

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SDS verwerkt op: 29-11-2017

SDS-versie: 1.2

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: Ultra-Seal

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

Relevant gebruik: Verzegeling voor autobanden en truck- en trailer banden.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmanaam en adres

DSV Road Holding NV

Regional SSC

IZ Puurs 533 - Schoonmansveld 40

BE-2870 Puurs

Phone: + 32 38 08 70 18

Email: info@ultra-seal.eu

Web: www.ultra-seal.eu

Contactpersoon en E-mailadres:

Flemming Steiness, flemming.steiness@dsv.com

Het veiligheidsinformatieblad is voltooid en gevalideerd door:

mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Consultant: LMJ

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: 030-274 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

CLP (1272/2008): Acute Tox. 4; H302.

Zie de volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 16.

2.2. EtiketteringselementenCLP**Signaalwoord**

Waarschuwing

Schadelijk bij inslikken. (H302)

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. (P270)

NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. (P301+P312)

De mond spoelen. (P330)

2.3. Andere gevaren

Het product geeft dampen van organische oplosmiddelen af, die tot lusteloosheid en duizeligheid kunnen leiden. Bij hoge concentraties kunnen de dampen hoofdpijn en bedwelming veroorzaken.

Andere opmerkingen:

-

Overig:

-

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. / 3.2. Stoffen / Mengsels

NAAM	EU-Index nr.	CAS / EINECS nr.	CLP- CLASSIFICATIE	w/w %	Note
1,2-ethaandiol	603-027-00-1	107-21-1/ 203-473-3	Acute Tox. 4;H302	0-30	1

1= De stof is een organisch oplosmiddel.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Bij inademen: Frisse lucht opzoeken. Slachtoffer in de gaten houden. Deskundig medisch advies inwinnen als de patiënt zich niet goed voelt.
- Bij inslikken: Mond grondig spoelen en in kleine slokjes 1-2 glazen water drinken. Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.
- Bij huidcontact: Verontreinigde kleding verwijderen. De huid wassen met water en zeep. Deskundig medisch advies inwinnen als de patiënt zich niet goed voelt.
- Bij oogcontact: Spoelen met water (bij voorkeur met gebruikmaking van apparatuur om de ogen te spoelen) totdat de irritatie afneemt. Deskundig medisch advies inwinnen als de verschijnselen aanhouden.
- Aanvullende informatie: Bij het inwinnen van medisch advies het veiligheidsinformatieblad of etiket laten zien. Verschijnselen: zie paragraaf 11.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Schadelijk bij inslikken.

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

Geen speciale onmiddellijke behandeling vereist.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Omringend vuur: Blussen met poeder, schuim, kooldioxide of waternevel. Geen waterstraal gebruiken, aangezien deze het vuur kan verspreiden.

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

Het product is niet rechtstreeks brandbaar. Inademing van dampen en rookgassen vermijden – frisse lucht opzoeken. Het product valt bij brand uiteen en er kunnen giftige gassen als CO_x vrijkomen. Blootstelling aan afbraakproducten kan tot een gezondheidsrisico leiden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Verontreinigd bluswater aanbieden ter vernietiging. Als het risico van blootstelling aan dampen en rookgassen bestaat, moet er een onafhankelijk ademhalingsstoestel worden gedragen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Zie paragraaf 8 voor informatie over voorzorgsmaatregelen voor gebruik en persoonlijke veiligheidsuitrusting. Personeel dat in actie moet komen bij noodgevallen: beschermende kledij conform NEN-EN 368, type 3 wordt aanbevolen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voer geen grote hoeveelheden geconcentreerde afvalstoffen en residu af via de gootsteen. Zie rubriek 12.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Dam gemorst materiaal in met zand of een ander absorberend materiaal en neem het hiermee op. Breng het over naar geschikte afvalcontainers. Zie rubriek 13 voor instructies m.b.t. afvoer.

Banden die met het product zijn behandeld, kunnen met water worden gespoeld. Het verdunde product (was het water) kan worden geloosd op een openbaar riool.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

-

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Zie paragraaf 8 voor informatie over voorzorgsmaatregelen voor gebruik en persoonlijke veiligheidsuitrusting. Het product in goed geventileerde omstandigheden gebruiken. Er moeten stromend water en een uitrusting om de ogen te spoelen aanwezig zijn.

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

In goed gesloten originele verpakking bewaren. Op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren. Vorstvrij bewaren. Niet blootstellen aan warmte (bijv. zonlicht).

7.3. Specifiek eindgebruik

Dit product mag alleen worden gebruikt voor de doeleinden zoals beschreven in rubriek 1.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden:

NAAM	Grenswaarden	Note
1,2-ethaandiol	52 mg/m ³ (8 uur) 104 mg/m ³ (15 minuten)	H

H = als opname via de huid in het geding is.

DNEL/PNEC:

DNEL - 1,2-ethaandiol:

Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	106 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	35 mg/m ³
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	53 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Local effects	General population	7 mg/m ³

PNEC – 1,2-ethaandiol:

Water	Fresh	10 mg/L
Water	Marine	1 mg/L
Water	Intermittent releases	10 mg/L
Soil	-	1.53 mg/kg soil dw

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

-

Passende technische maatregelen:

Handen wassen voor pauzes, voor het gebruik van toiletvoorzieningen en aan het eind van de werkdag.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Luchtwegen:	Draag bij onvoldoende ventilatie een verseluchtsysteem voor ademhalingsbescherming met filter (SCBA).
Handen:	Aabevolen: nitrilrubber / neopreenrubber / butylrubber. Penetratietijd: Geen bekend. Handschoenen onmiddellijk vervangen als deze vuil zijn en handen wassen met water en zeep.
Ogen:	Draag een veiligheidsbril bij gevaar voor spatten in de ogen.
Huid en lichaam:	Draag geschikte beschermende kleding.

Beheersing van milieublootstelling:

Garandeer de naleving van plaatselijke regelgeving voor uitstoot.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Voorkomen:	Viskeuze vloeistof – Meerkleurig (Blauw, geel, groen, rood)
Geur:	Faible glycol
Geurdrempelwaarde:	25 ppm
pH:	8,5-9,0 (20 °C)
Smelt-/vriespunt (°C):	-45 – -35
Beginkookpunt en kooktraject (°C):	121-127
Vlampunt (°C):	-
Verdampingssnelheid:	Ca. 1,0
Ontvlambaarheid (vast, gas):	-
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden (vol-%):	-
Dampspanning (Pa):	<20
Dampdichtheid (mmHg, 20 °C)	-
Relatieve dichtheid (water = 1):	1,08
Oplosbaarheid:	90 % oplosbaar in water (20 °C)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	-
Zelfontbrandingstemperatuur (°C):	-
Ontledingstemperatuur (°C):	-
Viscositeit:	-
Ontploffingseigenschappen:	-
Oxiderende eigenschappen:	-

9.2. Overige informatie

Vetoplosbaarheid (oplosmiddel specificeren):	-
Oppervlaktespanning (mN/m, 25 °C):	-

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Niet-reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel als dit wordt gebruikt volgens de aanwijzingen van de leverancier.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen bekend.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Contact met oxiderende stoffen, sterke zuren, sterke oxidatiemiddelen, met water reactieve stoffen, perchloorzuur en fosfor (V) sulfide vermijden.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Het product valt uiteen bij brand of bij verhitten tot hoge temperaturen en er kunnen giftige gassen als CO_x vrijkomen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Substantie	Blootstellingsroute	Soorten	Test	Resultaat
1,2-ethaandiol	Oral	Rat	LD50	7712 mg/kg bw
1,2-ethaandiol	Dermal	Mouse	LD50	> 3500 mg/kg bw
1,2-ethaandiol	Inhalation	Rat	LC50 / 6h	> 2.5 mg/L air

Symptomen:

Inademen: Inademing van dampen kan irritatie van de bovenste luchtwegen veroorzaken. Bij hoge concentraties kunnen de dampen hoofdpijn en bedwelming veroorzaken.

Huidcontact: Kan lichte irritatie veroorzaken. Kan worden geabsorbeerd door de huid met dezelfde verschijnselen als voor opname.

Oogcontact: Kan irriterend zijn voor de ogen.

Inslikken: Schadelijk bij opname door de mond.

Effecten op lange termijn:

Langdurige of herhaalde blootstelling door aanraking met de huid of inademing van dampen kan schade aan het centraal zenuwstelsel veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Substantie	Duur	Soorten	Test	Resultaat
1,2-ethaandiol	96 h	Fish	LC50	72860 mg/L
1,2-ethaandiol	48 h	Daphnia	EC50	> 100 mg/L
1,2-ethaandiol	96 h	Algae	EC50	6500-13000 mg/L

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Substantie	Biologisch afbreekbaar	Test	Resultaat
1,2-ethaandiol	Ja	OECD Guideline 301 A	90-100% after 10 days

12.3. Bioaccumulatie

Substantie	Potentiële bioaccumulatie	LogPow	BCF
1,2-ethaandiol	Nee	-1,36	-

12.4. Mobiliteit in de bodem

-

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er heeft een milieurisicobeoordeling van het product plaatsgevonden met als uitkomst dat het product geen risico vormt voor het milieu, aangezien ethyleenglycol niet bioaccumuleert, een lage toxiciteit heeft ten opzichte van in het water levende organismen en snel biologisch afbreekbaar is.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen bijzondere.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Neem contact op met de plaatselijke autoriteiten.

EAK Code

Geconcentreerd product: 16 01 21

Het verdunde product: 16 01 22

Het verdunde product (waswater) kan worden geloosd op een openbaar riool.

Specifieke etikettering

-

Verontreinigde emballage:

Emballage met restinhoud van het product wegwerken volgens dezelfde voorwaarden als het product.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Het product valt niet onder de regels ten aanzien van het transport van gevaarlijke goederen over de weg en over de zee volgens ADR en IMDG.

14.1 -14.4.

-

14.5. Milieugevaren

-

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

-

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

Geen gegevens.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

-

Beperkingen bij gebruik:

-

Eisen t.o.v. speciale opleidingen:

Geen.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Overige informatie:

Bronnen:

EC Verordening No 1907/2006 (REACH).

EC Verordening No 1272/2008 (CLP).

Databank Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW).

De volledige tekst van ter H-reglement genoemd in punt 2+3:

H302 - schadelijk bij inslikken.

Overig

De inlichtingen in dit veiligheidsblad gelden alleen voor het product genoemd bij punt 1 en hoeven niet te gelden bij gebruik samen met andere producten.

Kleine wijzigingen zijn aangebracht in de volgende paragrafen:

2, 5, 6, 7, 8, 10, 11,12.

Dit veiligheidsinformatieblad vervangt de versie:

1.1 (21-09-2017).
