

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

### 1.1. Productidentificatie

Andere namen of synoniemen van de stof of het mengsel	Valve Pack LX
Registratienummer	-
Synoniemen	Geen.
Productcode	801-0020
Datum van uitgifte	06-maart-2013
Versienummer	00
Revisiedatum	06-maart-2013
Datum van vervanging	-

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

Geïdentificeerd gebruik	Industrieel lekdichtingsmiddel
Ontraden gebruik	Geen bekend.

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Verstrekker

Bedrijfsnaam	Team Industrial Services, Inc.
Adres	Postbus 37 4380 AA Vlissingen 3237 Nederland
Telefoonnummer	+31 (0) 118 48 58 00 Fax +31 (0) 118 48 58 86
e-mailadres	Niet bekend.
Contactpersoon	Niet bekend.

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+1 703-527-3887

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het mengsel is beoordeeld en/of getest op zijn fysische, gezondheids- en milieugevaren en de volgende indeling is van toepassing.

#### Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG zoals gewijzigd

**Indeling** Repr. Cat. 3;R63, R52/53

De volledige tekst van alle R-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16.

#### Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

<b>Gezondheidseffecten</b>		
Voortplantingstoxiciteit	Categorie 2	H361d - Wordt ervan verdacht het unborn kind te schaden.
<b>Milieueffecten</b>		
Gevaarlijk voor het aquatisch milieu, langetermijn gevaar voor het aquatisch milieu	Categorie 3	H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Samenvatting van de gevaren

<b>Fysieke gevaren</b>	Niet ingedeeld voor fysische gevaren.
<b>Gezondheidseffecten</b>	Mogelijk gevaar voor beschadiging van het unborn kind. Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke gezondheidseffecten veroorzaken.
<b>Milieueffecten</b>	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
<b>Speciale risico's</b>	Kan irritatie van de huid en ogen veroorzaken. Langdurige of herhaalde blootstelling kan huid uitdrogen en dermatitis veroorzaken. Mogelijk gevaar voor beschadiging van het unborn kind. Indien uitgehard: Inademing van hoge concentraties kwartsstof kan leiden tot de longziekte silicose die gepaard gaat met hoesten en ademtekort.

**Voornaamste  
verschijnselen**

Irritatie van ogen en slijmvliezen. De symptomen zijn onder andere: jeuk, brandend gevoel, roodheid en scheuren. Let er op dat de symptomen van een chemisch veroorzaakte longontsteking (ademnood) ook pas een aantal uur na blootstelling kunnen optreden.

**2.2. Etiketteringselementen****Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd****Gevarenpictogrammen****Signaalwoord**

Waarschuwing

**Gevarenaanduidingen**

H361d - Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.  
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Voorzorgsmaatregelen****Preventie**

P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
P281 - De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.  
P273 - Voorkom lozing in het milieu.

**Reactie**

P308 + P313 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

**Opslag**

P405 - Achter slot bewaren.

**Verwijdering**

P501 - Verwijdering van de inhoud/container overeenkomstig de lokale/regionale/nationale/internationale reglementering.

**Aanvullende  
etiketteringsinformatie**

Niet van toepassing.

**2.3. Andere gevaren**

Niet toegewezen.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels****Algemene informatie**

Chemische naam	%	CAS-nummer /EG-nummer	REACH- registratienummer	Catalogus nummer	Opmerkingen
Grafiet	10-25	7782-42-5 231-955-3	-	-	
<b>Classificatie:</b>	<b>DSD:</b> - <b>CLP:</b> -				
Kwarts (SiO <sub>2</sub> )	10-25	14808-60-7 238-878-4	-	-	
<b>Classificatie:</b>	<b>DSD:</b> - <b>CLP:</b> -				
Vuurvaste stoffen, Vezels, Aluminosilicaat	5-10	142844-00-6 -	-	650-017-00-8	
<b>Classificatie:</b>	<b>DSD:</b> Carc. Cat. 2;R49 <b>CLP:</b> Carc. 1B;H350				
Koolstofvezel	<5	7440-44-0 231-153-3	-	-	
<b>Classificatie:</b>	<b>DSD:</b> - <b>CLP:</b> -				
Dicumylperoxide	<5	80-43-3 201-279-3	-	617-006-00-X	
<b>Classificatie:</b>	<b>DSD:</b> O;R7, Xi;R36/38, N;R51/53 <b>CLP:</b> Org. Perox. F;H242, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H411				

Chemische naam	%	CAS-nummer /EG-nummer	REACH- registratienummer	Catalogus nummer	Opmerkingen
Tolueen	<5	108-88-3 203-625-9	-	601-021-00-3	#
<b>Classificatie:</b>	<b>DSD:</b> F;R11, Repr. Cat. 3;R63, Xn;R65-48/20, Xi;R38, R67				
	<b>CLP:</b> Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Repr. 2;H361d, STOT RE 2;H373				

Richtlijn gevaarlijke stoffen (DSD): Richtlijn 67/548/EEG.

CLP: Verordening nr. 1272/2008.

#: Voor deze stof zijn één of meerdere grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling vastgesteld.

**Opmerkingen m.b.t. de samenstelling**

Alle concentraties worden uitgedrukt in gewichtsprocent. De volledige tekst van alle R- en S-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16.  
 Vuurvaste stoffen, Vezels, Aluminosilicaat  
 Opmerking R: De indeling als kankerverwekkend is niet van toepassing volgens Richtlijn 67/548/EEG omdat kan worden aangetoond dat de vezels een naar de lengte gewogen meetkundig gemiddelde diameter minus tweemaal de meetkundige standaardfout groter dan 6 µm hebben.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**Algemene informatie** Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van het betreffende materiaal/de materialen, en dat het beschermende voorzorgsmaatregelen neemt.

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Inhalatie** In de frisse lucht plaatsen. Raadpleeg een arts indien u zich niet goed voelt.
- Contact met huid** Verwijder besmette kleding en schoenen. Minstens 15 minuten met veel water spoelen. In geval van irritatie, medische hulp vragen.
- Contact met ogen** Minstens 15 minuten met veel water spoelen. Eventuele contactlenzen verwijderen, indien dit gemakkelijk kan gebeuren. Roep medische hulp in als irritatie zich voordoet of aanhoudt.
- Inslikken** Mond grondig met water spoelen en ruime hoeveelheden melk/water geven aan personen die niet bewusteloos zijn. Alleen braken opwekken als medisch personeel hiertoe opdracht geeft. Bij braken het hoofd laag houden, zodat de maaginhoud niet in de longen kan komen. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Irritatie van ogen en slijmvlies. De symptomen zijn onder andere: jeuk, brandend gevoel, roodheid en scheuren.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling** Let er op dat de symptomen van een chemisch veroorzaakte longontsteking (ademnood) ook pas een aantal uur na blootstelling kunnen optreden.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**Algemene brandrisico's** Brandbare vloeistof. Intense hitte en brand kan leiden tot vrijgave van giftige en bijtende gassen.

**5.1. Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen** Gebruik bij het blussen van brand schuim, koolstofdioxide, poeder of waternevel.
- Ongeschikte blusmiddelen** Geen beperkingen bekend.

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Bij verhitting en brand kunnen bijtende dampen/gassen ontstaan. Koolstofoxiden. Siliciumoxiden.

**5.3. Advies voor brandweelieden**

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden** Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand. Keuze van middelen ter bescherming van de ademhaling bij brand: Volg de algemene gedragsregels van het bedrijf op.
- Speciale brandbestrijdingsprocedur** Bij brand tanks met waternevel afkoelen. Verwijder de containers van de brandhaard, indien dit zonder gevaar kan worden gedaan.

**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** Besloten ruimtes ventileren alvorens te betreden. Vermijd inademing van dampen en contact met de huid en ogen. Draag tijdens het schoonmaken geschikte beschermingsapparatuur en -kleding. Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Voor de hulpdiensten** Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aanbevolen in Rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en materiaal**

Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Voorkom wegstromen naar waterwegen, riolen, kelders of afgesloten ruimten. Absorbeer met aarde, zand of ander niet ontbrandbaar materiaal en breng het over in containers voor latere verwijdering. Na verwijdering spoelt u het verontreinigde gebied grondig met water. Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Voor informatie over persoonlijke bescherming zie rubriek 8. Zie rubriek 13 voor informatie over verwijdering.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Vrouwen die zwanger zijn of borstvoeding geven dienen dit product niet te hanteren. Vermijd inademing van dampen en contact met de huid en ogen. Alleen met een doeltreffende ventilatie gebruiken. Goedgekeurde veiligheidsstofbril dragen. Draag beschermende handschoenen en geschikte kleding om aanraking met de huid te voorkomen. Vorming en verspreiding van stof voorkomen. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.

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

In koele, droge, geventileerde opslagplaats en gesloten houders bewaren.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Industrieel lekdichtingsmiddel

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

**8.1. Controleparameters**

**Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

**Nederland. Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (Occupational Exposure Limit, OEL) (bindend)**

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Kwarts (SiO <sub>2</sub> ) (CAS 14808-60-7)	TGG 8 u	0,075 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel stof.
Tolueen (CAS 108-88-3)	TGG 15 min. TGG 8 u	384 mg/m <sup>3</sup> 150 mg/m <sup>3</sup>	
Vuurvaste stoffen, Vezels, Aluminosilicaat (CAS 142844-00-6)	TGG 8 u	0,5 vezels/cc	Respirabele vezels.

**EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU**

Bestanddelen	Type	Waarde
Tolueen (CAS 108-88-3)	TGG 15 min.	384 mg/m <sup>3</sup>
		100 ppm
	TGG 8 u	192 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm

**Biologische grenswaarden**

Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

**Aanbevolen**

**monitoringsprocedures**

Volg de standaard monitoringprocedures.

**Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)**

Bestanddelen	Type	Route	Waarde	Vorm
Dicumylperoxide (CAS 80-43-3)	Werknemers	Huid	2 mg/kg	Systemische effecten bij lange-termijn blootstelling
		Inhalatie	1,4 mg/m <sup>3</sup>	Systemische effecten bij lange-termijn blootstelling
Grafiet (CAS 7782-42-5)	Werknemers	Inhalatie	1,2 mg/m <sup>3</sup>	Lokale effecten a.g.v. langdurige blootstelling
Tolueen (CAS 108-88-3)	Werknemers	Huid	384 mg/kg/dag	Lange-termijn systemische effecten
		Inhalatie	384 mg/m <sup>3</sup>	Acute lokale effecten
		Inhalatie	384 mg/m <sup>3</sup>	Acute systemische effecten
		Inhalatie	192 mg/m <sup>3</sup>	Langdurige lokale effecten
		Inhalatie	192 mg/m <sup>3</sup>	Lange-termijn systemische effecten

## Voorspelde concentratie zonder effect (PNECS)

Bestanddelen	Type	Route	Waarde	Vorm
Dicumylperoxide (CAS 80-43-3)	Afvalwater-behandelingsinstallati	Niet van toepassing	100 mg/l	
	Bodem	Niet van toepassing	0,44 mg/kg	
	Sediment (zoetwater)	Niet van toepassing	2,2 mg/l	
	Water (zoetwater)	Niet van toepassing	0,0023 mg/l	
Tolueen (CAS 108-88-3)	Afvalwater-behandelingsinstallati	Niet van toepassing	13,61 mg/l	
	Bodem	Niet van toepassing	2,89 mg/kg	
	Sediment (zeewater)	Niet van toepassing	16,39 mg/kg	
	Sediment (zoetwater)	Niet van toepassing	16,39 mg/kg	
	Water (intermitterende lozingen)	Niet van toepassing	0,68 mg/l	
	Water (zeewater)	Niet van toepassing	0,68 mg/l	
	Water (zoetwater)	Niet van toepassing	0,68 mg/l	

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** Zorg voor voldoende ventilatie. Grenswaarden in acht nemen en risico van inademing van dampen tot minimum beperken.

### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

**Algemene informatie** Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

**Bescherming van de ogen/het gezicht** Goedgekeurde veiligheidsstofbril dragen.

#### Bescherming van de huid

**- Bescherming van de handen** Gebruik beschermende handschoenen. Polyvinylalcohol handschoenen worden aangeraden. De vloeistof kan de handschoenen binnendringen. Vervang daarom herhaaldelijk de handschoenen.

**- Andere maatregelen** Polyvinylalcohol handschoenen worden aangeraden. Draag geschikte kledij om mogelijk contact met de huid te verhinderen.

#### Bescherming van de ademhalingswegen

Indien technische middelen de concentraties in de lucht niet onder de aanbevolen blootstellingslimieten (waar van toepassing) houden, of op een aanvaardbaar niveau (in landen waar geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld) moet een goedgekeurd adembeschermingsmasker worden gedragen.

#### Thermische gevaren

Draag wanneer materiaal wordt verwarmd handschoenen voor bescherming tegen thermische brandwonden.

### Hygiënische maatregelen

Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen. Dagelijkse kleding en werkkleding afzonderlijk bewaren.

### Beheersing van milieublootstelling

Bij elk omvangrijk ongewild vrijkomen dient de manager voor veiligheid en milieu te worden ingelicht.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Voorkomen</b>	Zwartachtig / grijs plastische semi-vaste stof met de geur van oplosmiddelen.
<b>Fysische toestand</b>	Vloeistof.
<b>Vorm</b>	Plastische semi-vaste stof.
<b>Kleur</b>	Zwartachtig / grijs.
<b>Geur</b>	Oplosmiddel.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Niet bekend.
<b>pH</b>	Niet van toepassing.
<b>Smeltpunt/vriespunt</b>	Niet bekend.
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	Niet bekend.

**Vlampunt** 92,2 °C (198 °F) Gesloten beker (closed cup)

**Verdampingssnelheid** 1 (Butylacetaat=1)

**Ontvlambaarheid (vast, gas)** Niet van toepassing.

**Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden**

**Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)** Niet bekend.

**Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)** Niet bekend.

**Dampspanning** 6,0 mm Hg @ 68 F

**Dampdichtheid** Niet van toepassing.

**Relatieve dichtheid** 0,9

**Oplosbaarheid** Verwaarloosbaar.

**Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)** Niet bekend.

**Ontledingstemperatuur** Niet bekend.

**Viscositeit** Niet van toepassing.

**Ontploffingseigenschappen** Niet bekend.

**Oxiderende eigenschappen** Niet bekend.

**9.2. Overige informatie** Geen relevante aanvullende informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1. Reactiviteit** Dit product is onder normale vervoers- en transportomstandigheden niet reactief.

**10.2. Chemische stabiliteit** Niet bekend.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties** Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

**10.4. Te vermijden omstandigheden** Vlammen en vonken.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen** Sterke oxidatiemiddelen.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten** Koolstofdioxide. Siliciumdioxide.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**Algemene informatie** Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken.

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

**Inslukken** Kan bij inslikken onaangenaam gevoel veroorzaken.

**Inhalatie** Hoge concentraties: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

**Contact met huid** Kan huidirritatie veroorzaken. Langdurige of herhaalde blootstelling kan huid uitdrogen en dermatitis veroorzaken. Bestanddelen van het product kunnen in het lichaam binnendringen door absorptie door de huid.

**Contact met ogen** Kan oogirritatie veroorzaken.

**Verschijnselen** Hoesten. Irritatie van ogen en slijmvliezen. De symptomen zijn onder andere: jeuk, brandend gevoel, roodheid en scheuren. Let er op dat de symptomen van een chemisch veroorzaakte longontsteking (ademnood) ook pas een aantal uur na blootstelling kunnen optreden.

**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

**Acute toxiciteit** Kan bij inslikken onaangenaam gevoel veroorzaken. Kan irritatie van de huid en ogen veroorzaken. Kan effecten veroorzaken op het centrale zenuwstelsel.

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Dicumylperoxide (CAS 80-43-3)		
<b>Acuut</b>		
<i>Oraal</i>		
LD50	Rat	4100 mg/kg
Koolstofvezel (CAS 7440-44-0)		
<b>Acuut</b>		
<i>Oraal</i>		
LD50	Rat	> 10000 mg/kg

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Tolueen (CAS 108-88-3)		
<b>Acuut</b>		
<i>Huid</i>		
LD50	Konijn	14,1 ml/kg
<i>Inhalatie</i>		
LC50	Rat	49000 mg/m <sup>3</sup> , 4 Uren
<i>Oraal</i>		
LD50	Rat	636 mg/kg
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Kan huidirritatie veroorzaken.	
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie:</b>	Kan oogirritatie veroorzaken.	
<b>Ademhalings sensibilisatie</b>	Niet geclassificeerd.	
<b>Huidsensibilisering</b>	Geen huidirritatie.	
<b>Kiemcelmutageniteit</b>	Niet bekend.	
<b>Kankerverwekkend- vermogen</b>	Risico op kanker kan niet worden uitgesloten bij aanhoudende blootstelling. Indien uitgehard: Langdurige inademing van hoge concentraties kristallijn siliciumdioxide kan silicose veroorzaken. In de lucht zwevend kristallijn siliciumdioxide is mogelijkwijze kankerverwekkend voor de mens.	
<b>IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit</b>		
Tolueen (CAS 108-88-3)	3 Niet classificeerbaar met betrekking tot carcinogeniteit voor mensen.	
Vuurvaste stoffen, Vezels, Aluminosilicaat (CAS 142844-00-6)	2B Mogelijk carcinogeen voor de mens.	
<b>Voortplantingstoxiciteit</b>	Kan mogelijk een schadelijke invloed hebben op de in ontwikkeling zijnde foetus (gebaseerd op resultaten van dierproeven). Wordt ervan verdacht het ongebooren kind te schaden.	
<b>Toxisch voor specifieke doelorganen, eenmalige blootstelling</b>	Niet bekend.	
<b>Toxisch voor specifieke doelorganen, herhaalde blootstelling</b>	Niet bekend.	
<b>Aspiratiegevaar</b>	Niet geclassificeerd.	
<b>Informatie over het mengsel versus informatie over de stof</b>	Niet bekend.	
<b>Overige informatie</b>	Hoge concentraties: Er kan een ernstige chemisch veroorzaakte longontsteking optreden, indien het product bij inademing van druppels, bij opname door de mond of bij overgeven in de longen komt. Indien uitgehard: Chronische longziekte (pneumoconiose) en/of longkanker kunnen het gevolg zijn van langdurige/herhaalde inademing van het stof van dit materiaal.	

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**12.1. Toxiciteit** Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Tolueen (CAS 108-88-3)		
<b>Aquatisch</b>		
Kreeftachtigen	EC50	Watervlo (Daphnia magna) 5,46 - 9,83 mg/l, 48 uren
Vis	LC50	Cohozalm, zilverzalm (Oncorhynchus kisutch) 5,5 mg/l, 96 uren

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid** Het product bevat anorganische bestanddelen die niet biologisch afbreekbaar zijn.

**12.3. Bioaccumulatie** Data betreffende bioaccumulatie zijn niet medegedeeld.

### Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

Toluene (CAS 108-88-3)	2,73
Dicumyl peroxide (CAS 80-43-3)	5,5

**Bioconcentratiefactor (BCF)** Niet bekend.

**12.4. Mobiliteit in de bodem** Geen gegevens beschikbaar.

**Mobiliteit in het algemeen** Het product bevat stoffen, die in water onoplosbaar zijn en die in het watermilieu bezinken. Het product bevat vluchtige organische verbindingen (VOC) die snel van alle oppervlakten verdampen.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling** Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.

**12.6. Andere schadelijke effecten** Het product bevat vluchtige organische verbindingen die kunnen meewerken aan de fotochemische aanmaak van ozon.

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### **13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Restafval** Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

**Besmette verpakking** Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten.

**EU-afvalcode** 08 04 09\*

**Verwijderingsmethoden / informatieover verwijdering** De afvoeraanbevelingen gelden voor het materiaal in de staat waarin het geleverd wordt. Bij het afvoeren moeten de van kracht zijnde wetten en reglementen nageleefd worden en rekening gehouden worden met de staat waarin de af te voeren stof verkeert.

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

### **ADR**

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product.

### **RID**

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product.

### **ADN**

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product.

### **IATA**

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product.

### **IMDG**

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product.

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code** Deze stof/dit mengsel is niet bedoeld voor vervoer in bulk.

## **RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

#### **EU-regelgeving**

**Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage II**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I, als geamendeerd**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 1, als geamendeerd**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 2, als geamendeerd**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 3, als geamendeerd**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V, als geamendeerd**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) Nr. 166/2006 Bijlage II Register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) Nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(1) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA**

Vuurvaste stoffen, Vezels, Aluminosilicaat (CAS 142844-00-6)

#### **Autorisaties**

**Verordening (EG) Nr. 143/2011 Bijlage XIV Autorisatieplichtige stoffen**

Niet vermeld.

#### **Beperkingen op het gebruik**



**Verordening (EG) Nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd**

Tolueen (CAS 108-88-3)

Vuurvaste stoffen, Vezels, Aluminosilicaat (CAS 142844-00-6)

**Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk**

Niet gereguleerd.

**Richtlijn 92/85/EEG (Seveso II) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.**

Tolueen (CAS 108-88-3)

**Andere EU verordeningen**

**Richtlijn 96/82/EEG (Seveso II) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken**

Niet gereguleerd.

**Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk**

Dicumylperoxide (CAS 80-43-3)

Tolueen (CAS 108-88-3)

Vuurvaste stoffen, Vezels, Aluminosilicaat (CAS 142844-00-6)

**Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk**

Tolueen (CAS 108-88-3)

Vuurvaste stoffen, Vezels, Aluminosilicaat (CAS 142844-00-6)

**Andere verordeningen**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) zoals gewijzigd en respectieve nationale wetten waarin EU-richtlijnen zijn geïmplementeerd. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de vereisten van Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd.

**Nationale reglementering**

Het is niet toegestaan aan personen jonger dan 18 jaar om met dit product te werken, in overeenstemming met EU-Richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk. Zwangere vrouwen mogen niet met het product werken als ook maar de geringste kans op blootstelling bestaat. Volg de nationale regelgeving bij het werken met chemische middelen.

**15.2.**

**Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Lijst van afkortingen en acroniemen**

DNEL: Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect).  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (voorspelde concentratie zonder effect).  
PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.  
zPzB: zeer persistent en zeer bioaccumulerend.  
Richtlijn gevaarlijke stoffen: Richtlijn 67/548/EEG.  
CLP: Verordening nr. 1272/2008.

**Referenties**

Niet bekend.

**Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel**

De indeling voor gezondheids- en milieugevaren komt tot stand via een combinatie van rekenmethoden en testgegevens, indien beschikbaar.

**De volledige tekst van alle waarschuwingen of R-zinnen en H-gevaarsaanduidingen in de Paragrafen 2 tot en met 15**

R7 Kan brand veroorzaken.  
R11 Licht ontvlambaar.  
R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.  
R38 Irriterend voor de huid.  
R48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.  
R49 Kan kanker veroorzaken bij inademing.  
R51/53 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.  
R63 Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.  
R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.  
R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.  
H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H242 - Brandgevaar bij verwarming.  
H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.  
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H350 - Kan kanker veroorzaken.  
H361d - Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.  
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

