

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

CHEMICAL VULCANIZING FLUID



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

### 1.1 Productidentificatie

|   |  |
|---|--|
| <b>Productnaam</b>                        | : CHEMICAL VULCANIZING FLUID                             |
| <b>Productcode</b>                        | : 760EL, 761EL, 762EL, 763EL, 764EL, 765EL, 766EL, 767EL |
| <b>Productbeschrijving</b>                | : Zelfklevend  |
| <b>Producttype</b>                        | : Vloeistof.   |
| <b>Overige middelen ter identificatie</b> | : 760EL, 761EL, 762EL, 763EL, 764EL, 765EL, 766,EL 767EL |

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

Niet van toepassing.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

|   |  |
|---|--|
| <b>Distributeur</b>                                       | : Tech Europe 15 Ballinderry Road, Lisburn, BT28 2SA, UK, info@techeurope.co.uk, Chemtrec UK - +(44)-870-8200418 |
| <b>Fabrikant</b>  | : Tech International, 200 East Coshocton Street, Johnstown, Ohio 43031, 740-967-9015 CHEMTREC: 1-800-424-9300    |
| <b>e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB</b> | : jsellers@techtirerepairs.com   |

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

#### Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Telefoonnummer</b> | : CHEMTREC DE: 0800-181-7059<br>CHEMTREC Netherlands: +(31)-858880596<br>CHEMTREC Poland (Warsaw): +(48)-223988029 |
|-----------------------|--|

#### Leverancier

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Telefoonnummer</b>       | : +44 2892 665721                                    |
| <b>Openingstijden</b>       | : 09.00 - 17.00 GMT                                  |
| <b>Informatiebepalingen</b> | : -Veiligheidsinformatieblad (VIB) van de fabrikant. |

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| <b>Productomschrijving</b> | : Mengsel |
|----------------------------|-----------|

#### Indeling overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG [Richtlijn gevaarlijke preparaten]

Het product is geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Classificatie</b>               | : F; R11<br>R42/43<br>R52/53   |
| <b>Fysisch/chemische gevaren</b>   | : Licht ontvlambaar.   |
| <b>Risico's voor de gezondheid</b> | : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid. |

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 2/27/2014.

1/16

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

**Milieugevaren** : Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

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

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

### 2.2 Etiketteringselementen

#### 2.2.1 Etiketteringselementen

**Gevaaarsymbolen** :



**Signaalwoord** :

Gevaar

**Gevarenaanduidingen** :

Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
Schadelijk bij inademing.  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Voorzorgsmaatregelen

**Algemeen** :

Niet van toepassing.

**Preventie** :

Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming. Verwijderd houden van warmte, vonken, open vuur en hete oppervlakken. - Niet roken. Voorkom lozing in het milieu.

**Reactie** :

NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Trek onmiddellijk alle verontreinigde kleding uit. Spoel de huid af met water of neem een douche.

**Opslag** :

Koel bewaren.

**Verwijdering** :

Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

#### 2.2.2 Etiketteringselementen

**Gevarensymbool of gevarensymbolen** :



**Gevaarindicatie** :

Licht ontvlambaar, Schadelijk

**Waarschuwingzinnen** :

R11- Licht ontvlambaar.  
R42/43- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.  
R52/53- Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**Veiligheidsaanbevelingen** :

S23- Gas, damp of spuitnevel niet inademen.  
S24- Aanraking met de huid vermijden.  
S37- Draag geschikte handschoenen.  
S45- Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

**Gevaarlijke bestanddelen** :

rubber, natuur-zinkbis(dibutyldithiocarbamaat)

**Aanvullende etiketonderdelen** :

Niet van toepassing.

**Speciale verpakkingseisen**

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 2/27/2014.

2/16

**CHEMICAL VULCANIZING FLUID****RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**Receptanten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien** : Niet van toepassing.

**Voelbare gevaarsaanduiding** : Niet van toepassing.

**2.3 Andere gevaren**

**Overige gevaren die niet leiden tot classificatie** : Geen bekend.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**Stof/preparaat** : Mengsel

| Product- / ingrediëntennaam                         | Identificatiemogelijkheden  | %            | Classificatie   |  | Type    |
|---|---|--------------|---|--|---------|
|   |   |              | 67/548/EEG  | Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]   |         |
| solvent-nafta (aardolie), lichte fractie alifatisch | REACH #:<br>01-2119471306-40<br>EG: 265-192-2<br>CAS-nummer:<br>64742-89-8<br>Index: 649-267-00-0 | >=90         | Xn; R65   | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>Asp. Tox. 1, H304  | [1] [2] |
| rubber, natuur-                                     | EG: 232-689-0<br>CAS-nummer:<br>9003-31-0   | >=1,<br><25  | R42<br>R53  | Niet geclassificeerd.  | [1] [2] |
| zinkbis<br>(dibutylthiocarbamaat)                   | EG: 205-232-8<br>CAS-nummer: 136-23-2<br>Index: 006-081-00-9                                      | >=1,<br><2.5 | Xi; R36/37/38<br>R43<br>N; R50/53   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | [1]     |
|   |   |              | <b>Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld.</b> | <b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b>   |         |

Dit product bevat geen hulpstoffen die, voor zover de huidige kennis van de producent reikt, ingedeeld zijn en bijdragen aan de indeling van het product en daarom in deze sectie vermeld moeten worden.

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBT of zPzB of een werkplaats blootstellingslimiet zijn toegewezen en op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

[3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

[4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

[5] Een even zorgwekkende stof

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

Volgens Notitie P uit de Europese Richtlijn 67/548/CEE mag de substantie "Nafta (olie)" niet worden geclassificeerd als een "carcinogeen" ingrediënt, omdat de benzine inhoud (Nummer EINECS 200-753-7) minder dan 0,1% in gewicht bedraagt.

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 2/27/2014.

3/16

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Oogcontact** : Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
- Inademing** : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Raadpleeg een arts. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven. Vermijdt verdere blootstelling wanneer er klachten of symptomen van welke aard dan ook zijn.
- Huidcontact** : Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Vermijdt verdere blootstelling wanneer er klachten of symptomen van welke aard dan ook zijn. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
- Inslikken** : Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
- Bescherming van eerstehulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten****Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid**

- Oogcontact** : Kan irritatie aan de ogen veroorzaken.
- Inademing** : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden.
- Huidcontact** : Kan irritatie van de huid veroorzaken. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- Inslikken** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Datum van uitgave/Revisie datum : 2/27/2014.

4/16

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Oogcontact</b>  | : Geen specifieke gegevens.   |
| <b>Inademing</b>   | : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:<br>Piepend ademhalen of ademhalingsmoeilijkheden<br>astma |
| <b>Huidcontact</b> | : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:<br>irritatie<br>roodheid                                  |
| <b>Inslikken</b>   | : Geen specifieke gegevens.   |

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Opmerkingen voor arts</b>    | : Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven. |
| <b>Specifieke behandelingen</b> | : Geen specifieke behandeling.   |

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Geschikte blusmiddelen</b>   | : Gebruik bluspoeder, CO <sub>2</sub> , waternevel (mist) of schuim. |
| <b>Ongeschikte blusmiddelen</b> | : Gebruik geen waterstraal.  |

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

|   |   |
|---|---|
| <b>Risico's van de stof of het mengsel</b>        | : Licht ontvlambare vloeistof. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. De damp/het gas is zwaarder dan lucht en verspreidt zich langs de grond. 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. |
| <b>Gevaarlijke thermische ontledingsproducten</b> | : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:<br>kooldioxide<br>koolmonoxide<br>stikstofoxiden<br>zwaveloxiden<br>metaaloxide(n)   |

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

|  |   |
|--|---|
| <b>Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders</b> | : 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. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden. Dit materiaal is schadelijk voor waterorganismen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt. |
| <b>Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden</b>   | : 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.   |

Datum van uitgave/Revisie datum : 2/27/2014.

5/16

## 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** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

- 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). Watervervuילend materiaal.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Gering morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Verdun met water en opmoppen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien wateronoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
- Uitgebreid morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvalcontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuילd absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.  
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingscenario('s).

### 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). Personen die in het verleden te kampen hebben gehad met sensibilisering van de huid, astma, allergieën of chronische- of terugkerende ademhalingsziekten mogen niet worden ingezet bij processen waarbij dit product wordt gebruikt. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Niet innemen. Vermijd inademen van damp of nevel. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Ga opslagruimtes en besloten ruimtes niet binnen tenzij voldoende ventilatie aanwezig is. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 2/27/2014.

6/16



**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Om brand of een explosie te voorkomen, moet de statische elektriciteit tijdens overdracht afgevoerd worden door vaten en apparatuur te aarden en vast te snoeren alvorens het materiaal over te brengen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.

**Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. 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 in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van oxiderende stoffen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

**Aanbevelingen** : Niet beschikbaar.

**Oplossingen specifiek voor de industriële sector** : Niet beschikbaar.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

**8.1 Controleparameters****Beroepsmatige blootstellingslimieten**

| Product- /ingrediëntennaam   | Grenswaarden voor blootstelling  |
|--|--|
| solvent-nafta (aardolie), lichte fractie alifatisch<br>rubber, natuur- | <b>ACGIH TLV (Verenigde Staten).</b><br>TWA: 400 ppm<br><b>ACGIH TLV (Verenigde Staten, 3/2012). Opgenomen via de huid. Huidensibilisator.</b><br>TWA: 0.0001 mg/m <sup>3</sup> , (Inhalable allergenic proteins) 8 uren. Vorm: Inhaleerbare fractie |

**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. Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 2/27/2014.

7/16

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

### DEL's (Derived Effect Levels; afgeleide effectdoses)

Geen DEL's beschikbaar.

### PEC's (Predicted Effect Concentrations; voorspelde effectconcentraties)

Geen PEC's beschikbaar.

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** : Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Maak gebruik van gesloten installaties, lokale afzuig of andere technische beheersmaatregelen om beroepsmatige blootstelling aan luchtverontreinigingen onder de aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofconcentraties beneden alle explosiegrenswaarden te houden. Gebruik explosie veilige ventilatie.

### 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. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

**Bescherming van de ogen/het gezicht** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril met zijkapjes.

### Bescherming van de huid

**Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.

**Lichaamsbescherming** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt. Indien er een risico bestaat op ontsteking door statische elektriciteit, moet anti-statische beschermende kleding worden gedragen. Voor de beste bescherming tegen statische ontladingen, moet kleding bestaan uit anti-statische overalls, laarzen en handschoenen. Raadpleeg de Europese norm EN 1149 voor verdere informatie over materiaal- en ontwerp-eisen en beproevingsmethoden.

**Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.



**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

- Bescherming van de ademhalingswegen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingstoestel te gebruiken dat voldoet aan een goedgekeurde standaard. De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker.
- 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** : Geelbruin. [Licht]
- Geur** : Oplosmiddel. [Sterk]
- Geurdrempelwaarde** : Niet beschikbaar.
- pH** : Niet van toepassing.
- Smelt-/vriespunt** : Niet beschikbaar.
- Beginkookpunt en kooktraject** : 93.333 tot 115.56°C
- Vlampunt** : Gesloten kroes: -7°C [Tagliabue.]
- Verdampingssnelheid** : >1 (butylacetaat = 1)
- Ontvlambaarheid (vast, gas)** : Niet beschikbaar.
- Verbrandingstijd** : Niet van toepassing.
- Verbrandingssnelheid** : Niet van toepassing.
- Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden** : Onder: 1.3%  
Boven: 8%
- Dampspanning** : 5.3 kPa [kamertemperatuur]
- Dampdichtheid** : >1 [Lucht = 1]
- Relatieve dichtheid** : 0.74
- Oplosbaarheid** : Niet beschikbaar.
- Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water** : Niet beschikbaar.
- Zelfontbrandingstemperatuur** : 280°C
- Ontledingstemperatuur** : Niet beschikbaar.
- Viscositeit** : Dynamisch (kamertemperatuur): 400 mPa·s
- VOS inhoud** : 5.72 lbs/gal (685.4 g/l)
- Ontploffingseigenschappen** : Niet beschikbaar.
- Oxiderende eigenschappen** : Niet beschikbaar.

**9.2 Overige informatie**

Geen aanvullende informatie.

Datum van uitgave/Revisie datum : 2/27/2014.

9/16

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

- 10.1 Reactiviteit** : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
- 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.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden** : Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Zet verpakkingen niet onder druk, niet snijden, lassen, harden, solderen, gaten boren, schuren of niet aan warmte- of ontstekingsbronnen blootstellen. Damp niet laten ophopen in lage of afgesloten ruimten.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Zeer 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           | Soorten | Dosis       | Blootstelling |
|--|---------------------|---------|-------------|---------------|
| solvent-nafta (aardolie),<br>lichte fractie alifatisch | LC50 Inademing Gas. | Rat     | 3400 ppm    | 4 uren        |
|  | LD50 Dermaal        | Rat     | >4000 mg/kg | -             |
|  | LD50 Oraal          | Rat     | >8000 mg/kg | -             |
|  | LD50 Oraal          | Rat     | >5000 mg/kg | -             |
| zinkbis<br>(dibutyldithiocarbamaat)                    |                     |         |             |               |

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

| Route | ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde |
|-------|---|
|       |   |

Irritatie/corrosie

| Product- / ingrediëntennaam         | Resultaat               | Soorten | Score | Blootstelling  | Observatie |
|-------------------------------------|-------------------------|---------|-------|----------------|------------|
| zinkbis<br>(dibutyldithiocarbamaat) | Ogen - Licht irriterend | Konijn  | -     | 39 milligramms | -          |
|                                     | Huid - Licht irriterend | Konijn  | -     | 0.5 Grams      | -          |

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

Overgevoeligheid

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

Mutageniciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 2/27/2014.

10/16

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**Teratogeniciteit**

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**Informatie over** : Niet beschikbaar.

**waarschijnlijke  
blootstellingsrouten****Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid**

**Oogcontact** : Kan irritatie aan de ogen veroorzaken.

**Inademing** : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden.

**Huidcontact** : Kan irritatie van de huid veroorzaken. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

**Inslikken** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen**

**Oogcontact** : Geen specifieke gegevens.

**Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
Piepend ademen of ademhalingsmoeilijkheden  
astma

**Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
irritatie  
roodheid

**Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

**Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling****Blootstelling op korte termijn**

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

**Blootstelling op lange termijn**

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid**

Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**Algemeen** : Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden.

**Kankerverwekkendheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Mutageniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Teratogeniciteit** : 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.

**Overige informatie** : Niet beschikbaar.

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 2/27/2014.

11/16

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

Niet beschikbaar.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Scheidingscoëfficiënt aarde/water ( $K_{oc}$ )** : Niet beschikbaar.

**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.

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

**PBT** : Niet van toepassing.

**zPzB** : Niet van toepassing.

**12.6 Andere schadelijke effecten** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Product

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. 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. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

**Gevaarlijke Afvalstoffen** : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

#### Verpakking

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recyclen niet mogelijk is.





**Datum van uitgave/Revisie datum** : 2/27/2014.

12/16

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**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. Gebruikte verpakkingen/containers niet aansnijden, lassen of solderen of vermalen tenzij ze van binnen grondig zijn schoongemaakt. 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   | IMDG   | IATA  |
|--|---|---|--|---|
| <b>14.1 VN-nummer</b>  | 1133  | 1133  | 1133   | 1133  |
| <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> | Lijm.   | Lijm.   | Adhesive.  | Adhesive.   |
| <b>14.3 Transportgevaarklasse (n)</b>                                      | 3<br> | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>   | II  | II  | II   | II  |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>  | Neen.   | Neen.   | No.  | No.   |
| <b>Extra informatie</b>  | <b>Tunnelcode</b><br>(D/E)  | -   | -  | -   |

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code** : Niet beschikbaar.

**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.

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 2/27/2014.

13/16

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

### Overige EU-regelgeving

**Europese inventaris** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

**Zwarte lijst van stoffen** : Niet vermeld

**Lijst van prioritaire stoffen** : Niet vermeld

**Lijst geïntegreerde** : Niet vermeld

preventie en bestrijding  
van verontreiniging (IPPC)  
- Lucht

**Lijst geïntegreerde** : Niet vermeld

preventie en bestrijding  
van verontreiniging (IPPC)  
- Water

**Chemische Wapens** : Niet vermeld

Conventie Bijlage I stoffen

**Chemische Wapens** : Niet vermeld

Conventie Bijlage II stoffen

**Chemische Wapens** : Niet vermeld

Conventie Bijlage III stoffen

**15.2** : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist  
**Chemischeveiligheidsbeoordeling** zijn.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

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

**Afkortingen en acroniemen** : ATE = Acut toxiciteitsschatting  
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG)  
No. 1272/2008]  
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect  
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin  
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
RRN = REACH registratie nummer

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

Flam. Liq. 2, H225

Acute Tox. 4, H332

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

**Datum van uitgave/Revisie** : 2/27/2014.  
**datum**

14/16



**CHEMICAL VULCANIZING FLUID**

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

| Classificatie   | Rechtvaardiging  |
|---|--|
| Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Op basis van testgegevens<br>Kalkulatiemethode<br>Kalkulatiemethode<br>Kalkulatiemethode |

- Volledige tekst van afgekorte H-zinnen** : H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H332 Schadelijk bij inademing.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]** : Acute Tox. 4, H332 ACUTE TOXICITEIT: INADEMING - Categorie 4  
Aquatic Acute 1, H400 ACUUT AQUATISCH GEVAAR - Categorie 1  
Aquatic Chronic 1, H410 AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1  
Aquatic Chronic 3, H412 AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3  
Asp. Tox. 1, H304 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1  
Eye Irrit. 2, H319 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2  
Flam. Liq. 2, H225 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2  
Skin Irrit. 2, H315 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2  
Skin Sens. 1, H317 HUIDALLERGEEN - Categorie 1  
STOT SE 3, H335 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING [Irritatie van de luchtwegen] - Categorie 3
- Volledige tekst van afgekorte R-zinnen** : R11- Licht ontvlambaar.  
R65- Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.  
R36/37/38- Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.  
R42- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.  
R43- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
R42/43- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.  
R50/53- Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
R52/53- Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
R53- Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- Volledige tekst van indelingen [Richtlijn gevaarlijke stoffen/Richtlijn gevaarlijke preparaten]** : F - Licht ontvlambaar  
Xn - Schadelijk  
Xi - Irriterend  
N - Milieugevaarlijk
- Gedrukt op** : 2/27/2014.
- Datum van uitgave/ Revisie datum** : 2/27/2014.
- Datum vorige uitgave** : 1/30/2014.
- Versie** : 0.23
- Kennisgeving aan de lezer**

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 2/27/2014.

15/16

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen. In het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.