

## 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	VPAK-2 NUCLEAR GRADE
Registratienummer	-
Synoniemen	Geen.
Productcode	905-0028
Datum van uitgifte	01-november-2012
Versienummer	00
Revisiedatum	01-november-2012
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 Carc. Cat. 2;R49, Xn;R20/21/22-48/20, Xi;R36/38, R43

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

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

##### Gezondheidseffecten

Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 2	H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 2	H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Huidsensibilisering	Categorie 1	H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Kankerverwekkend- vermogen	Categorie 1B	H350 - Kan kanker veroorzaken.
Specifieke toxiciteit voor organen, herhaalde blootstelling	Categorie 1	H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

#### Samenvatting van de gevaren

Fysieke gevaren	Niet ingedeeld voor fysische gevaren.
Gezondheidseffecten	Kan kanker veroorzaken bij inademing. Ook schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid. Irriterend voor de ogen en de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Ook schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
Milieueffecten	Niet ingedeeld voor milieugevaren.

**Speciale risico's** Inademing van hoge concentraties kwartsstof kan leiden tot de longziekte silicose die gepaard gaat met hoesten en ademtekort. Herhaalde blootstelling aan hoge concentraties stof kan een schadelijk effect hebben op de longen en het risico op longkanker vergroten.

**Voornaamste verschijnselen** Irritatie. Kan roodheid en pijn veroorzaken. Hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, misselijkheid en braken. Hoesten. Kortademigheid. Ademhalingsprobleem. Sensibilisatie.

## 2.2. Etiketteringselementen

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

**Bevat:** Formaldehyde, Kwarts, Vuurvaste stoffen, Vezels, Aluminosilicaat

**Gevarenpictogrammen**



**Signaalwoord** Gevaar

**Gevarenaanduidingen**  
 H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  
 H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H350 - Kan kanker veroorzaken.  
 H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### Voorzorgsmaatregelen

**Preventie**  
 P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.  
 P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
 P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

**Reactie**  
 P308 + P313 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.  
 P302 + P352 - ALS OP DE HUID: Wassen met overvloedig zeep en water.

**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	25-50	7782-42-5 231-955-3	-	-	
<b>Classificatie:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				
Kwarts	10-25	14808-60-7 238-878-4	-	-	
<b>Classificatie:</b>	<b>DSD:</b> Xn;R48/20				
	<b>CLP:</b> STOT RE 1;H372				
Vuurvaste stoffen, Vezels, Aluminosilicaat	<5	142844-00-6	-	650-017-00-8	
<b>Classificatie:</b>	<b>DSD:</b> Carc. Cat. 2;R49				
	<b>CLP:</b> Carc. 1B;H350				
2,6-Xylenol	<1	576-26-1 209-400-1	-	604-006-00-X	
<b>Classificatie:</b>	<b>DSD:</b> T;R24/25, C;R34, N;R51/53				
	<b>CLP:</b> Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411				

Chemische naam	%	CAS-nummer /EG-nummer	REACH- registratienummer	Catalogus nummer	Opmerkingen
Formaldehyde	<1	50-00-0 200-001-8	-	605-001-00-5	
<b>Classificatie:</b>		<b>DSD:</b> Carc. Cat. 3;R40, T;R23/24/25, C;R34, R43			
		<b>CLP:</b> Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317, Acute Tox. 3;H331, STOT SE 3;H335, Carc. 2;H351			
O-ethylfenol	<1	90-00-6 201-958-4	-	-	
<b>Classificatie:</b>		<b>DSD:</b> Xn;R20/21/22			
		<b>CLP:</b> Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Acute Tox. 4;H332			
Fenol	<1	108-95-2 203-632-7	-	604-001-00-2	#
<b>Classificatie:</b>		<b>DSD:</b> Muta. Cat. 3;R68, T;R23/24/25, C;R34, Xn;R48/20/21/22			
		<b>CLP:</b> Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1B;H314, Acute Tox. 3;H331, Muta. 2;H341, STOT RE 2;H373			
m-Cresol	<1	108-39-4 203-577-9	-	604-004-00-9	#
<b>Classificatie:</b>		<b>DSD:</b> T;R24/25, C;R34			
		<b>CLP:</b> Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1B;H314			
p-Cresol	<1	106-44-5 203-398-6	-	604-004-00-9	#
<b>Classificatie:</b>		<b>DSD:</b> T;R24/25, C;R34			
		<b>CLP:</b> Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1B;H314			

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 massaprocent, tenzij het een gas betreft. Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumepercent. De volledige tekst van alle R- en S-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16.

## 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. Dien zuurstof toe als het ademen moeilijk gaat. 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. 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. Kan roodheid en pijn veroorzaken. Hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, misselijkheid en braken. Hoesten. Ademhalingsprobleem. Kortademigheid. Sensibilisatie.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling** Symptomatisch behandelen. De symptomen kunnen met vertraging optreden.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**Algemene brandrisico's** Het product is niet brandbaar. Verbrandt bij contact met vuur.

## 5.1. Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** Waternevel, schuim, poeder of kooldioxide.

**Ongeschikte blusmiddelen** Geen beperkingen bekend.

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Bij brand kunnen vergiftige gassen optreden.

## 5.3. Advies voor brandweelieden

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden** Keuze van middelen ter bescherming van de ademhaling bij brand: Volg de algemene gedragsregels van het bedrijf op. Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.

**Speciale brandbestrijdingsprocedur** Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren. Koel het aan warmte blootgesteld materiaal met waternevel en verwijder het, indien dit zonder risico mogelijk is.

## 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** Zorg voor voldoende ventilatie. Draag geschikte beschermende kleding. Vermijd contact met ogen, huid en kleding. Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen.

**Voor de hulpdiensten** Houd overbodig personeel uit de buurt.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen** Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal** Gemorst materiaal opvegen of opzuigen, in geschikte container verzamelen en verwijderen. Verzamel gemorst materiaal en voer het af als vermeld in paragraaf 13.

**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** Alleen met een doeltreffende ventilatie gebruiken. Na hanteren grondig wassen. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften. Vorming en verspreiding van stof voorkomen. Voorkom inademing van stof en dampen. Vermijd contact met huid en ogen.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** Opslaan in een gesloten container uit de buurt van incompatibele stoffen. Op een goed geventileerde plaats 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
Ethanol (CAS 64-17-5)	TGG 15 min.	1900 mg/m <sup>3</sup>	
	TGG 8 u	260 mg/m <sup>3</sup>	
Fenol (CAS 108-95-2)	TGG 8 u	8 mg/m <sup>3</sup>	
Formaldehyde (CAS 50-00-0)	TGG 15 min.	0,5 mg/m <sup>3</sup>	
	TGG 8 u	0,15 mg/m <sup>3</sup>	
Kwarts (CAS 14808-60-7)	TGG 8 u	0,075 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel stof.
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
Fenol (CAS 108-95-2)	TGG 15 min.	16 mg/m <sup>3</sup>
		4 ppm
	TGG 8 u	8 mg/m <sup>3</sup>
		2 ppm
m-Cresol (CAS 108-39-4)	TGG 8 u	22 mg/m <sup>3</sup>
		5 ppm
p-Cresol (CAS 106-44-5)	TGG 8 u	22 mg/m <sup>3</sup>
		5 ppm

**Biologische grenswaarden**

Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

**Aanbevolen**

Volg de standaard monitoringprocedures.

**monitoringsprocedures****Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)**

Bestanddelen	Type	Route	Waarde	Vorm
2,6-Xylenol (CAS 576-26-1)	Werknemers	Huid	0,67 mg/kg/dag	Lange-termijn systemische effecten
		Inhalatie	16 mg/m3	Acute lokale effecten
		Inhalatie	1,675 mg/m3	Lange-termijn systemische effecten
Ethanol (CAS 64-17-5)	Werknemers	Huid	343 mg/kg/dag	Lange-termijn systemische effecten
		Inhalatie	950 mg/m3	Lange-termijn systemische effecten
		Inhalatie	1900 mg/m3	Acute lokale effecten
Fenol (CAS 108-95-2)	Werknemers	Inhalatie	343 mg/m3	Systemische effecten a.g.v. acute blootstelling
		Inhalatie	3,5 mg/m3	Systemische effecten bij lange-termijn blootstelling
		Inhalatie	0,9 mg/m3	Lokale effecten a.g.v. acute blootstelling
		Inhalatie	0,9 mg/m3	Lokale effecten a.g.v. langdurige blootstelling
Formaldehyde (CAS 50-00-0)	Werknemers	Huid	240 mg/kg/dag	Lange-termijn systemische effecten
		Inhalatie	9 mg/m3	Lange-termijn systemische effecten
		Inhalatie	1 mg/m3	Acute lokale effecten
		Inhalatie	0,5 mg/m3	Langdurige lokale effecten
Grafiet (CAS 7782-42-5)	Werknemers	Inhalatie	1,2 mg/m3	Lokale effecten a.g.v. langdurige blootstelling
m-Cresol (CAS 108-39-4)	Werknemers	Inhalatie	343 mg/m3	Acute systemische effecten
		Inhalatie	3,5 mg/m3	Lange-termijn systemische effecten
		Inhalatie	0,9 mg/m3	Acute lokale effecten
		Inhalatie	0,9 mg/m3	Langdurige lokale effecten
p-Cresol (CAS 106-44-5)	Werknemers	Inhalatie	3,5 mg/m3	Lange-termijn systemische effecten
		Inhalatie	233 mg/m3	Acute systemische effecten
		Inhalatie	0,9 mg/m3	Acute lokale effecten
		Inhalatie	0,9 mg/m3	Lokale effecten a.g.v. langdurige blootstelling

**Voorspelde concentratie zonder effect (PNECS)**

Bestanddelen	Type	Route	Waarde	Vorm
2,6-Xylenol (CAS 576-26-1)	Bodem	Bodem	0,0371 mg/kg	Bodem dw
	Sediment (zeewater)	Water	0,0216 mg/kg	
	Water (intermitterende lozingen)	Water	0,11 mg/l	(intermittant release)
Ethanol (CAS 64-17-5)	Water (zoetwater)	Water	0,0108 mg/l	(freshwater)
	Afvalwater-behandelingsinstallati	Niet van toepassing	580 mg/l	
	Bodem	Niet van toepassing	0,63 mg/kg	
	Oraal	Niet van toepassing	0,72 g/kg	
	Sediment (zoetwater)	Niet van toepassing	3,6 mg/kg	
Water (intermitterende lozingen)	Niet van toepassing	2,75 mg/l		

Bestanddelen	Type	Route	Waarde	Vorm
Fenol (CAS 108-95-2)	Water (zeewater)	Niet van toepassing	0,79 mg/l	
	Water (zoetwater)	Niet van toepassing	0,96 mg/l	
	Afvalwater-behandelingsinstallati	Niet van toepassing	1,14 mg/l	
	Bodem	Niet van toepassing	0,073 mg/kg	
	Sediment (zoetwater)	Niet van toepassing	0,154 mg/kg	
	Water (intermitterende lozingen)	Niet van toepassing	0,076 mg/l	
	Water (zeewater)	Niet van toepassing	0,01 mg/l	
Formaldehyde (CAS 50-00-0)	Water (zoetwater)	Niet van toepassing	0,1 mg/l	
	Afvalwater-behandelingsinstallati	Niet van toepassing	0,19 mg/l	
	Bodem	Niet van toepassing	0,21 mg/kg	
	Sediment (zeewater)	Niet van toepassing	2,44 mg/kg	
	Sediment (zoetwater)	Niet van toepassing	2,44 mg/kg	
	Water (intermitterende lozingen)	Niet van toepassing	4,7 mg/l	
	Water (zeewater)	Niet van toepassing	0,47 mg/l	
m-Cresol (CAS 108-39-4)	Water (zoetwater)	Niet van toepassing	0,47 mg/l	
	Afvalwater-behandelingsinstallati	Niet van toepassing	1,14 mg/l	
	Bodem	Niet van toepassing	0,073 mg/kg	
	Sediment (zoetwater)	Niet van toepassing	0,154 mg/kg	
	Water (intermitterende lozingen)	Niet van toepassing	0,076 mg/l	
	Water (zeewater)	Niet van toepassing	0,01 mg/l	
	Water (zoetwater)	Niet van toepassing	0,1 mg/l	
p-Cresol (CAS 106-44-5)	Afvalwater-behandelingsinstallati	Niet van toepassing	1,65 mg/l	
	Bodem	Niet van toepassing	0,029 mg/kg	
	Sediment (zoetwater)	Niet van toepassing	0,055 mg/kg	
	Water (intermitterende lozingen)	Niet van toepassing	0,044 mg/l	
	Water (zeewater)	Niet van toepassing	0,003 mg/l	
	Water (zoetwater)	Niet van toepassing	0,03 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.

<b>Bescherming van de huid</b>	
- <b>Bescherming van de handen</b>	Gebruik beschermende handschoenen. Chemisch bestendige handschoenen worden aanbevolen. Geschikte handschoenen kunnen aanbevolen worden door de handschoenenleverancier.
- <b>Andere maatregelen</b>	Draag geschikte chemisch bestendige kledij om elk contact met de huid te verhinderen.
<b>Bescherming van de ademhalingswegen</b>	Bij onvoldoende ventilatie en bij risico van inademing van dampen: Gebruik een geschikt ademhalingsstoestel met combinatiefilter (type A2/P2).
<b>Thermische gevaren</b>	Draag geschikte thermische beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.
<b>Hygiënische maatregelen</b>	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.
<b>Beheersing van milieublootstelling</b>	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>	Zwarte plastische semi-vaste stof met fenol-achtige geur.
<b>Fysische toestand</b>	Vast.
<b>Vorm</b>	Plastische semi-vaste stof.
<b>Kleur</b>	Zwart. <b>Geur</b> Fenolisch.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Niet bekend.
<b>pH</b>	Niet van toepassing.
<b>Smeltpunt/vriespunt</b>	Niet bekend.
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	Niet bekend.
<b>Vlampunt</b>	71,1 °C (160 °F)
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet van toepassing.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Niet van toepassing.

### Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

<b>Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)</b>	Niet bekend.
<b>Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)</b>	Niet bekend.
<b>Dampspanning</b>	Niet van toepassing.
<b>Dampdichtheid</b>	Niet van toepassing.
<b>Relatieve dichtheid</b>	Niet bekend.
<b>Oplosbaarheid</b>	Enigszins oplosbaar in water.
<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)</b>	Niet bekend.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet bekend.
<b>Viscositeit</b>	Niet van toepassing.
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Niet bekend.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet bekend.
<b>9.2. Overige informatie</b>	Geen relevante aanvullende informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.1. Reactiviteit</b>	Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden, niet reactief.
<b>10.2. Chemische stabiliteit</b>	Niet bekend.
<b>10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.
<b>10.4. Te vermijden omstandigheden</b>	Warmte, vonken, open vlammen en andere ontstekingsbronnen vermijden.
<b>10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Sterke zuren. Sterke bases. Sterk oxiderende stoffen.
<b>10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofdioxide en andere giftige gassen of dampen vrijmaken.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

**Inslikken** Schadelijk bij inslikken. Opname kan irritatie en onbehaaglijk gevoel veroorzaken.

**Inhalatie** Dampen kunnen de luchtwegen irriteren en irritatie van de keel en hoesten veroorzaken. Stof irriteert de luchtwegen en kan hoesten en ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing. Kan kanker veroorzaken bij inademing.

**Contact met huid** Veroorzaakt huidirritatie. Schadelijk bij contact met de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

**Contact met ogen** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Verschijselen** Irritatie. Kan roodheid en pijn veroorzaken. Hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, misselijkheid en braken. Hoesten. Ademhalingsprobleem. Kortademigheid. Sensibilisatie.

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

**Acute toxiciteit** Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Veroorzaakt huidirritatie. Stof irriteert de luchtwegen en kan hoesten en ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Overmatige blootstelling aan nevels/dampen van dit product kan leiden tot hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid en irritatie van de luchtwegen.

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Fenol (CAS 108-95-2)		
<b>Acuut</b>		
<i>Huid</i>		
LD50	Konijn	850 mg/kg
<i>Oraal</i>		
LD50	Rat	530 mg/kg
Formaldehyde (CAS 50-00-0)		
<b>Acuut</b>		
<i>Inhalatie</i>		
LC50	Rat	0,48 mg/l, 4 Uren
m-Cresol (CAS 108-39-4)		
<b>Acuut</b>		
<i>Huid</i>		
LD50	Konijn	620 mg/kg
<i>Oraal</i>		
LD50	Rat	242 mg/kg
p-Cresol (CAS 106-44-5)		
<b>Acuut</b>		
<i>Huid</i>		
LD50	Konijn	300 mg/kg
<i>Oraal</i>		
LD50	Rat	207 mg/kg

**Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt huidirritatie.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Ademhalings sensibilisatie** Niet geassocieerd.

**Huidsensibilisering** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

**Kiemcelmutageniteit** Fenol: Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

**Kankerverwekkend- vermogen** Kan kanker veroorzaken.

#### IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit

Fenol (CAS 108-95-2)	3 Niet classificeerbaar met betrekking tot carcinogeniciteit voor mensen.
Formaldehyde (CAS 50-00-0)	1 Carcinogeen voor de mens.
Kwarts (CAS 14808-60-7)	1 Carcinogeen voor de mens.
Vuurvaste stoffen, Vezels, Aluminosilicaat (CAS 142844-00-6)	2B Mogelijk carcinogeen voor de mens.

**Voortplantingstoxiciteit** Niet geassocieerd.



<b>Toxisch voor specifieke doelorganen, eenmalige blootstelling</b>	Niet geclassificeerd.
<b>Toxisch voor specifieke doelorganen, herhaalde blootstelling</b>	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
<b>Aspiratiegevaar</b>	Niet geclassificeerd.
<b>Informatie over het mengsel versus informatie over de stof</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Overige informatie</b>	Inademing van hoge concentraties kwartsstof kan leiden tot de longziekte silicose die gepaard gaat met hoesten en ademtekort.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**12.1. Toxiciteit** Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Desondanks kan het morsen van grote hoeveelheden of het regelmatig morsen van kleinere hoeveelheden een schadelijk effect hebben op het milieu.

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Formaldehyde (CAS 50-00-0)		
<b>Aquatisch</b>		
Kreeftachtigen	EC50	watervlo (daphnia pulex) 4,3 - 7,8 mg/l, 48 uren
Vis	LC50	Amerikaanse paling (Anguilla rostrata) 0 - 197,79 mg/l, 96 uren
m-Cresol (CAS 108-39-4)		
<b>Aquatisch</b>		
Kreeftachtigen	EC50	Scud (Gammarus fasciatus) 7 mg/l, 48 uren
Vis	LC50	Regenboogforel (Oncorhynchus mykiss) 8,9 mg/l, 96 uren
p-Cresol (CAS 106-44-5)		
<b>Aquatisch</b>		
Kreeftachtigen	EC50	Watervlo (Daphnia magna) 7,7 mg/l, 48 uren
Vis	LC50	Vis (Lepidocephalichthyes guntea) 6,15 - 7,96 mg/l, 96 uren

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid** Geen gegevens beschikbaar.

**12.3. Bioaccumulatie** Bioaccumulatie zal naar verwachting niet optreden (op basis van de lage verdelingscoëfficiënt octanol/water).

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

Formaldehyde	0,35
Fenol	1,46
p-Cresol	1,94
m-Cresol	1,96

**Bioconcentratiefactor (BCF)** Niet bekend.

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

**Mobiliteit in het algemeen** Het product is enigszins oplosbaar in water. 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** Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Restafval** Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.

**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** Afvoeren volgens alle toepasselijke wettelijke voorschriften.

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

## 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**

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.**

Formaldehyde (CAS 50-00-0)

#### 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**

Fenol (CAS 108-95-2)

Formaldehyde (CAS 50-00-0)  
m-Cresol (CAS 108-39-4)  
p-Cresol (CAS 106-44-5)  
Vuurvaste stoffen, Vezels, Aluminosilicaat (CAS 142844-00-6)

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

Fenol (CAS 108-95-2)  
Formaldehyde (CAS 50-00-0)  
m-Cresol (CAS 108-39-4)  
p-Cresol (CAS 106-44-5)  
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/EG 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. Chemischeveiligheidsbeoordeli** 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-gevarenaanduidingen in de Paragrafen 2 tot en met 15**

R20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.  
R23/24/25 Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.  
R24/25 Vergiftig bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.  
R34 Veroorzaakt brandwonden.  
R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.  
R40 Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.  
R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
R48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.  
R48/20/21/22 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.  
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.  
R68 Potentiële kans op irreversibele effecten.  
H301 - Giftig bij inslikken.  
H302 - Schadelijk bij inslikken.  
H311 - Giftig bij contact met de huid.  
H312 - Schadelijk bij contact met de huid.  
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H331 - Giftig bij inademing.  
H332 - Schadelijk bij inademing.  
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H341 - Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.  
H350 - Kan kanker veroorzaken.  
H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Trainingsinformatie** Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.