



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Safety Seal Bead Leak Sealer

SDS voldoet aan VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), Bijlage II - EU

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

Datum van afgifte 30.05.2014

Revisiedatum 30.06.2015

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 Bandreparatie

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam Novatio Holland BV

Postadres Postbus 36

Postcode 6040 AA

Plaatsnaam Roermond

Land Nederland

Tel. 0475-318159

Fax 0475-331401

E-mail info@novatio.nl

Website <http://www.novatio.nl>

Ondernemingsnummer 13018535

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens CLP Flam. Liq. 2; H225
Asp. tox 1; H304
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Repr. 2; H361d
STOT SE3; H336
STOT RE2; H373
Aquatic Chronic 2; H411

2.2. Etiketteringselementen

Gevapenpictogrammen (CLP)



Samenstelling van het etiket
 Signaalwoorden
 Gevarenaanduidingen

Tolueen:63,7 , Heptaan:16,2 %

Gevaar

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P301 + P330 + P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.

P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikte afval locatie of.

2.3. Andere gevaren

Milieu-effect

Dit bestanddeel wordt niet geclassificeerd als PBT of zPzB.

Andere gevaren

Geen informatie vereist.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Componentnaam	Vaststelling	Classificatie	Inhoud
Tolueen	CAS nr.: 108-88-3 EC nr.: 203-625-9 Indexnr.: 601-021-00-3	Skin Irrit. 2;H315; Eye Irrit. 2;H319; Repr. 2;H361d; Asp. tox 1;H304; Flam. Liq. 2;H225; STOT RE2;H373; STOT SE3;H336; Aquatic Chronic 3;H412;	63,7
Heptaan	CAS nr.: 142-82-5 EC nr.: 205-563-8 Indexnr.: 601-008-00-2 Synoniemen: n-Heptaan	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Aantekening : C	16,2 %

Opmerkingen component

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenczinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen	Vermijd contact met ogen, Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen. BEWUSTELOOS SLACHTOFFER NOOIT LATEN BRAKEN OF TE DRINKEN GEVEN!
Inademing	Frisse lucht. Ernstige gevallen: Indien de ademhaling is gestopt, kunstmatige beademing toepassen. Medische hulp inschakelen.
Contact met de huid	Huid grondig wassen met zeep en water. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. 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. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Acute symptomen en effecten	Het kan voorkomen: Huidirritatie. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid 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. Kan opgezogen worden en zorgen voor chemische longontsteking.

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	Schuim. Poeder. Waternevel, mist of nevel.
------------------------	--

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

Brand- en explosiegevaaren	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Vormt explosieve mengsels met lucht. 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	Toxische gassen/rook/dampen van: Koolmonoxide (CO). Kooldioxide (CO ₂). Aldehyden. Organische zuren. Stikstofoxiden. Ammonia of amines.

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.
--	---

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Goed ventileren. Vermijd inademing van dampen en contact met de huid en ogen. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8.
-----------------------------------	--

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. Absorbeer afval met absorberende materialen. In houders verzamelen en veilig afsluiten. 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 de paragrafen 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 Bewaren in de gesloten originele verpakking en bij temperaturen tussen 0°C en 40°C. Tegen vocht beschermen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifieke toepassing(en) Zie paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Waarden blootstellingslimiet

Componentnaam	Vaststelling	Waarde	Year
Tolueen	CAS nr.: 108-88-3	8 uur: 50 ppm	2011
	EC nr.: 203-625-9	8 uur: 192 mg/m ³	
	Indexnr.: 601-021-00-3	15 min.: 100 ppm	
		15 min.: 384 mg/m ³	
Heptaan	CAS nr.: 142-82-5	8 uur: 300 ppm	2010
	EC nr.: 205-563-8	8 uur: 1200 mg/m ³	
	Indexnr.: 601-008-00-2	15 min.: 400 ppm	
	Synoniemen: n-	15 min.: 1600	

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.

Veiligheidsaanduidingen



Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen Er moet ademhalingsbescherming gebruikt worden als de luchtvervuiling het toegestane niveau overschrijdt. Adembescherming met gas filter A (bruin).

Bescherming van de handen

Bescherming van de handen Tegen chemische stoffen bestendige handschoenen vereist voor langdurig of herhaald contact. Kies de meest geschikte handschoenen in overleg met de betreffende leverancier die u informatie kan geven over de doorbraaktijd van het materiaal van de handschoenen. Kies de meest geschikte handschoenen in overleg met de betreffende leverancier die u informatie kan geven over de doorbraaktijd van het materiaal van de handschoenen.

Geschikte materialen Butylrubber. Nitril. Neopreen.

Bescherming van de ogen / het gezicht

Bescherming van de ogen Veiligheidsstofbril of gezichtsbeschermkap dragen bij spatgevaar.

Bescherming van de huid

Bescherming van de huid (ander lichaamsdelen dan de handen) Geschikte beschermende kleding dragen om spatten of besmetting te voorkomen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeibaar.
Kleur	Er ontbreken gegevens.
Geur	Koolwaterstoffen.
Opmerkingen, Geurgrens	Geen advies gegeven.
Opmerkingen, pH (als geleverd)	Geen informatie vereist.
Opmerkingen, Smeltpunt / smelttraject	Geen informatie vereist.
Kookpunt	Waarde: 98 °C
Vlampunt	Waarde: -4 °C
Opmerkingen, Verdampingssnelheid	Langzamer dan ether.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen informatie vereist.
Opmerkingen, Explosielimiet	Geen informatie vereist.
Opmerkingen, Dampdruk	Er ontbreken gegevens.
Dampdichtheid	Waarde: > 1 Testreferentie: Luft = 1
Specifieke zwaartekracht	Waarde: 0,84
Comment, Solubility	Niet van toepassing.
Opmerkingen, Octanol / water- verdelingscoëfficiënt (Kow)	Geen informatie vereist.
Opmerkingen, Zelfontbranding	Geen informatie vereist.
Opmerkingen, Ontledingstemperatuur	Geen informatie vereist.
r	
Opmerkingen, Viscositeit	Geen informatie vereist.
Explosieve eigenschappen	Geen informatie vereist
Oxiderende eigenschappen	Voldoet niet aan de criteria van oxidatie.

9.2. Overige informatie

Overige fysische en chemische eigenschappen

Fysische en chemische eigenschappen VOC: 669,82 g/l

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Er zijn geen bekende reactiviteitsgevaaren verbonden met dit product.

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.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Bij brand ontstaan vergiftige gassen (CO, CO₂).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische informatie

LD50 oraal	Waarde: > 5000 mg/kg Proefdiersoorten: Rat Opmerkingen: Heptaan
LD50 oraal	Waarde: > 5580 mg/kg Proefdiersoorten: Rat Opmerkingen: Tolueen
LD50 dermaal	Waarde: > 5000 mg/kg Proefdiersoorten: Konijn Opmerkingen: Tolueen
LD50 dermaal	Waarde: > 2000 mg/kg Proefdiersoorten: Konijn Opmerkingen: Heptaan
LC50 inhalatie	Waarde: > 29,29 mg/l Proefdiersoorten: Rat Duur: 4h Testreferentie: OECD Test Guideline 403 Opmerkingen: Heptaan
LC50 inhalatie	Waarde: 28,1 mg/l Proefdiersoorten: Rat Duur: 4h Testreferentie: OECD Test Guideline 403 Opmerkingen: Tolueen

Mogelijke acute effecten

Inademing	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Contact met de huid	Kan irritatie veroorzaken.
Contact met de ogen	Spetters en dampen kunnen irritatie en brandende ogen veroorzaken.
Inslukken	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

Tolueen:

Symptomen van overdosering kunnen zijn: hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, misselijkheid en braken. Concentraties van limieten kan narcotische effecten veroorzaken. Kan de huid uitdrogen.

Heptaan:

Kan fataal zijn als ze worden ingeslikt en te krijgen in de luchtwegen. De stof heeft eigenschappen die de giftigheid bij aspiratie voor de mens of geacht wordt voor de menselijke aspiratiegevaar toxiciteit veroorzaken.

Vertraagde effecten / herhaalde blootstelling

Gevoeligheid

Geen specifieke gezondheidswaarschuwingen vermeld.

Carcinogeen, mutageen of reprotoxisch

Kankerverwekkendheid

Geen bekende chronische of acute gezondheidsrisico's.

Mutagene werking

Geen bekende chronische of acute gezondheidsrisico's.

Giffigheid voor de voortplanting

Geen bekende chronische of acute gezondheidsrisico's

Andere nadelige toxicologische effecten

Concentraties boven de limieten kan narcotische effecten veroorzaken. Symptomen van overmatige blootstelling zijn hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, misselijkheid en braken. Kan de huid uitdrogen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Acute watertoxiciteit, vis

Waarde: 5,5 mg/l
Testmethode: LC50
Vis, soorten: Oncorhynchus mykiss
Duur: 96h
Testreferentie: (Tolueen)

Acuut aquatisch, vissen, opmerkingen

LC50 (96h):1,284 mg/l
Oncorhynchus mykiss
QSAR (Heptaan)

Acute watertoxiciteit, algen

LC50 (96h):0,1 mg/l
Tilapia mosambica
QSAR (Heptaan)

Acuut aquatisch, algen, opmerkingen

Waarde: 134 mg/l
Testmethode: EC50
Algen, soorten: Chlorella vulgaris
Duur: 3 h
Testreferentie: (Tolueen)

Acute watertoxiciteit, daphnia

EC50 (72h): 4,338 mg/l
Pseudokirchneriella subcapitata
QSAR (Heptaan)
Waarde: 3,78 mg/l
Testmethode: EC50
Daphnia, soorten: Ceriodaphnia dubia
Duur: 48 h
Testreferentie: (Tolueen)

Acuut aquatisch, Daphnia, opmerkingen

EC50 (48h):1,5 mg/l
Daphna magna
(Heptaan)
Resultaat: Giftig voor waterorganismen.

Ecotoxiciteit

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

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Bioafbreekbaarheid

Waarde: 100 %
Testmethode: Toluene

Opmerking, Bioafbreekbaarheid

70 % 10 dagen (heptaan)

12.3. Bioaccumulatie

Mogelijke bioaccumulatie

Het product bevat stoffen, die potentieel bioaccumulatief zijn.

Evaluatie bioaccumulatie

log Pow:2,73

Opmerkingen over bioaccumulatie

Tolueen

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit

Geen informatie.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten PBT-beoordeling

Niet geclassificeerd als PBT/zPzB door huidige EU criteria.

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 EWC: 15 01 10* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

ADR	1133
RID	1133
IMDG	1133
ICAO/IATA	1133

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR	HECHTMIDDELEN
RID	HECHTMIDDELEN
IMDG	ADHESIVES
ICAO/IATA	ADHESIVES

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

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

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	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.

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.

Arbeidsomstandighedenregeling, Bijlage XIII, Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit. Regeling Europese afvalslijst (Stcrt. 2002, 62).

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd Nee

RUBRIEK 16: Overige informatie

Opmerkingen leverancier	De informatie op dit gegevensblad bevat onze huidige gegevens en is betrouwbaar op voorwaarde dat het product wordt gebruikt onder de voorgeschreven omstandigheden en in overeenstemming met de gespecificeerde aanwijzing op de verpakking en/of in het technische informatiemateriaal. Ieder ander gebruik van het product in combinatie met een ander product of een ander proces is de verantwoordelijkheid van de gebruiker.
Classificatie CLP	Repr. 2; H361d; Flam. Liq. 2; H225; Asp. tox 1; H304; Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE3; H336; STOT RE2; H373; Aquatic Chronic 2; H411;
Lijst van relevante H-zinnen (Sectie 2 en 3).	H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen. H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. 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.
Informatie die is toegevoegd, geschrappt of herzien	Classification under CLP.
Versie	3
Verantwoordelijk voor Veiligheidsblad	Novatio Holland BV

