

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 77
Registratienummer	-
Synoniemen	Geen.
Productcode	800-0068
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.
Milieueffecten	Niet ingedeeld voor milieugevaren.
Speciale risico's	Langdurigcontact met de huid kan huidontstekingen veroorzaken. De dampen die ontstaan bij thermische ontleding van gefluoreerde polymeren kunnen polymeerdampkoorts veroorzaken. Polymeerdampkoorts duurt 1-2 dagen en wordt gekenmerkt door griepachtige symptomen zoals koorts, koude rillingen en beklemming op de borst.
Voornaamste verschijnselen	Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken. Symptomen zijn o.a. roodheid, jeuk en pijn. Dermatitis. Inademing van dampen die vrijkomen door verhitting van dit product kan leiden tot irritatie van de ademhaling, met ongemak in de keel, hoesten of ademhalingsmoeilijkheden.

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
Polyfluorethyleen	1-100	9002-84-0	-	-	
Classificatie:	DSD: -				
	CLP: -				

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

CLP: Verordening nr. 1272/2008.

Opmerkingen m.b.t. de samenstelling Alle concentraties worden uitgedrukt in massaprocent, tenzij het een gas betreft. Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumepercent.

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. Als men zich heeft gebrand door contact met heet materiaal, moet het aan de huid gekleefde materiaal zo snel mogelijk met water worden gekoeld.
Contact met ogen	Met veel water spoelen. In geval van irritatie, medische hulp vragen. Voor het spoelen contactlenzen uit de ogen halen.
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. Symptomen zijn o.a. roodheid, jeuk en pijn. Dermatitis. Inademing van dampen die vrijkomen door verhitting van dit product kan leiden tot irritatie van de ademhaling, met ongemak in de keel, hoesten of ademhalingsmoeilijkheden.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling Symptomatisch behandelen. Bij verwerking van dit product onder hoge temperaturen komen gassen vrij als gevolg van thermische ontleding. Inademing van deze gassen kan leiden tot polymeerkoorts. Deze aandoening wordt gekenmerkt door griepachtige symptomen (koorts, hoesten en malaise), die gewoonlijk binnen een paar uur ontstaan en binnen 48 uur zijn verdwenen. Na ernstige blootstelling moet de patiënt onder medisch toezicht worden gehouden gedurende ten minste 48 uur nadat de vertraagd optredende longoedeem is ontstaan.

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. Boven 400°C (752°F) ontstaan gassen zoals waterstoffluoride en perfluorisobutyleen, die in lage concentraties dodelijk kunnen zijn.

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 het inademen van nevel of damp van verwarmd materiaal. Vermijd contact met huid en ogen.
Voor de hulpdiensten	Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aanbevolen in Rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

Het beoogde gebruik van dit product omvat niet het vermalen, slijpen of verzagen van dit product. Zorg voor voldoende ventilatie. Vermijd het inademen van nevel of damp van verwarmd materiaal. Vermijd contact met huid en ogen. 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. Koel bewaren. 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

Geen blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

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.

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.

- Andere maatregelen

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.

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. Bij onvoldoende ventilatie en bij verhitting kan een geschikt ademhalingsstoestel met gasfilter (type A2) gebruikt worden.

Thermische gevaren

Draag geschikte thermische beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.

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.

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	Wit, dikke stopverf-achtige verbinding.
Fysische toestand	Vast.
Vorm	Vast.
Kleur	Wit.
Geur	Geurloos.
Geurdrempelwaarde	Niet bekend.
pH	6,7
Smeltpunt/vriespunt	Niet van toepassing
Beginkookpunt en kooktraject	Niet van toepassing.
Vlampunt	Niet bekend.
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet bekend.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	
Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet bekend.
Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet bekend.
Dampspanning	Niet bekend.
Dampdichtheid	Niet bekend.
Relatieve dichtheid	1,93 (Compressed) (H ₂ O=1)
Oplosbaarheid	Onoplosbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet bekend.
Ontledingstemperatuur	Niet bekend.
Viscositeit	Niet bekend.
Ontploffingseigenschappen	Niet bekend.
Oxiderende eigenschappen	Niet bekend.
9.2. Overige informatie	
VOV (gewichts%)	None (under 250°C)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Dit product is onder normale vervoers- en transportomstandigheden niet reactief.
10.2. Chemische stabiliteit	In normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.
10.4. Te vermijden omstandigheden	Contact met onverenigbare materialen.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Fluor. Gesmolten alkalimetalen. Interhalogeenvverbindingen. Poedervormige metalen.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen. Koolstofoxiden. Boven 400°C (752°F) ontstaan gassen zoals waterstoffluoride en perfluorisobutyleen, die in lage concentraties dodelijk kunnen zijn.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie	Het beoogde gebruik van dit product omvat niet het vermalen, slijpen of verzagen van dit product.
Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten	
Inslikken	Geen schadelijke gevolgen bekend bij het naar binnen krijgen van hoeveelheden, die men per ongeluk zou kunnen inslikken.

Inhalatie	De dampen die ontstaan bij thermische ontleding van gefluoreerde polymeren kunnen polymeerdampkoorts veroorzaken. Polymeerdampkoorts duurt 1-2 dagen en wordt gekenmerkt door griepachtige symptomen zoals koorts, koude rillingen en beklemming op de borst.
Contact met huid	Langdurigcontact met de huid kan huidontstekingen veroorzaken.
Contact met ogen	Kan tijdelijke irritatie van de ogen veroorzaken.
Verschijselen	Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken. Symptomen zijn o.a. roodheid, jeuk en pijn. Dermatitis. Inademing van dampen die vrijkomen door verhitte van dit product kan leiden tot irritatie van de ademhaling, met ongemak in de keel, hoesten of ademhalingsmoeilijkheden.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit	De dampen die ontstaan bij thermische ontleding van gefluoreerde polymeren kunnen polymeerdampkoorts veroorzaken. Polymeerdampkoorts duurt 1-2 dagen en wordt gekenmerkt door griepachtige symptomen zoals koorts, koude rillingen en beklemming op de borst.
Huidcorrosie/-irritatie	Langdurigcontact met de huid kan huidontstekingen veroorzaken.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Kan tijdelijke irritatie van de ogen veroorzaken.
Ademhalings sensibilisatie	Geen gegevens beschikbaar.
Huidsensibilisering	Geen gegevens beschikbaar.
Kiemcelmutageniteit	Geen gegevens beschikbaar.
Kankerverwekkend- vermogen	Geen gegevens beschikbaar.
Voortplantingstoxiciteit	Geen gegevens beschikbaar.
Toxisch voor specifieke doelorganen, eenmalige blootstelling	Geen gegevens beschikbaar.
Toxisch voor specifieke doelorganen, herhaalde blootstelling	Geen gegevens beschikbaar.
Aspiratiegevaar	Vanwege de fysische vorm van het product vormt het geen aspiratiegevaar.
Informatie over het mengsel versus informatie over de stof	Niet bekend.
Overige informatie	Geen gegevens beschikbaar.

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

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 Niet van toepassing.
**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

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

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

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

Geen.

Trainingsinformatie

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.