

**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	Sealant 4
Registratienummer	-
Synoniemen	Geen.
Productcode	800-0062
Datum van uitgifte	30-augustus-2013
Versienummer	00
Revisiedatum	30-augustus-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**

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

Dit preparaat is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG plus amendementen.

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

Dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling in overeenstemming met Verordening (EG) 1272/2008 zoals gewijzigd.

**Samenvatting van de gevaren**

Fysieke gevaren	Niet ingedeeld voor fysische gevaren.
Gezondheidseffecten	Niet ingedeeld voor gezondheidsgevaren. Beroepsmatige blootstelling aan het mengsel of de stof(fen) kan echter schadelijke gezondheidseffecten veroorzaken.
Milieueffecten	Niet ingedeeld voor milieugevaren.
Speciale risico's	Veelvuldig inademen van stof gedurende geruime tijd verhoogt het risico op longziekten.
Voornaamste verschijnselen	Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.

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

Gevarenpictogrammen	Geen.
Signaalwoord	Geen.
Gevarenaanduidingen	Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling.

**Voorzorgsmaatregelen**

Preventie	Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.
Reactie	Na hanteren grondig wassen.
Opslag	Verwijderd houden van onverenigbare stoffen.
Verwijdering	Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.

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
Aluminiumsilicaat	>1	1332-58-7 310-194-1	-	-	
<b>Classificatie:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				
Koolstofvezel	>1	7440-44-0 231-153-3	-	-	
<b>Classificatie:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				
Vuurvaste stoffen, Vezels, Aluminosilicaat	>1	142844-00-6 -	-	650-017-00-8	
<b>Classificatie:</b>	<b>DSD:</b> Carc. Cat. 2;R49				
	<b>CLP:</b> Carc. 1B;H350				
Tetraboraatpentahydraat	0,3 - <4,5	12179-04-3 215-540-4	-	005-011-02-9	
<b>Classificatie:</b>	<b>DSD:</b> Repr. Cat. 2;R60-61				
	<b>CLP:</b> Repr. 1B;H360FD				

##### Opmerkingen m.b.t. de samenstelling

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

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** Breng het slachtoffer in frisse lucht. Indien de symptomen aanhouden een arts waarschuwen.

**Contact met huid** Was besmette plek met water en zeep. Raadpleeg een arts indien de irritatie aanhoudt of erger wordt.

**Contact met ogen** Wrijf niet in de ogen. Met veel water spoelen. In geval van irritatie, medische hulp vragen.

**Inslikken** De mond spoelen en veel water drinken. Alleen braken opwekken als medisch personeel hiertoe opdracht geeft. Raadpleeg een arts indien u zich niet goed voelt.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.

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

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**Algemene brandrisico's** Het product is niet brandbaar.

#### 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 brandweerlieden

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** 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 brandbestrijdingsprocedures** 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** Vermijd inademing van stof. Vermijd langdurig en herhaaldelijk contact.

**Voor de hulpdiensten** Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aanbevolen in Rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.

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

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en materiaal** 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** Zorg voor voldoende ventilatie. Vermijd inademing van stof. Vermijd langdurig en herhaaldelijk contact. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** Bewaren in de gesloten originele verpakking op een droge plaats. Verwijderd houden van open vuur.

**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
Vuurvaste stoffen, Vezels, Aluminosilicaat (CAS 142844-00-6)	TGG 8 u	0,5 vezels/cc	Respirabele vezels.

**Biologische grenswaarden** Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

**Aanbevolen monitoringsprocedures** Volg de standaard monitoringprocedures.

**Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)** Niet bekend.

**Voorspelde concentratie zonder effect (PNECS)** Niet bekend.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** Zorg voor voldoende ventilatie. Let op de toegestane blootstellingstermijn en minimaliseer de kans op inademing van stof.

#### 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** Bij risico op contact: Draag een goedgekeurde veiligheidsbril of een veiligheidsbril die geheel op het gezicht aansluit.

**Bescherming van de huid**  
**- Bescherming van de handen** Niet bekend.

<b>- Andere maatregelen</b>	Indien huidcontact waarschijnlijk is, chemicaliënbestendige handschoenen dragen. In overeenstemming met de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken, moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om huidcontact te vermijden.
<b>Bescherming van de ademhalingswegen</b>	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.
<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.
<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>	Bruinachtige dikke vezelige pasta.
<b>Fysische toestand</b>	Vast.
<b>Vorm</b>	Pasta.
<b>Kleur</b>	Bruinachtig.
<b>Geur</b>	Milde geur.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Niet bekend.
<b>pH</b>	11,5
<b>Smeltpunt/vriespunt</b>	Niet bekend.
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	Niet bekend.
<b>Vlampunt</b>	> 204,4 °C (> 400,0 °F) Cleveland openbekertest
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bekend.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Niet bekend.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	
<b>Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)</b>	Niet bekend.
<b>Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)</b>	Niet bekend.
<b>Dampspanning</b>	Niet bekend.
<b>Dampdichtheid</b>	Niet bekend.
<b>Relatieve dichtheid</b>	1,3 (uncured) (H <sub>2</sub> O =1)
<b>Oplosbaarheid</b>	Niet bekend.
<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	565,56 °C (1050 °F)
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet bekend.
<b>Viscositeit</b>	Niet bekend.
<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>	Dit product is onder normale vervoers- en transportomstandigheden niet reactief.
<b>10.2. Chemische stabiliteit</b>	In normale omstandigheden is de stof stabiel.
<b>10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend. Gevaarlijke reacties vinden niet plaats.
<b>10.4. Te vermijden omstandigheden</b>	Contact met onverenigbare materialen.
<b>10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Oxidatiemiddelen. Zuren.

## 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen.

## 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. Inslikken is echter niet waarschijnlijk als zijnde een primaire route van beroepsmatige blootstelling.
- Inhalatie** Stof kan de luchtwegen irriteren. Echter, door de fysische vorm van het product is inademing van stof niet aan de orde.
- Contact met huid** Langdurig huidcontact kan irritatie veroorzaken.
- Contact met ogen** Kan bij direct contact oogirritatie veroorzaken.

**Verschijnselen** Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

- Acute toxiciteit** Kan bij inslikken onaangenaam gevoel veroorzaken.
- Huidcorrosie/-irritatie** Niet bekend.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie** Niet bekend.
- Ademhalingssensibilisatie** Niet bekend.
- Huidsensibilisering** Niet bekend.
- Kiemcelmutageniteit** Niet bekend.
- Kankerverwekkend- vermogen** De carcinogene werking wordt veroorzaakt door inademing van stofdeeltjes. Vanwege de vorm van het product wordt geen blootstelling aan de potentieel carcinogene bestanddelen verwacht.

#### IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit

Vuurvaste stoffen, Vezels, Aluminosilicaat (CAS 142844-00-6) 2B Mogelijk carcinogeen voor de mens.

**Voortplantingstoxiciteit** Het product bevat een kleine hoeveelheid van een stof die verdacht wordt van het veroorzaken van schade aan de vruchtbaarheid of aan het ongeboren kind.

**Toxisch voor specifieke doelorganen, eenmalige blootstelling** Niet bekend.

**Toxisch voor specifieke doelorganen, herhaalde blootstelling** Niet bekend.

**Aspiratiegevaar** Niet bekend.

**Informatie over het mengsel versus informatie over de stof** Niet bekend.

**Overige informatie** Niet bekend.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**12.1. Toxiciteit** Naar verwachting is het product niet gevaarlijk voor het milieu.

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

**12.3. Bioaccumulatie** Geen gegevens beschikbaar.

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)** Geen gegevens beschikbaar.

**Bioconcentratiefactor (BCF)** Niet bekend.

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

**Mobiliteit in het algemeen** Geen gegevens beschikbaar.

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

**12.6. Andere schadelijke effecten** De bestanddelen van het product zijn niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Dat betekent echter niet dat grote of regelmatige lozingen geen gevaar kunnen zijn voor of schade kunnen veroorzaken aan het milieu.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Restafval** Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

<b>Besmette verpakking</b>	Verwijder de productverpakking in overeenstemming met de plaatselijke overheidsvoorschriften, rekening houdend met de eigenschappen van het verpakkingsmateriaal.
<b>EU-afvalcode</b>	08 04 10 De afvalcode moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en het verwijderingsbedrijf.
<b>Verwijderingsmethoden / informatieover verwijdering</b>	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. Indien mogelijk, terugwinnen en regenereren of recycleren.

## 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. 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**

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.**

Niet gereguleerd.

#### **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**

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

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

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**

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**

ESIS (European chemical Substances Information System; Europees informatiesysteem voor chemische stoffen)

#### **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**

R49 Kan kanker veroorzaken bij inademing.  
R60 Kan de vruchtbaarheid schaden.  
R61 Kan het ongeboren kind schaden.

H350 Kan kanker veroorzaken.  
H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

#### **Trainingsinformatie**

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.