



Milieugevaarlijk



Schadelijk

**Producent**

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

**Verantwoordelijke verdeler**

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

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

Identificatie van het product : Vloeibaar.  
Bedrijfsidentificatie : Zie verdeler.  
Handelsnaam : DEVETAAL AV ALKYDVERHARDER.  
Aard van het product : Oplosmiddel.  
Toepassing : Huiselijk. Industrieel.

**2 Risico-identificatie**

Risicozinnen : Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid. Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Gevaarlijke product : Kan een ontvlambaar/ontpofbaar damp-lucht mengsel vormen.

Milieugevaar : Dit produkt bevat gevaarlijke stoffen voor het aquatisch milieu.

Primaire bron van blootstelling : Dampinademing. Aanraking met de ogen en de huid.

Symptomen bij gebruik

- Inademing : Hoest. Kortademigheid. Ademhalingsmoeilijkheden. Hoofdpijn.
- Contact met de huid : Roodheid, pijn. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- Contact met de ogen : Zeer sterke oogirritant. Roodheid, pijn. Branderig gevoel. Een waas voor de ogen hebben. Tranen.
- Inname : Buikpijn, misselijkheid. Het inslikken van een kleine hoeveelheid van dit produkt leidt tot een gezondheidsrisico. Mag niet in aanraking komen met voedsel en niet worden ingeslikt.

**3 Informatie over ingrediënten**

Dit produkt 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>3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanaat</u>	: < 0.2 %	4098-71-9 / 223-861-6 / 615-008-00-5	T N	23-36/37/38-42/ 43-51/53
<u>Isoforondiisocyanaat homopolymeer</u>	:	53880-05-0 / ----- / -----	Xi	43
<u>Hydrocarbon-oplosmiddel (Aromatic)</u>	: ong. 85 %	64742-95-6 / 265-199-0 / -----	N Xn	10-37-51/53-65

**4. Eerstehulpmaatregelen**

Algemene aanbevelingen:

- Inademing : In frisse lucht laten ademen. Indien de ademhaling moeilijk is, zuurstof toedienen. Het slachtoffer laten rusten. Medische hulp inroepen indien ademhalingsmoeilijkheden voortduren.

**DEVETAAL AV ALKYDVERHARDER****288**

www.lisam.com

**4. Eerstehulpmaatregelen (vervolg)**

- Kontakt met de huid : Aangetaste kleren uittrekken en de blootgestelde huid wassen met zachte zeep en water, vervolgens spoelen met warm water. Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.
- Kontakt met de ogen : Bij contact met de ogen, onmiddellijk spoelen met veel water en medisch advies vragen.
- Inname : De mond spoelen. Niet laten braken. Bij inslikken direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

**5. Brandbestrijdingsmaatregelen**

- Brandklasse : Dit produkt is ontvlambaar.
- Preventie : Buiten bereik houden van ontstekingsbronnen. Niet roken.
- Blusmiddelen : Indien mogelijk de brandstofbron uitschakelen en het vuur laten uitbranden. Droog chemisch produkt. Koolstofdioxyde. Schuim.
- Aangrenzende branden : Blootgestelde vaten afkoelen door waterverstuiving of met een waternevel.
- Speciale blootstellingsrisico's : Kan een ontvlambaar damp-lucht mengsel vormen.
- Brand- en explosiebeveiliging : Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
- Speciale voorschriften : Wees uiterst voorzichtig wanneer een scheikundige brand bestreden wordt. Vermijden dat (gebruikt) bluswater in het milieu terecht komt.

**6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen**

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Niet roken. Omstaanders uit de gevarezone houden. Het strooioppervlak moet door een opgeleid reinigingspersoneel worden opgeruimd, uitgerust met ademhalings- en oogbescherming.
- Milieu-voorzorgsmaatregelen : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. De overheid informeren indien de vloeistof 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. Het residu aanlengen met water. Afwaswater terugwinnen voor latere verwijdering.

**7. Hantering en opslag**

- Algemeen : Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Opslaan en behandelen alsof er steeds een ernstige kans op brand/explosie en risico voor gezondheid bestaat.
- Voorzorgen tijdens behandeling en opslag : Een zowel plaatselijke afvoer als algemene ventilatie van de ruimte voorzien, niet enkel om de blootstelling te controleren, maar ook om de vorming van ontvlambare mengsels te verhinderen.
- Technische veiligheidsmaatregelen : Om statische elektriciteit te vermijden moeten de juiste aardingsprocedures worden gevolgd.
- Opslag : Bewaren in een vuurvrije plaats. In goed gesloten, goed geventileerde vaten opbergen, niet blootgesteld aan warmte, vonken, open vuur.
- Behandeling : De dampen niet inademen. Onmiddellijk verwijderen van de ogen, huid en kleding. De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten.

**8. Blootstellingscontroles/persoonlijke bescherming**

- Persoonlijke beveiliging
- Ademhalingsbescherming : Enkel goedgekeurde toevoerlucht- of autonome ademhalingstoestellen werkend met overdruk zijn geschikt, indien de blootstelling de PEL/TLV kan overschrijden.
- Handbescherming : Handschoenen.
- Huidbescherming : Indien huidcontact of een besmetting van de kleding mogelijk is, moet men protectiekleding dragen.

**DEVETAAL AV ALKYDVERHARDER****288**

www.lisam.com

**8. Blootstellingscontroles/persoonlijke bescherming (vervolg)**

- Oogbescherming : Chemische stofbril of gelaatsbescherming met veiligheidsbril.
- Inslikken : Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.
- Industriële hygiëne : Plaatselijke luchtafvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien om stof- en/of dampconcentraties tot een minimum te beperken.
  
- Maatregelen bij blootstelling
- MAC-TWA [mg/m<sup>3</sup>] : 560

**9. Fysische en chemische eigenschappen**

- Fysische vorm : Vloeibaar.
- Kleur : Kleurloos.
- Geur : Oplosmiddel.
- Smeltpunt [°C] : -50 tot -60
- Vlampunt [°C] : 42

**10. Stabiliteit en reactiviteit**

- Gevaarlijke ontbindingsproducten : Afhankelijk van de condities van het procédé, kunnen gevaarlijke ontbindingsproducten worden gevormd.
- Gevaarlijke reacties : Reageert sterk met : Oxydatiemiddel. Halogenen. Kan ontvlambare gassen afscheiden.
- Gevaarlijke eigenschappen : Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontpofbaar damp - luchtmengsel vormen.
- Te vermijden condities : Open vuur. Vonken. Oververhitting.

**11. Toxicologische gegevens**

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

**12. Ecologische gegevens**

- Informatie betreffende ecologische effecten : Giftig voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- 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**

- Algemene informatie : Zorg ervoor dat de bestuurder op de hoogte is van de mogelijke gevaren van de lading en weet hoe te handelen bij ongeval of noodtoestand.
- Shipping name : UN1263 VERWANTE PRODUCTEN, 3, III
- UN Nr : 1263
- G.I. nr : 33
- ADR/RID : Klasse : 3  
Group : III

**15. Wettelijk verplichte informatie**

Symbo(o)l(en)	: Schadelijk. Milieugevaarlijk.
R-Zinnen	: R10 : Ontvlambaar. R37 : Irriterend voor de ademhalingswegen. 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.
S-Zinnen	: S3 : Op een koele plaats bewaren. S16 : Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. S24 : Aanraking met de huid vermijden. S35 : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. S36 : Draag geschikte beschermende kleding. S37 : Draag geschikte handschoenen. S43 : In geval van brand gebruiken. S51 : Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. S59 : Raadpleeg fabrikant/leverancier voor informatie over terugwinning/recycling. S60 : Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. S61 : Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

**16. Verdere informatie**

Andere gegevens	: Geen.
Drukdatum	: 24 / 12 / 2009

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**