

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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	S-180
Registratienummer	-
Synoniemen	Geen.
Productcode	900-0029
Datum van uitgifte	30-augustus-2013
Versienummer	02
Revisiedatum	30-augustus-2013
Datum van vervanging	15-november-2012

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

Poducent/Leverantier	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	+(61)-290372994, +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 fysieke, gezondheids- en milieugevaren en de volgende indeling is van toepassing.

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

Indeling	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

Gezondheidseffecten		
Voortplantingstoxiciteit	Categorie 2	H361d - Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. H361fd - Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
Milieueffecten		
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

Fysische gevaren	Niet ingedeeld voor fysische gevaren.
Gezondheidseffecten	Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke gezondheidseffecten veroorzaken.
Milieueffecten	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Speciale risico's	Kan irritatie van de huid en ogen veroorzaken. Langdurige of herhaalde blootstelling kan huid uitdrogen en dermatitis veroorzaken. Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
Voornaamste verschijnselen	Irritatie van ogen en slijmvliezen. De symptomen zijn onder andere: jeuk, brandend gevoel, roodheid en scheuren. Hoesten.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Bevat: Tolueen

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord Waarschuwing

Gevarenaanduidingen H361d - Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H361fd - Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. 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 Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.

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	-	-	
Classificatie:	DSD: - CLP: -				
Kwarts (SiO ₂)	10-25	14808-60-7 238-878-4	-	-	
Classificatie:	DSD: - CLP: -				
Vuurvaste stoffen, Vezels, Aluminosilicaat	5-10	142844-00-6 -	-	650-017-00-8	
Classificatie:	DSD: Carc. Cat. 2;R49 CLP: Carc. 1B;H350				
Koolstofvezel	<5	7440-44-0 231-153-3	-	-	
Classificatie:	DSD: - CLP: -				
Dicumylperoxide	<5	80-43-3 201-279-3	-	617-006-00-X	
Classificatie:	DSD: O;R7, Xi;R36/38, N;R51/53 CLP: 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	#
Classificatie:	DSD: F;R11, Repr. Cat. 3;R63, Xn;R65-48/20, Xi;R38, R67				
	CLP: Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, Repr. 2;H361d, STOT RE 2;H373				

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

CLP: Verordening nr. 1272/2008.

#: Voor deze stof is in de Gemeenschap een grenswaarde(n) voor de blootstelling op het werk 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.
Vuurvast materiaal, Vezels, Aluminiumsilicaat
Opmerking R: Classificatie als carcinogeen is niet van toepassing overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG omdat kan worden aangetoond dat vezels een lengte gewogen geometrisch gemiddelde diameter min twee standaard geometrische fouten hebben, van meer dan 6 micrometer.

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

Slachtoffer in de frisse lucht brengen en onder toezicht kalmeren. 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

Hoesten. Irritatie van ogen en slijmvliezen. De symptomen zijn onder andere: jeuk, brandend gevoel, roodheid en scheuren.

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

Niet bekend.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene brandrisico's

Brandbare vloeistof.

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 irriterende dampen/gassen ontstaan.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

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 brandbestrijdingsprocedures

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.

Voor de hulpdiensten

Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aanbevolen in Rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.

6.2. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

Milieuvoorzorgsmaatregelen

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. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Verwijderd houden van onverenigbare stoffen.

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 ₂) (CAS 14808-60-7)	TGG 8 u	0,075 mg/m ³	Respirabel stof.
Tolueen (CAS 108-88-3)	TGG 15 min. TGG 8 u	384 mg/m ³ 150 mg/m ³	
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 ³
		100 ppm
	TGG 8 u	192 mg/m ³ 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 ³	Systemische effecten bij lange-termijn blootstelling
Grafiet (CAS 7782-42-5)	Werknemers	Inhalatie	1,2 mg/m ³	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 ³	Acute lokale effecten
		Inhalatie	384 mg/m ³	Acute systemische effecten
		Inhalatie	192 mg/m ³	Langdurige lokale effecten
		Inhalatie	192 mg/m ³	Lange-termijn systemische effecten

Voorspelde concentratie zonder effect (PNECS)

Bestanddelen	Type	Route	Waarde	Vorm
Dicumylperoxide (CAS 80-43-3)	Afvalwater-behandelingsinstallatie	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-behandelingsinstallatie	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. De vloeistof kan de handschoenen binnendringen. Vervang daarom herhaaldelijk de handschoenen.

- Andere maatregelen 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. Neem eventuele vereisten m.b.t. medische controles in acht.

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

Voorkomen	Zwarte plastische semi-vaste stof met de geur van oplosmiddelen.
Fysische toestand	Vloeistof.
Vorm	Plastische semi-vaste stof.
Kleur	Zwart.
Geur	Oplosmiddel.
Geurdrempelwaarde	0,5 - 23 ppm (Toluene).
pH	Niet van toepassing.
Smeltpunt/vriespunt	Niet bekend.

Beginkookpunt en kooktraject	110 °C (230 °F)
Vlampunt	92,2 °C (198,0 °F) Gesloten beker (closed cup)
Verdampingssnelheid	1 (Butylacetaat=1)
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet bekend.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	
Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet bekend.
Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet bekend.
Dampspanning	6 mm Hg @ 68 F
Dampdichtheid	Niet bekend.
Relatieve dichtheid	0,9
Oplosbaarheid	Verwaarloosbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	Niet bekend.
Zelfontbrandingstemperatuur	480 °C (896 °F) (Tolueen)
Ontledingstemperatuur	Niet bekend.
Viscositeit	Niet bekend.
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. Sterke zuren.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Koolstofoxiden. Siliciumoxiden. Aluminiumoxiden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie	Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken.
Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten	
Inslikken	Kan bij inslikken onaangenaam gevoel veroorzaken. Productbestanddelen kunnen worden opgenomen in het lichaam door inslikken.
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. Het product bevat organische oplosmiddelen die bij contact met de huid in het lichaam kunnen worden opgenomen en permanente schade aan het centrale zenuwstelsel, inclusief de hersenen, kunnen veroorzaken.
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 lichte schade veroorzaken aan het centrale zenuwstelsel.

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Dicumylperoxide (CAS 80-43-3)		
Acuut		
<i>Oraal</i>		
LD50	Rat	4100 mg/kg
Koolstofvezel (CAS 7440-44-0)		
Acuut		
<i>Oraal</i>		
LD50	Rat	> 10000 mg/kg
Tolueen (CAS 108-88-3)		
Acuut		
<i>Huid</i>		
LD50	Konijn	14,1 ml/kg
<i>Inhalatie</i>		
LC50	Rat	49000 mg/m ³ , 4 Uren
<i>Oraal</i>		
LD50	Rat	636 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	Kan huidirritatie veroorzaken.	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Kan oogirritatie veroorzaken.	
Ademhalings sensibilisatie	Niet geassocieerd.	
Huidsensibilisering	Kan eczeemachtige huidaandoeningen (dermatitis) veroorzaken.	
Kiemcelmutageniteit	Geen gegevens beschikbaar.	
Kankerverwekkend- vermogen	Risico op kanker kan niet worden uitgesloten bij aanhoudende blootstelling.	
IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit		
Tolueen (CAS 108-88-3)	3 Niet classificeerbaar met betrekking tot carcinogeniciteit voor mensen.	
Vuurvaste stoffen, Vezels, Aluminosilicaat (CAS 142844-00-6)	2B Mogelijk carcinogeen voor de mens.	
Voortplantingstoxiciteit	Kan mogelijk een schadelijke invloed hebben op de in ontwikkeling zijnde foetus (gebaseerd op resultaten van dierproeven). Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.	
Toxisch voor specifieke doelorganen, eenmalige blootstelling	Niet bekend.	
Toxisch voor specifieke doelorganen, herhaalde blootstelling	Niet bekend.	
Aspiratiegevaar	Niet geassocieerd.	
Informatie over het mengsel versus informatie over de stof	Niet bekend.	
Overige informatie	Kan reeds bestaande huidaandoeningen verergeren. Door inademing en opname kunnen organische oplosmiddelen opgenomen worden in het lichaam en blijvende schade veroorzaken aan het zenuwstelsel, inclusief de hersenen.	

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)		
Aquatisch		
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
		Roze zalm (Oncorhynchus gorbuscha) 6,86 - 8,48 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)

Dicumylperoxide (CAS 80-43-3) 5,5

Tolueen (CAS 108-88-3)

2,73

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*

De afvalcode moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en het verwijderingsbedrijf.

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

Niet van toepassing.

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.

Autorisaties

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd

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.

Chemische veiligheidsbeoordeling

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.

LD50: Letale dosis, 50%.

LC50: Letale concentratie, 50%.

EC50: Effectieve concentratie, 50%.

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-gevarenaanduidingen 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 terechtkomt.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H350 Kan kanker veroorzaken.
H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

Trainingsinformatie