



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

### Safety Seal Bead Leak Sealer

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

Datum eerste versie: 11-2-2014  
 Afdruk datum: 9-10-2013  
 Datum herziening: 25-04-2014  
 Versienummer: 3.0

##### 1.1. Productidentificatie

Productnaam Safety Seal Bead Leak Sealer  
 Artikelnr. 613521

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

Gebruik van de stof of het preparaat Voor interne afdichting, banden repareren.

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

Bedrijfsnaam Novatio Holland BV  
 Postadres Postbus 36  
 Postcode 6040 AA  
 Plaatsnaam Roermond  
 Land Nederland  
 Tel. 0475 – 31 81 59  
 Fax 0475 – 33 14 01  
 E-mail [info@novatio.nl](mailto:info@novatio.nl)  
 Website <http://www.novatio.nl>  
 Ondernemingsnummer 556283-4076

##### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Alarmnummer Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot het NVIC (Nationale Vergiftigingen Informatie Centrum). Uitsluitend bestemd voor professionele hulpverleners. Dag en nacht bereikbaar: +31 (0) 30 274 88 88 en via internet: [www.vergiftigingen.info](http://www.vergiftigingen.info)

#### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Indeling volgens 67/548/EEG (DPD) F; R11  
 Xi; R38  
 Xn; R48/20, R65  
 Xn, Reprotoxisch 3; R63  
 R67  
 N; R50/53

##### 2.2. Etiketteringselementen

#### Gevarensymbool



R-zinnen

R11 Licht ontvlambaar.  
 R38 Irriterend voor de huid.  
 R48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid

S-zinnen	bijlangdurige blootstelling bij inademing. R63 Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind. R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken. R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. R50/53 Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. S2 Buiten bereik van kinderen bewaren. S9 Op een goed geventileerde plaats bewaren. S16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. S36/37 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding. S38 Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. S61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.
Samenstelling van het etiket	Heptaan:60 - 70 %, Tolueen:10 - 20 %

### 2.3. Andere gevaren

Andere gevaren	Geen informatie vereist.
----------------	--------------------------

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

Componentnaam	Vaststelling	Classificatie	Inhoud
Heptaan	CAS nr.: 142-82-5 EC nr.: 205-563-8 Indexnr.: 601-008-00-2 Synoniemen: n-Heptaan	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50, R53 Flam. Liq. 2; H225; Flam. Liq. 2; H225; Asp. tox 1; H304; Asp. tox 1; H304; Skin Irrit. 2; H315; Skin Irrit. 2; H315; STOT SE3; H336; STOT SE3; H336; Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 1; H410; Aquatic Chronic 1; H410;	60 - 70 %
Tolueen	CAS nr.: 108-88-3 EC nr.: 203-625-9 Indexnr.: 601-021-00-3 Synoniemen: Tolueen	Aantekening : C F; R11 Reprotoxisch 3; R63 Xn; R48/20, R65 Xi; R38 R67 Flam. Liq. 2; H225; Flam. Liq. 2; H225; Repr. 2; H361d; Repr. 2; H361d; Asp. tox 1; H304; Asp. tox 1; H304; STOT RE2; H373; STOT RE2; H373; Skin Irrit. 2; H315; Skin Irrit. 2; H315; STOT SE3; H336; STOT SE3; H336;	10 - 20 %

Kolomtitels	CAS nr. = Chemical Abstracts Service; EG nr (Einecs of Elincs) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediëntnaam = naam als gespecificeerd in stoffenlijst (stoffen die niet zijn opgenomen in de stoffenlijst moeten worden vertaald, indien mogelijk); Inhoud in: %, %wt/wt, %vol/wt, %vol/vol, mg/m3, ppb, ppm, gewicht%, vol%
HH/HF/HE	T+ = Zeer toxisch, T = Toxisch, C = Corrosief, Xn = Gevaarlijk, Xi = Irriterend, E = Explosief, O = Oxidered, F+ = Extreem licht ontvlambaar, F = Licht ontvlambaar, N = Milieugevaar.
Opmerkingen component	De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarencinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen	Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen. <b>BEWUSTELOOS SLACHTOFFER NOOIT LATEN BRAKEN OF TE DRINKEN GEVEN!</b>
Inademing	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de ademhaling is gestopt, kunstmatige beademing toepassen. Bij ademnood kan zuurstof nodig zijn. Medische hulp inschakelen.
Contact met de huid	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid grondig wassen met zeep en water. Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.
Contact met de ogen	Ogen onmiddellijk met overvloedig water uitspoelen en bij spoelen oogleden optillen. Voor het spoelen contactlenzen uit de ogen halen. Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.
Inslikken	Niet laten braken. Bij braken het hoofd laag houden, zodat maagbraaksel niet in de longen kan komen. Medische hulp inschakelen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Acute symptomen en effecten	Het kan voorkomen: Huidirritatie. Ademhalingsproblemen. Duizeligheid. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Inslikken kan irritatie van de slokdarm veroorzaken.
Vertraagde symptomen en effecten	Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

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

Overige informatie	Geen informatie vereist.
--------------------	--------------------------

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Waternevel, schuim, poeder of kooldioxide.
Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet mogen worden gebruikt	Water-jet.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brand- en explosiegevaaren	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Dampen zijn zwaarder dan lucht en zullen zich daarom over de vloer en op de bodem van containers verspreiden. Dampen kunnen door een vonk, een warm oppervlak of een gloeiend voorwerp ontvlammen.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Koolmonoxide (CO). Kooldioxide (CO2).

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorschriften voor de bestrijding van de brand	Indien zonder risico, houder uit de buurt van de brand verwijderen. Aan vlammen blootgestelde houders tot geruime tijd nadat de brand helemaal gedoofd is met water afkoelen. Gebruik ademhalingsbescherming met
--	--

luchttoevoer, handschoenen en een beschermende stofbril.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Goed ventileren. Vermijd inademing van dampen en contact met de huid en ogen. Verwijder alle ontstekingsbronnen.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen Voorkom weglopen in afvoeren, riolering of waterlopen. Neem bij lekkages naar het riool/aquatisch milieu contact op met de plaatselijke autoriteiten.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Afval indammen en opzuigen met zand, zaagsel of iets dergelijks. Kleinere gemorste hoeveelheden: Absorbeer afval met absorberende materialen. Gemorste hoeveelheid in houders doen, veilig afsluiten en conform plaatselijke reguleringen ter vernietiging afvoeren. Containers met verzamelde gemorste hoeveelheid moeten op de voorgeschreven wijze gelabeld worden met het juiste inhouds- en gevarensymbool.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Overige instructies Zie 7, 8 en 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Hantering Goed ventileren, inademing van dampen vermijden. Geschikt ademhalingsapparaat gebruiken indien luchtvervuiling boven aanvaardbaar niveau is. Contact met de ogen en huid vermijden. Alle ontstekingsbronnen elimineren. Roken en gebruik van open vuur en andere ontstekingsbronnen verboden. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

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

Opslag In koele, droge, geventileerde opslagplaats en gesloten houders bewaren. Vermijd contact met oxiderende stoffen. Opslagruimte voor ontvlambare vloeistoffen.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Specifieke toepassing(en) Zie 1.2

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

### 8.1. Controleparameters

#### Waarden blootstellingslimiet

Componentnaam	Vaststelling	Waarde	Year
Heptaan	CAS nr.: 142-82-5	8 uur: 300 ppm	2010
	EC nr.: 205-563-8	8 uur: 1200 mg/m <sup>3</sup>	
	Indexnr.: 601-008-00-2	15 min.: 400 ppm	
	Synoniemen: n-Heptaan	15 min.: 1600 mg/m <sup>3</sup>	
Tolueen	CAS nr.: 108-88-3	8 uur: 40 ppm	2010
	EC nr.: 203-625-9	8 uur: 150 mg/m <sup>3</sup>	
	Indexnr.: 601-021-00-3	15 min.: 100 ppm	
	Synoniemen: Tolueen	15 min.: 384 mg/m <sup>3</sup>	

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beheersing van beroepsmatige blootstelling Goed geventileerde ruimte. Mechanische luchtregeling gebruiken om concentraties van dampen in de lucht beneden de van toepassing zijnde maximaal toelaatbare drempelwaarde te houden.

### Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen Indien ventilatie onvoldoende is, dient geschikte ademhalingsbescherming gebruikt te worden. Adembescherming met gas filter A (bruin).

### Bescherming van de handen

Bescherming van de handen Geschikte veiligheidshandschoenen gebruiken bij kans op huidcontact. Geschikte materialen: Polyvinylalcohol (PVA) en Vitonrubber (fluorrubber). Polyvinylalcohol (PVA), doorbraaktijd > 480 min. Dikte: niet van toepassing. Vitonrubber (fluorrubber), doorbraaktijd 240 - 480 min. Dikte: 0,30-0,35mm

### Bescherming van de ogen / het gezicht

Bescherming van de ogen Veiligheidsstofbril of gezichtsbeschermingskap dragen bij spatgevaar.

### Bescherming van de huid

Bescherming van de huid (ander lichaamsdelen dan de handen) Geschikte kleding dragen om mogelijk huidcontact te voorkomen.

### Hygiëne / Milieu

Specifieke hygiënemaatregelen Direct wassen met water en zeep bij huidbesmetting. Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand Vloeibaar.  
 Kookpunt Waarde: 92-112 °C  
 Vlampunt Waarde: -4 °C  
 Explosielimiet Waarde: 1,05-7  
 Dampdichtheid Waarde: > 1  
 Testreferentie: Lucht = 1  
 Specifieke zwaartekracht Waarde: 0,77 g/cm<sup>3</sup>  
 Oplosbaarheid in water < 0,1 % (20 °C)

### 9.2. Overige informatie

#### Overige fysische en chemische eigenschappen

Fysische en chemische eigenschappen VOC: 509 g/l

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Geen gegevens vermeld.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel onder normale temperaturomstandigheden en aanbevolen gebruik.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties Geen informatie vereist.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen vermijden.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen Sterk oxiderende stoffen. Sterke zuren. Sterke alkaliën. Aminen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Bij brand ontstaan vergiftige gassen (CO, CO<sub>2</sub>).

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

## 11.1. Informatie over toxicologische effecten

### Toxicologische data componenten

Component	Heptaan
LD50 oraal	Waarde: > 17000 mg/kg Proefdiersoorten: Rat
LD50 dermaal	Waarde: 3000 mg/kg Proefdiersoorten: Konijn
LC50 inhalatie	Waarde: 60 mg/l Proefdiersoorten: Rat Duur: 4 uur
Component	Tolueen
LD50 oraal	Waarde: > 2600 mg/kg Proefdiersoorten: Rat
LD50 dermaal	Waarde: 12300 mg/kg Proefdiersoorten: Konijn
LC50 inhalatie	Waarde: 15 mg/l Proefdiersoorten: Rat

### Mogelijke acute effecten

Inademing	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Dampen kunnen de luchtwegen irriteren en irritatie van de keel, hoofdpijn, duizeligheid en bedwelming veroorzaken. Kan astmatische ademhalingsproblemen veroorzaken.
Contact met de huid	Kan irritatie veroorzaken. Langdurig of veelvuldig contact kan leiden tot roodheid, jeuk en eczeem/vorming van kloven. Het product bevat componenten die door de huid kunnen worden opgenomen. Personen die lijden aan astma, eczeem of huidproblemen, moeten contact met dit product, inclusief huidcontact, vermijden.
Contact met de ogen	Spetters en dampen kunnen irritatie en brandende ogen veroorzaken.
Inslikken	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na inslikken. Als uitgebraakt materiaal dat oplosmiddelen bevat de longen bereikt, kan pneumonie het gevolg zijn. Kan leiden tot misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid en bedwelming.

### Vertraagde effecten / herhaalde blootstelling

STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen en het centrale zenuwstelsel veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling door inhalatie.
----------------------------------	---

### Carcinogeen, mutageen of reprotoxisch

Giftigheid voor de voortplanting	Bevat een stof/een groep stoffen, die het ongeboren kind kunnen schaden.
----------------------------------	--

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit	Het product bevat een stof die zeer giftig is voor in het water levende organismen en die voor het aquatisch milieu langdurige ongewenste gevolgen kan veroorzaken.
---------------	---

### Toxicologische data componenten

Component	Heptaan
Acute watertoxiciteit, vis	Waarde: > 100 mg/l Soorten: Oncorhynchus kisutch Duur: 96h
Acute watertoxiciteit, algen	Waarde: > 200 mg/l Soorten: Scenedemus quadricauda Duur: 72h
Acute watertoxiciteit, daphnia	Waarde: > 50 mg/l Soorten: D. magna Duur: 48h
Bioconcentratiefactor (BCF)	Waarde: 776,25

Component	Tolueen
Acute watertoxiciteit, vis	Waarde: 6,4 mg/l Soorten: Oncorhynchus kisutch Duur: 96h
Acute watertoxiciteit, algen	Waarde: 12,5 mg/l Soorten: Selenastrum capricornutum Duur: 72h
Acute watertoxiciteit, daphnia	Waarde: 11,5 mg/l Soorten: D. magna Duur: 48h
Bioafbreekbaarheid	Waarde: > 60 Testperiode: 14d Testmethode: OECD 301C

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is biologisch niet makkelijk afbreekbaar.

## 12.3. Bioaccumulatie

Mogelijke bioaccumulatie Het product bevat stoffen, die potentieel bioaccumulatief zijn.

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Het product bevat stoffen, die oplosbaar zijn in water en die verspreid kunnen worden in het watermilieu.

## 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten PBT-beoordeling Niet bepaald.

## 12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten, opmerkingen Niet bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Vermeld passende methoden voor verwijdering	Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.
Product geclassificeerd als gevaarlijk afval	Ja
EWC-afvalcode	EWC: 070204* overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1. VN-nummer

ADR	1268
RID	1268
IMDG	1268
ICAO/IATA	1268

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR	AARDOLIEPRODUCTEN, N.E.G.
RID	AARDOLIEPRODUCTEN, N.E.G.
IMDG	PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.
ICAO/IATA	PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR	3
Gevarennr.	33
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

**14.4. Verpakkingsgroep**

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

**14.5. Milieugevaren**

IMDG Mariene verontreiniging	Ja
------------------------------	----

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

EmS	F-E, S-E
-----	----------

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code Andere relevante informatie**

Andere relevante informatie	Niet van toepassing.
-----------------------------	----------------------

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Wet- en regelgeving	<p>Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie, inclusief wijzigingen.</p> <p>VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.</p> <p>Richtlijn 67/548/EEG betreffende gevaarlijke stoffen.</p> <p>Richtlijn 1999/45/EG betreffende gevaarlijke preparaten.</p>
---------------------	---

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd	Nee
--	-----

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Lijst van relevante R-zinnen (in de rubrieken 2 en 3).	<p>R53 Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.</p> <p>R50/53 Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.</p> <p>R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.</p> <p>R11 Licht ontvlambaar.</p> <p>R38 Irriterend voor de huid.</p> <p>R48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.</p> <p>R63 Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.</p> <p>R50 Zeer giftig voor in het water levende organismen.</p>
Lijst van relevante H-zinnen (Sectie 2 en 3).	<p>H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p> <p>H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.</p> <p>H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.</p>



H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld

Veiligheidsinformatiebladen van de leverancier.

Verantwoordelijk voor Veiligheidsblad Safety Seal Europe AB

Wijzigingen t.o.v. vorige versie:

- Rubriek 1.1: de gegevens afdrukdatum, datum herziening en versienummer zijn toegevoegd.
- Rubriek 1.3: de gegevens van Novatio Holland BV zijn toegevoegd.
- Rubriek 8.2. : Bescherming van de handen. Hier is de doorbraaktijd en de dikte van de handschoenen toegevoegd.
- Rubriek 16: reden van herziening, wijzigingen in de volgende rubrieken toegevoegd