



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Safety Seal Liquid Patch

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 29.06.2015

1.1. Productidentificatie

Productnaam Safety Seal Liquid Patch
Artikelnr. 613517

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 Acute 1;H400;
Aquatic Chronic 1;H410;

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen (CLP)



Samenstelling van het etiket
 Signaalwoorden
 Gevarenaanduidingen

Heptaan:28,4 %, Toluëen:23,3 %

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

H410 Zeer 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.

P281 De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

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

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

P273 Voorkom lozing in het milieu.

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

2.3. Andere gevaren

Milieueffect

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
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	28,4 %
Toluëen	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;	23,3 %

Opmerkingen component De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenszinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

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.

4.1. 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 opgezoogen worden en zorgen voor chemische longontsteking.

4.2. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet mogen worden gebruikt	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. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen 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
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-Heptaan	15 min.: 1600 mg/m ³	
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-	15 min.: 100 ppm	
		15 min.: 384 mg/m ³	

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

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 gezichtsbeschermer 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: 97 °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: 0,83
Comment, Solubility	Niet van toepassing.
Opmerkingen, Octanol / water- verdelingscoëfficiënt (Kow)	Geen informatie vereist.
Opmerkingen, Zelfontbranding	Geen informatie vereist.
Opmerkingen, Ontledingstemperatuur	Geen informatie vereist.

Safety Seal Liquid Patch	
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: 428,31 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, CO ₂).
---------------------------------	--

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.
Inslikken	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
Gevaar bij inademing	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.
Giftigheid 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)
Acuut aquatisch, Daphnia, opmerkingen	Waarde: 3,78 mg/l Testmethode: EC50 Daphnia, soorten: Ceriodaphnia dubia Duur: 48 h Testreferentie: (Tolueen)
	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
Comment, Biodegradability	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	Toluene

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	<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>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 afvalsluist (Stcrt. 2002, 62).</p>
---------------------	---

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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 Acute 1; H400; Aquatic Chronic 1; H410;
Lijst van relevante H-zinnen (Sectie 2 en 3).	H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld	H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Informatie die is toegevoegd, geschrapt of herzien	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. Veiligheidsinformatiebladen van de leverancier.
	Classification under CLP.
Versie	4
Verantwoordelijk voor Veiligheidsblad	Novatio Holland BV

