

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.11.2018

Versienummer 2

Herziening van: 26.11.2018

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: **VERDUNNING VS50**

Artikelnummer: 7107

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

Toepassing van de stof / van de bereiding Verdunningsmiddel

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:

Drost Coatings
Jachthavenweg 9
5928 NT VENLO
THE NETHERLANDS
info@drostcoatings.nl
www.drostcoatings.nl

Inlichtingengevende sector: Afdeling produktveiligheid

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): 030-274 8888.

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

2 Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS02 vlam

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.



GHS08 gezondheidsgevaar

STOT RE 2 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Asp. Tox. 1 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.



GHS05 corrosie

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS07

Acute Tox. 4 H312 Schadelijk bij contact met de huid.

Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

STOT SE 3 H335-H336 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

(Vervolg op blz. 2)

NL

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.11.2018

Versienummer 2

Herziening van: 26.11.2018

Handelsnaam: VERDUNNING VS50

(Vervolg van blz. 1)

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen



GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

Signaalwoord Gevaar

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

Xyleen
butanol
1-methoxy-2-propanol

Gevaaraanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H312+H332 Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335-H336 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies de verpakking of het etiket meenemen.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P103 Voor gebruik het etiket lezen.
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P331 GEEN braken opwekken.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdoeken.
P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.
P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

2.3 Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 26.11.2018

Versienummer 2

Herziening van: 26.11.2018

Handelsnaam: VERDUNNING VS50

- **zPzB:** Niet bruikbaar.

(Vervolg van blz. 2)

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	Xyleen 	50-100%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0	butanol 	10%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1	1-methoxy-2-propanol 	2,5-10%

Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4 Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:

Zelfbescherming van de eerste helper.

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

Slachtoffer uit de gevarenzone verwijderen en neerleggen.

Slachtoffer niet zonder toezicht achterlaten.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

Na het inademen:

Voor verse lucht zorgen.

Geen mond-op-mondbeademing.

Kunstmatige beademing met beademingszak of beademingstoestel.

Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.

Bij klachten medische behandeling inschakelen.

Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Na huidcontact:

De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Na oogcontact:

Contactlenzen verwijderen indien mogelijk.

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

Na inslikken:

Als slachtoffer bij bewustzijn is, ruimschoots water te drinken geven.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.11.2018

Versienummer 2

Herziening van: 26.11.2018

Handelsnaam: VERDUNNING VS50

(Vervolg van blz. 3)

*Niet laten braken.**Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.***4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten***Bedwelming.**Hoest**Hoofdpijn**Ademnood***4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling***Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen**Geschikte blusmiddelen:***CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.***Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal****5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt***Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: Koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxiden.**Bij verhitting of brand ontstaan vergiftige gassen.***5.3 Advies voor brandweerlieden***Koel de blootgestelde vaten af door water te besproeien of met een waternevel. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat (gebruikt) bluswater in het milieu terechtkomt.***Speciale beschermende kleding: Ademhalingstoestel aantrekken.**

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures*Ruimte ventileren.**Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.**Ontstekingsbronnen verwijderd houden.**Aanraking met de ogen en huid vermijden.**Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven in hoofdstuk 7 en 8.**Ademhalingstoestel aantrekken.**Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.***6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:***Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.***6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:***Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.**Neutralisatiemiddel gebruiken.**Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.**Voor voldoende ventilatie zorgen.***6.4 Verwijzing naar andere rubrieken***Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.**Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.**Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.*

NL

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.11.2018

Versienummer 2

Herziening van: 26.11.2018

Handelsnaam: VERDUNNING VS50

(Vervolg van blz. 4)

7 Hantering en opslag

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

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Aërosolvorming vermijden.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings-/apparatuur gebruiken.



Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

Ademhalingstoestellen gereedhouden.

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

Opslag:

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

Volg de handreiking 'opslag gevaarlijke stoffen volgens PGS-15'

Opslaan in een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van ontstekings- en warmtebronnen en direct zonlicht.

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

Opslag- en opvangreservoir aarden. Explosieveilige elektrische/ ventilatie-/verlichtings-2.apparaat gebruiken.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk.

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

CAS: 1330-20-7 Xyleen

WG	Korte termijn waarde: 442 mg/m ³ , 100 ppm
	Lange termijn waarde: 210 mg/m ³ , 47 ppm
	technisch mengsel

CAS: 107-98-2 1-methoxy-2-propanol

BGW	Korte termijn waarde: 563 mg/m ³ , 150 ppm
	Lange termijn waarde: 375 mg/m ³ , 100 ppm
	H

WG	Korte termijn waarde: 563 mg/m ³ , 150 ppm
	Lange termijn waarde: 375 mg/m ³ , 100 ppm

CAS: 108-88-3 tolueen

BGW	Lange termijn waarde: 150 mg/m ³ , 40 ppm
WG	Korte termijn waarde: 384 mg/m ³ , 100 ppm
	Lange termijn waarde: 150 mg/m ³ , 39 ppm

CAS: 100-41-4 ethylbenzeen

BGW	Korte termijn waarde: 430 mg/m ³ , 100 ppm
	Lange termijn waarde: 215 mg/m ³ , 50 ppm
	H

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 26.11.2018

Versienummer 2

Herziening van: 26.11.2018

Handelsnaam: VERDUNNING VS50

(Vervolg van blz. 5)

WGW Korte termijn waarde: 430 mg/m³, 98 ppm
Lange termijn waarde: 215 mg/m³, 49 ppm

- DNEL's

CAS: 78-83-1 butanol

Inhalatief DNEL Long-term exposure - Systemic effects 310 mg/m³ (Werknemers)

CAS: 107-98-2 1-methoxy-2-propanol

Dermaal	DNEL Long-term exposure - Systemic effects	183 mg/kg bw/d (Werknemers)
Inhalatief	DNEL Long-term exposure - Systemic effects	369 mg/m ³ (Werknemers)
	DNEL Short-term exposure - Local effects	553,5 mg/m ³ (Werknemers)
	DNEL Short-term exposure - Systemic effects	553,5 mg/m ³ (Werknemers)

CAS: 1330-20-7 Xyleen

Dermaal	DNEL Long-term exposure - Systemic effects	180 mg/kg bw/d (Werknemers)
Inhalatief	DNEL Long-term exposure - Systemic effects	77 mg/m ³ (Werknemers)
	DNEL Short-term exposure - Local effects	289 mg/m ³ (Werknemers)
	DNEL Long-term exposure - Local effects	221 mg/m ³ (Werknemers)
	DNEL Short-term exposure - Systemic effects	289 mg/m ³ (Werknemers)

- PNEC's

CAS: 78-83-1 butanol

PNEC - zoetwater	0,4 mg/l (AW)
PNEC - aqua intermittent releases	11 mg/l (WAT)
PNEC - zeewater	0,04 mg/l (WAT)
PNEC - zoetwatersedimenten	1,56 mg/kg (WAT)
PNEC - zeewatersedimenten	0,156 mg/kg (WAT)
PNEC - bodem	0,076 mg/kg (WAT)
PNEC - waterzuiveringsinstallatie	10 mg/l (WAT)

CAS: 107-98-2 1-methoxy-2-propanol

PNEC - zoetwater	10 mg/l (WAT)
PNEC - aqua intermittent releases	100 mg/l (wat)
PNEC - zeewater	1 mg/l (WAT)
PNEC - zoetwatersedimenten	52,3 mg/kg (WAT)
PNEC - zeewatersedimenten	5,2 mg/kg (WAT)
PNEC - bodem	4,59 mg/kg (wat)
PNEC - waterzuiveringsinstallatie	100 mg/l (wat)

CAS: 1330-20-7 Xyleen

PNEC - zoetwater	0,327 mg/l
PNEC - aqua intermittent releases	0,327 mg/l
PNEC - zeewater	0,327 mg/l
PNEC - zoetwatersedimenten	12,46 mg/kg
PNEC - zeewatersedimenten	12,46 mg/kg
PNEC - bodem	2,31 mg/kg
PNEC - waterzuiveringsinstallatie	6,58 mg/l

- Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.11.2018

Versienummer 2

Herziening van: 26.11.2018

Handelsnaam: VERDUNNING VS50

(Vervolg van blz. 6)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:****Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:***Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.**Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.**Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.**Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.**Aanraking met de huid vermijden.**Aanraking met de ogen en de huid vermijden.***Ademhalingsbescherming:***Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.***Handbescherming:**

Veiligheidshandschoenen

*Het handschoenenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.**Kies handschoenenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.***Handschoenenmateriaal***De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.**Vraag de fabrikant van de handschoenen altijd advies.**Vervuilde handschoenen moeten worden vervangen. Persoonlijke hygiëne is een wezenlijke voorwaarde voor goede handverzorging. Handschoenen dienen alleen gedragen te worden als de handen schoon zijn. Na het dragen van handschoenen dienen handen grondig gewassen en gedroogd te worden.***Doordringingstijd van het handschoenenmateriaal***De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenenfabrikant. Wanneer handcontact met het product kan plaatsvinden, uitgaande een langdurig contact van maximaal 15 minuten, bieden handschoenen van de volgende materialen volgens DIN EN 374 voldoende bescherming.**- Butylrubber (dikte > 0,5 mm)**- Nitrilrubber (dikte > 0,35 mm)**- Polychloropreenrubber (dikte > 0,4 mm)**- Natuurrubber (dikte > 0,5 mm)**Voor continu contact bevelen wij handschoenen aan met een doorbraaktijd van minstens 240 minuten, waarbij de voorkeur gegeven wordt aan een doorbraaktijd van meer dan 480 minuten.***Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:***Voor kortdurend contact of spatbescherming moeten dezelfde handschoenen worden gebruikt als bij langdurig contact. Een kortere doorbraaktijd kan aanvaardbaar zijn, als voor tijdige vervanging wordt gezorgd.***Oogbescherming:**

Nauw aansluitende veiligheidsbril

NL

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 26.11.2018

Versienummer 2

Herziening van: 26.11.2018

Handelsnaam: VERDUNNING VS50

(Vervolg van blz. 7)

9 Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene gegevens

Voorkomen:

Vorm:	Vloeistof
Kleur:	Kleurloos
Geur:	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.

pH-waarde:	Niet bepaald.
-------------------	---------------

Toestandsverandering

Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject:	Niet bepaald.

Vlampunt:	23 °C
------------------	-------

Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet bruikbaar.
-------------------------------------	-----------------

Ontstekingstemperatuur:	270 °C
--------------------------------	--------

Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
-------------------------------	---------------

Zelfontbrandingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
-------------------------------------	--

Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
-----------------------------------	--

Ontploffingsgrenzen:

Onderste:	1,1 Vol %
Bovenste:	10,8 Vol %

Dampspanning bij 20 °C:	13 hPa
--------------------------------	--------

Dichtheid bij 20 °C:	0,9 g/cm ³
-----------------------------	-----------------------

Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
----------------------------	---------------

Dampdichtheid	Niet bepaald.
----------------------	---------------

Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
----------------------------	---------------

Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

Water:	Niet resp. gering mengbaar.
---------------	-----------------------------

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	Niet bepaald.
--	---------------

Viscositeit

Dynamisch:	Niet bepaald.
Kinematisch:	Niet bepaald.

Oplosmiddelgehalte:

Organisch oplosmiddel:	100,0 %
-------------------------------	---------

9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
-------------------------------	---

10 Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Gevaar voor ontsteking.

Bij verhitting:

gevaar van ontsteking.

10.2 Chemische stabiliteit Zie 10.4 Te vermijden omstandigheden.

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.11.2018

Versienummer 2

Herziening van: 26.11.2018

Handelsnaam: VERDUNNING VS50

(Vervolg van blz. 8)

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij ontoereikende ventilatie en/of bij gebruik ontstaan van expolsieve/licht ontvlambare damp-luchtmengsels mogelijk.

10.4 Te vermijden omstandigheden

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

Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.

Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings-/apparatuur gebruiken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Oxydatiemiddelen.

Sterke zuren.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.

11 Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

CAS: 1330-20-7 Xyleen

Oraal	LD50	8.700 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	5.000 mg/l (rat)

CAS: 78-83-1 butanol

Oraal	LD50	>2.830 mg/kg (rat) (OECD guideline 401)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit) (OECD guideline 402)
	LC50 / 96h	1,43 mg/l (Pimephales promelas (modderkruiper))
	ErC50/72 h.	1,799 mg/l. (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata)) (OECD guideline 201)

CAS: 107-98-2 1-methoxy-2-propanol

Oraal	LD50	4.016 mg/kg (rat) (EU method B.1)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (EU method B.3)
	LC50 / 96h	1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)) (OECD guideline 203)
		>4.600-<10.000 mg/l (Leuciscus idus (Winde)) (DIN 38 412, part L15)

Primaire aandoening:

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)

Mutageniteit in geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.11.2018

Versienummer 2

Herziening van: 26.11.2018

Handelsnaam: VERDUNNING VS50

(Vervolg van blz. 9)

- **STOT bij eenmalige blootstelling**
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- **Gevaar bij inademing**
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

12 Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit:

CAS: 78-83-1 butanol

EC50/ 72h	593 mg/l (Algen (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>))
EC50/48 h	1,1 mg/l (<i>Daphnia pulex</i> (watervlo))
NOEC / 72h	53 mg/l (Algen (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>))
NOEC/21 d	20 mg/l (<i>Daphnia magna</i> (grote watervlo))

CAS: 107-98-2 1-methoxy-2-propanol

LC50/48 h	21.100-25.900 mg/l (<i>Daphnia magna</i> (grote watervlo)) (Environmental Sciences Research Test No. ESR-ES-15)
EC50/48 h	mg/l (rat)
ErC50 / 7d	>1.000 mg/l (Algen (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>))

CAS: 1330-20-7 Xyleen

EC50 / 73h	2,2 mg/l (Algen)
EL50 / 21d	2,9 mg/l (ongewervelde aquatische organismen)
ErC50 / 73h	4,36 mg/l (Algen)
IC50 / 24h	1 mg/l (<i>Daphnia magna</i> (grote watervlo)) (OECD guideline 202)
LOEC / 21d	3,16 mg/l (ongewervelde aquatische organismen)
NOEC / 56d	>1,3 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (regenboogforel))
growth (EbCx) 10%	1,91 mg/l (ongewervelde aquatische organismen)
ErC50/72 h.	4,7 mg/l. (Algen)

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie van de componenten:

Naam van component	CAS nr.	BCF	Log Kow
xyleen	1330-20-7	25.9	3.12
butanol	78-83-1		
1-methoxy-2-propanol	107-98-2	3.16	<1 (pH :6,8, 20 °C)

- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Verdere ecologische informatie:

Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
 Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
 Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
 Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.11.2018

Versienummer 2

Herziening van: 26.11.2018

Handelsnaam: VERDUNNING VS50

(Vervolg van blz. 10)

- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13 Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN1263
· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
· ADR/RID/ADN	1263 VERF-VERWANTE PRODUCTEN
· IMDG, IATA	PAINT RELATED MATERIAL
· 14.3 Transportgevarenklasse(n)	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	
	
· klasse	3 Brandbare vloeistoffen
· Etiket	3
· 14.4 Verpakkingsgroep:	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	III
· 14.5 Milieugevaren:	Niet bruikbaar.
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
· Kemler-getal:	3
· EMS-nummer:	F-E, S-E
· Stowage Category	A
· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR/RID/ADN	
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	5
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E
· Vervoerscategorie	3
· Tunnelbeperkingscode	D
· Opmerkingen:	BIJZONDERE BEPALINGEN : 640 (E)
	VRIJSTELLING VISKEUZE STOF : In verpakkingsgrootte kleiner dan 450 Ltr., onder de voorwaarden van 2.2.3.1.5, is dit product ADR vrijgesteld.
	TUNNELCODE :

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.11.2018

Versienummer 2

Herziening van: 26.11.2018

Handelsnaam: VERDUNNING VS50

(Vervolg van blz. 11)

	(D/E)
· IMDG	5
· Limited quantities (LQ)	Code: E
· Excepted quantities (EQ)	VRIJSTELLING VISKEUZE STOF
· Opmerkingen:	in verpakkingsgootte tot en met 30 Ltr, onder de voorwaarden van 2.3.2.5, is dit product IMDG vrijgesteld voor wat betreft verpakking en etikettering. De regels voor transportdocumenten en markering van cargo transport eenheden zijn wel van kracht.
· VN "Model Regulation":	UN 1263 VERF-VERWANTE PRODUCTEN, 3, III

15 Regelgeving

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

- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Richtlijn 2012/18/EU**

- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Seveso-categorie P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN**

- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen**

5.000 t

- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen**

50.000 t

- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3**

- **Nationale voorschriften:**

- **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

NL

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.11.2018

Versienummer 2

Herziening van: 26.11.2018

Handelsnaam: VERDUNNING VS50

(Vervolg van blz. 12)

16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

• Relevante zinnen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H300 Dodelijk bij inslikken.

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

H310 Dodelijk bij contact met de huid.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

• **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Product safety department.

• **Contact-persoon:** Afdeling produktveiligheid.

• Afkortingen en acroniemen:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3

Acute Tox. 1: Acute toxiciteit – Categorie 1

Acute Tox. 2: Acute toxiciteit – Categorie 2

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

STOT RE 2: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1

• *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

BELANGRIJKE OPMERKING

De Informatie in dit informatieblad beoogt niet volledig te zijn en het is gebaseerd op de huidige staat van onze kennis en van de heersende wetgeving. Eenieder die dit product gebruikt met een ander doel of een andere bestemming dan die welke specifiek is aanbevolen in het Technisch Informatieblad, zonder dat voorafgaande schriftelijke bevestiging van ons is verkregen dat de toepassing van het product geschikt is voor het beoogd gebruik/doel, doet zulks op eigen risico. Het is ten allen tijde de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle benodigde stappen te nemen om te voldoen aan alle vereisten die door de lokale wet- en regelgeving worden gesteld. Raadpleeg altijd, indien beschikbaar, het veiligheids- en Technisch Informatieblad voor dit product.

Elk door ons gegeven advies of enige mededeling door ons gedaan ten aanzien van het product (in het informatieblad of anderszins) is naar ons beste weten juist, maar daarbij hebben we geen invloed op de kwaliteit of de staat van de ondergrond en de vele factoren die het gebruik en de applicatie van het product kunnen beïnvloeden. Om deze redenen aanvaarden wij, tenzij we uitdrukkelijk schriftelijk anders overeenkomen, geen enkele aansprakelijkheid met betrekking tot de prestaties van het product noch met betrekking tot enig verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van het

(Vervolg op blz. 14)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 26.11.2018

Versienummer 2

Herziening van: 26.11.2018

Handelsnaam: VERDUNNING VS50

(Vervolg van blz. 13)

product. Op alle geleverde producten en technische adviezen zijn van toepassing onze standaard verkoopvoorwaarden- en condities. U dient een exemplaar hiervan op te vragen en zorgvuldig te bestuderen. De informatie in dit informatieblad zal van tijd tot tijd worden gewijzigd op grond van ervaringen en ons beleid van voortdurende productontwikkeling. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om vóór gebruik van het product te verifiëren of dit informatieblad nog actueel is.

— NL —