotoxicologische gegevens slechts gedeeltelijk bekend. De informatie is gebaseerd op kennis van de componenten en de ecotoxicologie van soortgelijke producten.
<b>12.1 Toxiciteit</b>	
<b>Acute Giftigheid</b>	
<b>Vissen</b>	: Naar verwachting lage giftigheid: LC/EC/IC50 > 100 mg/l
<b>Zeekreeften</b>	: Naar verwachting lage giftigheid: LC/EC/IC50 > 100 mg/l
<b>Algen/Zeeplanten</b>	: Naar verwachting lage giftigheid: LC/EC/IC50 > 100 mg/l
<b>Micro-organismen</b>	: Naar verwachting lage giftigheid: LC/EC/IC50 > 100 mg/l
<b>12.2 Persistentie en afbreekbaarheid</b>	: Vermoedelijk niet goed biologisch afbreekbaar.
<b>12.3 Bioaccumulatie</b>	: Geen aanzienlijke biologische accumulatie, MW > 1000.
<b>12.4 Mobiliteit</b>	: Indien het product in de bodem dringt, verspreiden één of meer bestanddelen zich en kan het grondwater verontreinigd worden. Zinkt in zoet water; kan drijven of zinken in zee water.
<b>12.5 Resultaat van de PBT beoordeling</b>	: Niet van toepassing



**Veiligheidsinformatieblad**

**12.6 Andere schadelijke effecten** : Kleine deeltjes kunnen fysieke effecten hebben op water en bodem organismen.

---

**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 fysieke 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. Naar een vaten- of schrootverwerker 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.

---

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****ADR**

Dit materiaal is niet ingedeeld als gevaarlijk volgens ADR regelgeving.

**RID**

Dit materiaal is niet ingedeeld als gevaarlijk volgens RID regelgeving.

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

Dit materiaal is niet ingedeeld als gevaarlijk volgens IMDG regelgeving.

**Luchttransport (IATA (International Air Transport Association)):**

Dit materiaal is of niet geclassificeerd als gevaarlijk onder de regelgeving van de IATA of hoeft niet te voldoen aan landspecifieke vereisten.

---

**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**

**Veiligheidsinformatieblad****Andere wettelijke informatie****Nationale overzichtslijsten van chemische stoffen**

EINECS	:	Alle componenten geregistreerd of vrijgesteld (polymeer).
AICS	:	Alle componenten geregistreerd of vrijgesteld (polymeer).
15.2 Chemischeveiligheidsbeo- ordeling	:	Niet van toepassing

---

**RUBRIEK 16: Overige informatie****CLP gevarenklassen**

Geen          Geen

<b>Aanbevolen gebruiksbeperkingen (advies tegen)</b>	:	Aanbevelingen in dit veiligheidsinformatieblad gelden alleen voor het product zoals oorspronkelijk geleverd. Andere derivaten chemicalieën zullen andere eigenschappen en gevaren met zich meebrengen. Aanbevelingen voor het gebruik en hanteren daarvan dienen apart te worden ingewonnen.
<b>Extra informatie</b>	:	Voor verdere informatie, neem contact op met uw lokale Shell maatschappij of agent.

<b>Overige informatie Nadere informatie</b>	:	Voor industrie richtlijnen en hulpmiddelen betreft REACH bezoek CEFIC webpagina op: <a href="http://cefic.org/Industry-support">http://cefic.org/Industry-support</a> .
---	---	---

**VIB Versie Nummer** : 2.1**VIB Ingangsdatum** : 22.03.2012**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.