

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.11.2018

Versienummer 3

Herziening van: 23.11.2018

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: **VERDUNNING VS40**

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

Beroepsmatig gebruik

Industrieel gebruik

Toepassing van de stof / van de bereiding

Lakverdunner

Verdunningsmiddel

Ontraden gebruik Niet te gebruiken voor privé doeleinden (huishouden)

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.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

STOT SE 3

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Aquatic Chronic 3

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

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

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.11.2018

Versienummer 3

Herziening van: 23.11.2018

Handelsnaam: VERDUNNING VS40

(Vervolg van blz. 1)

· Gevarenpictogrammen



GHS02 GHS07 GHS08

· Signaalwoord Gevaar

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

Xyleen

solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch

· Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen 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.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· 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.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P331 GEEN braken opwekken.

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.

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.


 · **zPzB:** Niet bruikbaar.

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	Xyleen	25-50%
EINECS: 215-535-7		

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.11.2018

Versienummer 3

Herziening van: 23.11.2018

Handelsnaam: VERDUNNING VS40

		(Vervolg van blz. 2)
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-butylacetaat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	≥10-<20%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-methoxy-1-methylethylacetaat ⚠ Flam. Liq. 3, H226	10-25%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	≥10-<20%
CAS: 112-07-2 EINECS: 203-933-3	2-butoxy-ethylacetaat ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	10-25%

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 gevarezone verwijderen en neerleggen.

Slachtoffer niet zonder toezicht achterlaten.

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 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.

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

Na inslikken:

Na het inslikken met veel water spoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen.

Niet laten braken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Bedwelming.

Hoest

Ademnood

Hoofdpijn

Pupillenverwijding

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.11.2018

Versienummer 3

Herziening van: 23.11.2018

Handelsnaam: VERDUNNING VS40

(Vervolg van blz. 3)

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

Bij ontoereikende ventilatie en/of bij gebruik ontstaan van explosieve/ licht ontvlambare damp-lucht-mengsels mogelijk.

Dampen van oplosmiddelen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de vloer verspreiden.

Op plaatsen waar geen ventilatie mogelijk is zoals onbeluchte ondergrondse plaatsen bijv. puten, kanalen en schachten is met de aanwezigheid van brandbare stoffen rekening te houden.

Als containers worden blootgesteld aan vuur kan er door overdruk gevaar op explosie ontstaan.

Bij verhitting of brand ontstaan vergiftige gassen.

· 5.3 Advies voor brandweelieden

Gebruik waternevel of mist om de blootgestelde vaten te koelen.

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien.

Gecontamineerd bluswater apart verzamelen.

· **Speciale beschermende kleding:**

Beschermende pakken tegen chemicaliën, onafhankelijke ademhalingsapparatuur (SCBA).

Ademhalingstoestel aantrekken.

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

· 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Ruimte ventileren.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

Ademhalingstoestel aantrekken.

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

· 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Mag niet in riolering of afvalwater terecht komen.

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terecht komen.

· 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

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.

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.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.11.2018

Versienummer 3

Herziening van: 23.11.2018

Handelsnaam: VERDUNNING VS40

(Vervolg van blz. 4)

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


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: Geen bijzondere eisen.

· 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

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

CAS: 108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat

BGW	Lange termijn waarde: 550 mg/m ³ , 100 ppm
WGW	Lange termijn waarde: 550 mg/m ³ , 100 ppm

CAS: 112-07-2 2-butoxy-ethylacetaat

WGW	Korte termijn waarde: 333 mg/m ³ , 50 ppm Lange termijn waarde: 135 mg/m ³ , 20 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
-----	--

WGW	Korte termijn waarde: 430 mg/m ³ , 98 ppm Lange termijn waarde: 215 mg/m ³ , 49 ppm
-----	--

· DNEL's
CAS: 1330-20-7 Xyleen

Dermaal	DNEL Long-term exposure - Systemic effects	180 mg/kg (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)

CAS: 64742-95-6 solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch

Dermaal	DNEL Long-term exposure - Systemic effects	25 mg/kg bw/d (Werknemers)
Inhalatief	DNEL Long-term exposure - Systemic effects	150 mg/m ³ (Werknemers)

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.11.2018

Versienummer 3

Herziening van: 23.11.2018

Handelsnaam: VERDUNNING VS40

(Vervolg van blz. 5)

CAS: 123-86-4 n-butylacetaat

Dermaal	DNEL Long-term exposure - Systemic effects	11 mg/kg bw/d (Werknemers)
Inhalatief	DNEL Long-term exposure - Systemic effects	300 mg/m3 (Werknemers)

CAS: 108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat

Dermaal	DNEL Long-term exposure - Systemic effects	796 mg/kg bw/d (Werknemers)
Inhalatief	DNEL Long-term exposure - Systemic effects	275 mg/m3 (Werknemers)

CAS: 112-07-2 2-butoxy-ethylacetaat

Dermaal	DNEL Long-term exposure - Systemic effects	169 mg/kg bw/d (Werknemers)
	DNEL Short-term exposure - Systemic effects	120 mg/kg bw/d (Werknemers)
Inhalatief	DNEL Long-term exposure - Systemic effects	133 mg/m3 (Werknemers)
	DNEL Short-term exposure - Local effects	333 mg/m3 (Werknemers)

· PNEC's**CAS: 1330-20-7 Xyleen**

PNEC - water	0,327 mg/l
PNEC - zoetwater	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

CAS: 123-86-4 n-butylacetaat

PNEC - water	0,36 mg/cm3
PNEC - zoetwater	0,18 mg/l
PNEC - zeewater	0,018 mg/l
PNEC - zoetwatersedimenten	0,981 mg/kg
PNEC - zeewatersedimenten	0,098 mg/kg
PNEC - bodem	0,09 mg/kg
PNEC - waterzuiveringsinstallatie	35,6 mg/l

CAS: 108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat

PNEC - zoetwater	0,635 mg/l (...)
PNEC - aqua intermittent releases	6,35 mg/l (..)
PNEC - zeewater	0,0635 mg/l (...)
PNEC - zoetwatersedimenten	3,29 mg/kg (...)
PNEC - zeewatersedimenten	0,329 mg/kg (...)
PNEC - bodem	0,29 mg/kg (...)
PNEC - waterzuiveringsinstallatie	100 mg/l (...)

CAS: 112-07-2 2-butoxy-ethylacetaat

PNEC - water	0,56 mg/l
PNEC - zoetwater	0,304 mg/l
PNEC - zeewater	0,03 mg/l
PNEC - zoetwatersedimenten	2,03 mg/kg
PNEC - zeewatersedimenten	0,203 mg/kg
PNEC - bodem	0,415 mg/kg
PNEC - waterzuiveringsinstallatie	90 mg/l

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.11.2018

Versienummer 3

Herziening van: 23.11.2018

Handelsnaam: VERDUNNING VS40

(Vervolg van blz. 6)

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

· **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 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 handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· **Handschoenmateriaal**

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 handschoenmaterialen 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 handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant. 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: 23.11.2018

Versienummer 3

Herziening van: 23.11.2018

Handelsnaam: VERDUNNING VS40

(Vervolg van blz. 7)

9 Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Algemene gegevens

· Voorkomen:

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

· **pH-waarde:** Niet bepaald.

· Toestandsverandering

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

· **Vlampunt:** 23-55 °C

· **Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet bruikbaar.

· **Ontstekingstemperatuur:** 280 °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/cm³

· **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 %

Gehalte aan vaste bestanddelen: 0,0 %

· **9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10 Stabielteit en reactiviteit

· 10.1 Reactiviteit

Gevaar voor ontsteking.

Bij verhitting:

gevaar van ontsteking.

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.11.2018

Versienummer 3

Herziening van: 23.11.2018

Handelsnaam: VERDUNNING VS40

(Vervolg van blz. 8)

- **10.2 Chemische stabiliteit** Zie 10.4 Te vermijden omstandigheden.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Bij ontoereikende ventilatie en/of bij gebruik ontstaan van explosieve/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.
Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings-/apparatuur gebruiken.
Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Sterke zuren.
Oxydatiemiddelen.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

11 Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

CAS: 1330-20-7 Xyleen

Oraal	LD50	5,627 mg/kg (mouse) (EU Method B.1) 3,523 mg/kg (rat) (EU Method B.1)
Inhalatief	LC50/4 h	27,571 mg/m ³ (rat) (EU Method B.2)

CAS: 64742-95-6 solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch

Oraal	LD50	3,492 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>3,160 mg/kg (rab) (OECD Guideline 402)
Inhalatief	LC50/4 h	>6,193 mg/m ³ (rat) (OECD Guideline 403)

CAS: 112-07-2 2-butoxy-ethylacetaat

Oraal	LD50	1,880 mg/kg (rat) (OECD Guideline 401)
Dermaal	LD50	1.580 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	>2,66 mg/l (rat) (OECD Guideline 403)

CAS: 123-86-4 n-butylacetaat

Oraal	LD50	12,789 mg/kg (rat) (OECD Guideline 423)
Dermaal	LD50	14,000 mg/kg (rabbit) (OECD Guideline 402)

CAS: 108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat

Oraal	LD50	6,190 mg/kg (rat) (OECD Guideline 401)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD Guideline 402)

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**
Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **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.

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.11.2018

Versienummer 3

Herziening van: 23.11.2018

Handelsnaam: VERDUNNING VS40

(Vervolg van blz. 9)

- **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.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**
Kan irritatie van de luchtwegen 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 terecht komt.

12 Ecologische informatie

· 12.1 Toxiciteit

· **Aquatische toxiciteit:**

CAS: 1330-20-7 Xyleen

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

CAS: 64742-95-6 solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch

EC50 / 10min	>99 mg/l (bacterieen) (OECD Guideline 209)
EL50 / 48h	2,6 mg/l (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata)) (OECD Guideline 201)
	3,2 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo)) (OECD Guideline 203)
EbC50 / 72h	2,6 mg/l (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata)) (OECD Guideline 201)
ErC50 / 72h	2,9 mg/l (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata)) (OECD Guideline 201)
LL50 / 96h	9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)) (OECD Guideline 203)
NOEC / 10min	>99 mg/l (bacterieen) (OECD Guideline 209)
NOEC / 72h	0,07 mg/l (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata)) (OECD Guideline 201)

CAS: 123-86-4 n-butylacetaat

EC50 / 21d	34,2 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo)) (OECD Guideline 211)
EC50 / 48h	44 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo))
EC50 / 96h	18 mg/l (Pimephales promelas (modderkruiper)) (OECD Guideline 203)
ErC50 / 72h	397 mg/l (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata)) (OECD Guideline 201)
LC50 / 21d	43,5 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo)) (OECD Guideline 211)
LC50 / 96h	18 mg/l (Pimephales promelas (modderkruiper)) (OECD Guideline 203)
LOEC / 21d	47,6 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo)) (OECD Guideline 211)

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.11.2018

Versienummer 3

Herziening van: 23.11.2018

Handelsnaam: VERDUNNING VS40

(Vervolg van blz. 10)

NOEC / 21d	23,2 mg/l (<i>Daphnia magna</i> (grote watervlo)) (OECD Guideline 211)
CAS: 108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat	
EC50 / 21d	>100 mg/l (<i>Daphnia magna</i> (grote watervlo)) (OECD Guideline 211)
EC50 / 48h	>500 mg/l (<i>Daphnia magna</i> (grote watervlo)) (EU Method C.2)
ErC50 / 96h	>1,000 mg/l (Algen (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)) (OECD Guideline 201)
LC50 / 14d	63,5 mg/l (vissen) (OECD Guideline 204)
LC50 / 96h	180 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (regenboogforel)) (OECD Guideline 203)
NOEC / 14d	47,5 mg/l (vissen) (OECD Guideline 204)
CAS: 112-07-2 2-butoxy-ethylacetaat	
EC50 / 48h	37 mg/l (<i>Daphnia magna</i> (grote watervlo)) (DIN 38 412 part 11)
EbC50 / 72h	520 mg/l (Algen (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)) (ISO 8692)
ErC50 / 72h	1,570 mg/l (Algen (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)) (ISO 8692)
LC50 / 96h	<40 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (regenboogforel)) (OECD Guideline 203)
growth (EbCx) 10% / 7d	30,4 mg/l (<i>Ceriodapnia dubia</i> (watervlo)) (OECD Guideline 211)

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Ecotoxische effecten:**
- **Opmerking:** Schadelijk voor vissen.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
 Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
 Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water
 Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
 Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.
 schadelijk voor in het water levende organismen
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **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 terecht komen.
 Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:**
 Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
 Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

(Vervolg op blz. 12)

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

datum van de druk: 23.11.2018


Versienummer 3

Herziening van: 23.11.2018

Handelsnaam: VERDUNNING VS40

(Vervolg van blz. 11)

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 · IMDG, IATA	1263 VERF-VERWANTE PRODUCTEN PAINT RELATED MATERIAL
· 14.3 Transportgevaarklasse(n) · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	
	
· klasse · Etiket	3 Brandbare vloeistoffen 3
· 14.4 Verpakkingsgroep: · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	III
· 14.5 Milieugevaren:	Niet bruikbaar.
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker · Kemler-getal: · EMS-nummer:	Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen 30 F-E,S-E
· 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) · Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	5L Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
· Vervoerscategorie · Tunnelbeperkingscode · Opmerkingen:	3 D/E 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 : (D/E)
· IMDG · Limited quantities (LQ)	5L

(Vervolg op blz. 13)

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

datum van de druk: 23.11.2018

Versienummer 3

Herziening van: 23.11.2018

Handelsnaam: VERDUNNING VS40

(Vervolg van blz. 12)

· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· Opmerkingen:	VRIJSTELLING VISKEUZE STOF 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 t****· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 50 t****· Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Bepervingsvoorwaarden: 3****· Nationale voorschriften:****· Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

· 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.**16 Overige informatie**

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

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.11.2018

Versienummer 3

Herziening van: 23.11.2018

Handelsnaam: VERDUNNING VS40

(Vervolg van blz. 13)

· Relevante zinnen

- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- 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.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· 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. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
- Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
- Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
- STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
- STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2
- Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1
- Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2
- Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

· * 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 gebruiksdoel, 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 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.