

**DEVESOL HS VULGROND****51A**

www.lisam.com

**Producent**

DROST COATINGS  
Jachthavenweg 9  
5928 NT Venlo Nederland  
Postbus 3, 5900 AA Venlo  
Fax: +31 (0)77 382 52 82  
Tel: +31 (0)77 387 38 87  
info@drostcoatings.nl  
www.drostcoatings.nl

**Verantwoordelijke verdeler**

DROST COATINGS  
Jachthavenweg 9  
5928 NT Venlo Nederland  
Postbus 3, 5900 AA Venlo  
Fax: +31 (0)77 382 52 82  
Tel: +31 (0)77 387 38 87  
info@drostcoatings.nl  
www.drostcoatings.nl

**1. Identificatie van het product en van de maatschappij**

Identificatie van het product : Viskeuze vloeistof.  
Bedrijfsidentificatie : Zie verdeler.  
Handelsnaam : DEVESOL HS VULGROND.  
Aard van het product : Verf.  
Gebruik : Zie technische fiche voor gedetailleerde inlichtingen.

**2 Risico-identificatie**

Risicozinnen : Het preparaat is geclassificeerd als gevaarlijk volgens de richtlijn 1999/45/EG en de bijbehorende amendementen.  
R10 : Ontvlambaar.  
R52/53 : Schadelijk voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
R66 : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
R67 : Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

**3 Informatie over ingrediënten**

Dit product wordt als gevaarlijk beschouwd en bevat gevaarlijke stoffen.

Naam Component	Waarde(n)	CAS nr / EINECS nr / EG index	Symbo(o)l(en)	R-Zinnen
<u>Xyleen</u>	: < 0.5 %	1330-20-7 / 215-535-7 / 601-022-00-9	Xn	10-20/21-38
<u>Calciumcarbonaat</u>	: 10 - 20 %	471-34-1 / 207-439-9 / -----	Xi	36
<u>Nafta zwaar (met waterstof behandeld, laag kookpunt)</u>	: 5 - 15 %	64742-48-9 / 265-150-3 / 649-327-00-6	Xn	10-65-66
<u>Nafta zwaar (met waterstof behandeld, laag kookpunt)</u>	: 10 - 20 %	64742-82-1 / 265-185-4 / 649-330-00-2	N Xn	10-51/53-65-66-67
<u>Kobalt carboxylaat</u>	: 0.1 - 0.25 %	68409-81-4 / ----- / -----	Xn	22-43
<u>2-butanonoxim</u>	: 0.1 - 0.25 %	96-29-7 / 202-496-6 / 616-014-00-0	Xn	20-40-41-43

**4. Eerstehulpmaatregelen**

Eerste hulp  
- Inademing : In frisse lucht laten ademen. Houd de persoon warm en rustig.  
Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel.  
Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon. Bewusteloze personen in stabiele zijligging plaatsen en medische hulp inroepen.

- Kontakt met de huid : Besmette kleding en schoenen uittrekken.

**DROST COATINGS**

Jachthavenweg 9 5928 NT Venlo Nederland  
Postbus 3, 5900 AA Venlo  
Fax: +31 (0)77 382 52 82

**DEVESOL HS VULGROND****51A**

www.lisam.com

**4. Eerstehulpmaatregelen (vervolg)**

- Huid grondig wassen met zachte zeep en water. Gebruik geen oplosmiddelen of verdunningsmiddelen.
- Kontakt met de ogen : Contactlenzen verwijderen.  
In geval van oogcontact, onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten.
  - Inname : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en de persoon de verpakking of etiket tonen.  
Niet laten braken.
  - Andere inlichtingen : Medische assistentie inroepen. in geval van twijfel of bij aanhoudende symptomen.  
Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon.

**5. Brandbestrijdingsmaatregelen**

- Brandklasse : Dit produkt is ontvlambaar.
- Aanbevolen blusmiddelen : Alcoholbestendig schuim.  
Koolstofdioxyde.  
Poeder.  
Waternevel.
- Niet geschikt : Geen sterke waterstraal gebruiken.
- Aanbevelingen : Produceert een dichte zwarte rook gedurende de brand waardoor het zicht wordt belemmerd. Blootstelling aan ontledingsprodukten kan gevaar voor de gezondheid opleveren.  
Geschikte ademhalingsapparatuur is mogelijk vereist. Afgesloten verpakkingen die zijn blootgesteld aan vuur, koelen met water.  
Laat het wegstromende materiaal niet weglopen in riolen of waterlopen.

**6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen**

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Elke mogelijke ontstekingsbron uitschakelen.  
De ruimte ventileren.  
Gas/rook/damp/aërosolen niet inademen. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen in rubriek 7 en 8.
- Milieu-voorzorgsmaatregelen : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.  
De overheid informeren indien dit produkt een riolering of open water binnendringt.
- Bij morsen en/of lekkage : Gemorst produkt zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een absorberend produkt.  
Geschikte afvalvaten gebruiken.

**7. Hantering en opslag**

- Opslag : Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. De voorzorgsmaatregelen op het etiket dienen in acht te worden genomen.  
In goed gesloten, goed geventileerde vaten opbergen, niet blootgesteld aan warmte, vonken, open vuur.  
Verwijderd houden van : Oxyderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.  
Niet roken tijdens gebruik.  
Voorkom toegang voor onbevoegden. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen.  
Afval niet in gootsteen werpen.
- Behandeling : Dampen, zwaarder dan lucht, kunnen grote afstanden afleggen langs de grond tot aan hun bron alvorens te ontbranden of ontploffen. Dampen kunnen een explosief mengsel vormen met lucht. Voorkom het ontstaan van brandbare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en voorkom een dampconcentratie boven de blootstellingsgrens.  
Enkel openen in een goed geventileerde ruimte, beschut tegen elke ontstekingsbron.  
Elektrische uitrusting gebruiken die in overeenstemming is met de nationale elektriciteitsnormen.

**DEVESOL HS VULGROND****51A**

www.lisam.com

**7. Hantering en opslag (vervolg)**

Om statische elektriciteit te vermijden moeten de juiste aardingsprocedures worden gevolgd.

Houd de container goed afgesloten. Uit de buurt houden van hitte, vonken en vlam. Gebruik alleen vonkvrij gereedschap.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Stof en/of fijne deeltjes, blootstelling door inademing te vermijden.

Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.

De handen wassen. alvorens te eten, drinken en roken.

Het dragen van persoonlijke veiligheidsuitrusting is aanbevolen.

Gebruik geen druk bij lediging. Verpakking is geen drukvat. Altijd opslaan in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking.

Voldoe aan de wetgeving voor gezondheid en veiligheid op de arbeidsplaats.

**8. Blootstellingscontroles/persoonlijke bescherming**

Persoonlijke beveiliging

- Ademhalingsbescherming : Wanneer overmatige damp kan worden gevormd, goedgekeurd masker dragen.

- Handbescherming : In geval van herhaald of langdurig contact, handschoenen dragen.

- Huidbescherming : Beschermkleding is niet absoluut noodzakelijk.

- Oogbescherming : Oogbescherming is enkel nodig wanneer vloeistof kan opspatten of verstuiven.

- Inslikken : Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.

Industriële hygiëne : Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien.

Maatregelen bij blootstelling : Plaatselijke luchtafvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien om dampconcentraties tot een minimum te beperken.

8 uur TWA [mg/m<sup>3</sup>] : Nafta zwaar (met waterstof behandeld, laag kookpunt)\* - 600  
2-Butanonoxim\*\* - niet vastgesteld

\* Bron : SDS Cray Valley 26.11.2003

\*\* Bron : SDS fabrikant ; VOS 24.07.2002

**9. Fysische en chemische eigenschappen**

Fysische vorm : Viskeuze vloeistof.

Kleur : Wit.

Geur : Verf.

Dichtheid : ca. 1.32

Viscositeit : 14-15 Poises ICI

Vlampunt [°C] : tussen 21-55

**10. Stabiliteit en reactiviteit**

Gevaarlijke ontbindingsproducten : Koolstofmonoxyde.  
Koolstofdioxyde.  
Stikstofoxyde.

Te vermijden stoffen : Oxydatiemiddel.  
Sterke zuren.  
Sterke alkaliën.

**11. Toxicologische gegevens**

Informatie over toxiciteit : Geen gegevens beschikbaar.

Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : Geen gegevens beschikbaar.

**DEVESOL HS VULGROND****51A**

www.lisam.com

**12. Ecologische gegevens**

- Informatie betreffende ecologische effecten : Geen gegevens beschikbaar. Voorkom lozing in het milieu. Het preparaat is ingedeeld volgens de gebruikelijke methoden van de Preparaten Richtlijn (1999/45/EG) en wordt overeenkomstig geclassificeerd als milieu gevaarlijk. Zie rubriek 2 en 15 voor details.
- LC50-96 Uur - vis [mg/l] : Geen gegevens beschikbaar.

**13. Instructies bij afvalverwijdering**

- Afvalverwijdering : Voorkom lozing in het milieu. Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

**14. Transportinformatie**

Gevaarlabel(s)

: 3

Algemene informatie

- Proper shipping name : UN1263 VERF, 3, III, (D/E)

Shipping name : UN1263 VERF, 3, III, (D/E)

- UN Nr : 1263

- G.I. nr : 30

Vervoer over land

- ADR/RID : Klasse : 3  
Group : III

Zeevervoer

- IMO-IMDG : Klasse 3

IMO Verpakkingsgroep : III

- EMS-Nr : F-E S-E

- IMDG-Zeevervuiling : YES ò

Luchtvervoer

- ICAO/IATA : Packaging instructions cargo : 310  
Packaging instructions passenger: 309

- IATA : 3

IATA Verpakkingsgroep : III

**15. Wettelijk verplichte informatie**

- Symbo(o)l(en) : Geen.
- R-Zinnen : R10 : Ontvlambaar.  
R52/53 : Schadelijk voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
R66 : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
R67 : Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
- S-Zinnen : S2 : Buiten bereik van kinderen bewaren.  
S16 : Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
S46 : In het geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.  
S51 : Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.  
S56 : Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.  
S61 : Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.
- Veiligheidsraad : Bevat 2-butanonoxim - Kobalt carboxylaet. Kan een allergische reactie

**DROST COATINGS**

Jachthavenweg 9 5928 NT Venlo Nederland

Postbus 3, 5900 AA Venlo

Fax: +31 (0)77 382 52 82

**DEVESOL HS VULGROND****51A**

www.lisam.com

**15. Wettelijk verplichte informatie (vervolg)**

veroorzaken.

**16. Verdere informatie**

Text van de R-Zinnen van § 2 : R10 : Ontvlambaar.  
R20 : Schadelijk bij inademing.  
R20/21 : Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.  
R22 : Schadelijk bij opname door de mond.  
R36 : Irriterend voor de ogen.  
R38 : Irriterend voor de huid.  
R40 : Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.  
R41 : Gevaar voor ernstig oogletsel.  
R43 : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
R51/53 : Vergiftig voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
R65 : Schadelijk : kan longschade veroorzaken na verslikken.  
R66 : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
R67 : Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

De inhoud en het formaat van dit MSDS zijn in overeenstemming met Directief 2001/58/EG van de Europese Commissie.

**AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID** De informatie in deze MSDS werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welke wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het produkt. Deze MSDS werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit produkt. Als het produkt wordt gebruikt als een component in een ander produkt, is het mogelijk dat de MSDS informatie niet van toepassing is.

**Einde van document**