

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 13.09.2024

Versienummer 1.0

Herziening van: 10.05.2017

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

#### · 1.1 Productidentificatie

· **Handelsnaam:** DEVETAAL VERFREINIGER

· **Artikelnummer:** 7000

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

een reinigingsmiddel geschikt voor watervaste oppervlakken, oplosbaar in koud en warm water.

#### · **Gebruikssector**

SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsslieden)

· **Productcategorie** PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

#### · **Procescategorie**

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

PROC10 Met roller of kwast aanbrengen

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

PROC19 Handmatig mengen

#### · **Milieu-emissie categorie**

ERC8a wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)

#### · **Toepassing van de stof / van de bereiding**

voor vrijwel alle reinigingswerkzaamheden (bijv. ter verwijdering van vet, vuil, roet enz.) o.a. als alternatief voor ammonia bij het reinigen van te schilderen oppervlakken.

#### · 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): 088 755 8000

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**



GHS05 corrosie

Skin Corr. 1 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### · 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 Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 13.09.2024

Versienummer 1.0

Herziening van: 10.05.2017

**Handelsnaam: DEVETAAL VERFREINIGER**

(Vervolg van blz. 1)

**· Gevarenpictogrammen**

GHS05

**· Signaalwoord** Gevaar**· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

Propoxylated ethoxylate

**· Gevarenaanduidingen**

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**· 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.

P260 Stof of nevel niet inademen.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/  
gelaatsbescherming/gehoorbescherming.

P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Huid met water afspoelen [of afdouchen].P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk  
kan ademen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten;  
contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).

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

(Vervolg op blz. 3)

NL

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 13.09.2024

Versienummer 1.0

Herziening van: 10.05.2017

**Handelsnaam: DEVETAAL VERFREINIGER**

(Vervolg van blz. 2)

**· Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Catalogusnummer: 603-014-00-0 Registratie nummer: 01-2119475108-36	2-butoxyethanol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 oraal: 1.200 mg/kg LC50/4 h inhalatief: 3 mg/l	1-5%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Catalogusnummer: 019-002-00-8 Registratie nummer: 01-2119487136-33	kaliumhydroxide ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	0,1-1%
CAS: 7601-54-9 EINECS: 231-509-8 Registratie nummer: 01-2119489800-32	trinatriumorthofosfaat ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-5%
CAS: 160875-66-1	Propoxylated ethoxylate ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	1-5%

**· 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:**

Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond.

Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).

**· Na het inademen:**

De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

**· Na huidcontact:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Huid met water afspoelen.

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

**· Na oogcontact:**

Onmiddellijk de ogen spoelen met stromend water, met de oogleden gescheiden. Na 5 minuten spoelen, contactlenzen verwijderen, indien aanwezig, en doorgaan met spoelen.

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

**· Na inslikken:**

De mond spoelen.

Niet laten braken.

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

**· 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

(Vervolg op blz. 4)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 13.09.2024

Versienummer 1.0

Herziening van: 10.05.2017

**Handelsnaam: DEVETAAL VERFREINIGER**

(Vervolg van blz. 3)

**· Gevaren**

Na inademing : Overmatige blootstelling kan leiden tot: Pijnlijke keel, hoest, kortademigheid en ademhalingsmoeilijkheden.

Na contact met de huid : Brandwonden, roodheid, pijn.

Na contact met de ogen : Vage visie. Branderig gevoel. Tranen. Roodheid, pijn.  
veroorzaakt ernstig oogletsel.

Na opname door de mond: Kan brandwonden of een irritatie van de mondwand, de keel en het maag-darmkanaal veroorzaken.

**· 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

### 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

**· 5.1 Blusmiddelen****· Geschikte blusmiddelen:**

Schuim

Waternevel

Bluspoeder

Kooldioxyde

Zand

**· Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**· 5.3 Advies voor brandweelieden**

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:**

Normale brandweerkleding d.w.z. branduitrusting (BS EN 469), handschoenen (BS EN 659) en laarzen (HO specificatie A29 en A30) in combinatie met een adembeschermingsapparaat dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

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

**· 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Bijzonder slipgevaar als gevolg van het uitgelopen/gemorste produkt.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven in hoofdstuk 7 en 8.

**· Voor andere personen dan de hulpdiensten** Noodprocedures: Overbodig personeel weg laten gaan.

**· Voor de hulpdiensten**

Beschermingsmiddelen: Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.

Noodprocedures: De ruimte ventileren.

**· 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

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

(Vervolg op blz. 5)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 13.09.2024

Versienummer 1.0

Herziening van: 10.05.2017

**Handelsnaam: DEVETAAL VERFREINIGER**

(Vervolg van blz. 4)

**· 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. Kleine hoeveelheden van de vloeistof gemorst: opnemen met onbrandbaar absorberend materiaal, opscheppen en deponeren in een afvalcontainer. Verwijderen conform de van toepassing zijnde plaatselijke voorschriften. Restanten wegspoelen met overvloedig water.

**· 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**

De gebruikelijke zorgvuldigen die voor het omgaan met chemie en reinigingsmiddelen gelden dienen in acht te worden genomen.

Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken en of het werk te verlaten.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

**· Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:****· Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Gebruik goede persoonlijke hygiënepraktijken - was uw handen tijdens pauzes en na het werken met het materiaal. Eet, drink of rook niet tijdens het werk. Adem geen dampen/nevel in. Vermijd contact met huid, ogen en kleding. Verwijder verontreinigde kleding onmiddellijk en was ze voor hergebruik. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen; zie hoofdstuk 8. Vermijd blootstelling - verkrijg speciale instructies voordat u het product gebruikt. Eet, drink of rook niet bij het gebruik van dit product. Was altijd uw handen na het hanteren van het product.

**· 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****· Opslag:****· Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Enkel in de originele verpakking bewaren.

Op een koele plaats bewaren.

Bewaren op een goed geventileerde plaats.

In goed gesloten verpakking bewaren.

Beschermen tegen bevriezing.

**· Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet bewaren met sterke basen, sterke zuren en oxiderende stoffen.

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

**· 7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 6)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 13.09.2024

Versienummer 1.0

Herziening van: 10.05.2017

**Handelsnaam: DEVETAAL VERFREINIGER**

(Vervolg van blz. 5)

### 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### · 8.1 Controleparameters

 · **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
**CAS: 111-76-2 2-butoxyethanol**

WGW	Korte termijn waarde: 246 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
	Lange termijn waarde: 100 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm

#### · DNEL's

**CAS: 111-76-2 2-butoxyethanol**

Oraal	DNEL Long-term exposure - Systemic effects	3,2 mg/kg bw/d (AW) (Algemene bevolking)
Dermaal	DNEL Long-term exposure - Systemic effects	38 mg/kg bw/d (AW) (Algemene bevolking) 75 mg/kg bw/d (AW) (Werknemers)
Inhalatief	DNEL Long-term exposure - Systemic effects	49 mg/m <sup>3</sup> (AW) (Algemene bevolking) 98 mg/m <sup>3</sup> (AW) (Werknemers)

**CAS: 7601-54-9 trinatriumorthofosfaat**

Inhalatief	DNEL Long-term exposure - Systemic effects	4,07 mg/m <sup>3</sup> (AW) (Werknemers)
------------	--	--

#### · PNEC's

**CAS: 111-76-2 2-butoxyethanol**

PNEC - zoetwater	8,8 mg/l
PNEC - aqua intermittent releases	463 mg/l
PNEC - zeewater	0,88 mg/l
PNEC - zoetwatersedimenten	8,14 mg/kg
PNEC - zeewatersedimenten	3,46 mg/kg
PNEC - bodem	2,8 mg/kg

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

#### · 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

 · **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

 · **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

 · **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.

Aanraking met de ogen vermijden.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

 · **Bescherming van de ademhalingswegen** Niet noodzakelijk.

 · **Bescherming van de handen**


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.

(Vervolg op blz. 7)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 13.09.2024

Versienummer 1.0

Herziening van: 10.05.2017

**Handelsnaam: DEVETAAL VERFREINIGER**

(Vervolg van blz. 6)

**· 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.

**· Bescherming van de ogen/het gezicht**

Nauw aansluitende veiligheidsbril

### 9 Fysische en chemische eigenschappen

**· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****· Algemene gegevens**

- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| · <b>Kleur:</b>                                   | Blauw                         |
| · <b>Geur:</b>                                    | Karakteristiek                |
| · <b>Geurdrempelwaarde:</b>                       | Niet bepaald.                 |
| · <b>Smeltpunt/vriespunt</b>                      | Niet bepaald.<br>niet bepaald |
| · <b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b> | Niet bepaald.                 |
| · <b>Ontvlambaarheid</b>                          | Niet bruikbaar.               |
| · <b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>       |                               |
| · <b>Onderste:</b>                                | Niet bepaald.                 |
| · <b>Bovenste:</b>                                | Niet bepaald.                 |
| · <b>Vlampunt:</b>                                | Niet bruikbaar.               |
| · <b>Ontledingstemperatuur:</b>                   | Niet bepaald.                 |
| · <b>pH bij 20 °C</b>                             | 12,8                          |

(Vervolg op blz. 8)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 13.09.2024

Versienummer 1.0

Herziening van: 10.05.2017

**Handelsnaam: DEVETAAL VERFREINIGER**

(Vervolg van blz. 7)

- **Viscositeit**
- **Kinematische viscositeit** Niet bepaald.
- **Kinematische viscositeit bij 20 °C** <48,45 mm<sup>2</sup>/s
- **Dynamisch bij 20 °C:** <50 mPas
- **Oplosbaarheid**
- **Water:** Volledig mengbaar.
- **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)** Niet bepaald.
- **Dampspanning:** Niet bepaald.
- **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**
- **Dichtheid bij 20 °C:** 1,032 g/cm<sup>3</sup>
- **Relatieve dichtheid** Niet bepaald.
- **Dampdichtheid** Niet bepaald.

- **9.2 Overige informatie**
- **Voorkomen:**
- **Vorm:** Vloeibaar
- **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**
- **Ontstekingstemperatuur:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- **Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
- **Oplosmiddelgehalte:**
- **VOC (EG)** 2,87 %
- **Toestandsverandering**
- **Verdampingssnelheid** Niet bepaald.

- **Informatie inzake fysische gevarenklassen**
- **Ontplobbare stoffen** Niet van toepassing
- **Ontvlambare gassen** Niet van toepassing
- **Aerosolen** Niet van toepassing
- **Oxiderende gassen** Niet van toepassing
- **Gassen onder druk** Niet van toepassing
- **Ontvlambare vloeistoffen** Niet van toepassing
- **Ontvlambare vaste stoffen** Niet van toepassing
- **Zelfontledende stoffen en mengsels** Niet van toepassing
- **Pyrofore vloeistoffen** Niet van toepassing
- **Pyrofore vaste stoffen** Niet van toepassing
- **Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels** Niet van toepassing
- **Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen** Niet van toepassing
- **Oxiderende vloeistoffen** Niet van toepassing
- **Oxiderende vaste stoffen** Niet van toepassing
- **Organische peroxiden** Niet van toepassing
- **Bijtend voor metalen** Niet van toepassing
- **Ongevoelig gemaakte ontplobbare stoffen** Niet van toepassing

**10 Stabiliteit en reactiviteit**

- **10.1 Reactiviteit** bij thermische ontbinding komt vrij: Corrosieve dampen.
- **10.2 Chemische stabiliteit** Het produkt is stabiel bij normale verwerkings- en opslagcondities.

(Vervolg op blz. 9)



## Veiligheidsinformatieblad

### volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 13.09.2024

Versienummer 1.0

Herziening van: 10.05.2017

**Handelsnaam: DEVETAAL VERFREINIGER**

(Vervolg van blz. 8)

- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Rechstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Vermijden: Sterke zuren. Aluminium.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**  
Koolmonoxyde en kooldioxyde  
Bij thermische ontbinding komt vrij: corrosieve dampen.

### 11 Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### · Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

##### CAS: 111-76-2 2-butoxyethanol

Oraal	LD50	1746 mg/kg lichaamsgewicht (Werknemers)
	LD50	>400 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	2270 mg/kg (rat)
	LD50	1000-2000 mg/kg (rabbit)
Inhalatief		435 mg/kg lichaamsgewicht (Werknemers)
	LC50 stof/mist	2,2 mg/l/4h (rat)
	LC50/4 h	>2,2 mg/l (rat)

##### CAS: 7601-54-9 trinatriumorthofosfaat

Oraal	LD50	2000-7400 mg/kg (rat)
		>2000 mg/kg lichaamsgewicht (Werknemers)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
	LD50	>2000 mg/kg lichaamsgewicht (Werknemers)
Inhalatief	LC50 Stof/Mist	>2,16 mg/l/4h (rat)

##### CAS: 160875-66-1 Propoxylated ethoxylate

Oraal	ATE CLP	500 mg/kg lichaamsgewicht (Werknemers)
	LD50	>500 mg/kg. (rat)

#### · Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

#### · Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### · Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

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

#### · Mutageniteit in geslachtscellen

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

#### · Carcinogeniteit

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

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

#### · STOT bij herhaalde blootstelling

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

#### · Gevaar bij inademing

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

(Vervolg op blz. 10)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 13.09.2024

Versienummer 1.0

Herziening van: 10.05.2017

**Handelsnaam: DEVETAAL VERFREINIGER**

(Vervolg van blz. 9)

**· 11.2 Informatie over andere gevaren**
**· Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

## 12 Ecologische informatie

**· 12.1 Toxiciteit**

Met het product als zodanig is geen ecologisch onderzoek uitgevoerd. Volgens de criteria zoals vermeld in artikel 7 van 1999/45/EG of in artikel 3 van (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] is dit product voor het milieu ingedeld zoals vermeld in hoofdstuk 2. Eventueel milieu belastende componenten zijn vermeld in hoofdstuk 3.

**· Aquatische toxiciteit:**
**CAS: 111-76-2 2-butoxyethanol**

	EC50	1550 (Daphnia magna (grote watervlo)) (48h) 1550 mg/l (Algen) (IC50 Algea (72h) mg/l) 911 (Algen) (72h, Pseudokrichneriella subcapitata)
	LC50	1474 (vissen) (96h, Oncorhynchus mykiss) 1700 mg/l (vissen) (24h Carassius Auratus)
Dermaal	DNEL Long-term exposure - Systemic effects	38 mg/kg bw/d (AT) (Algemene bevolking) 75 mg/kg bw/d (AT) (Werknemers)
Inhalatief	DNEL Long-term exposure - Systemic effects	49 mg/m <sup>3</sup> (AT) (Algemene bevolking) 98 mg/m <sup>3</sup> (AT) (Werknemers)

**CAS: 7601-54-9 trinatriumorthofosfaat**

	EC50	>100 (AW) (72h, Desmodesmus subspicatus) >100 (Daphnia magna (grote watervlo)) (48h)
	LC50	>100 (vissen) (96h, Oncorhynchus mykiss)

**CAS: 160875-66-1 Propoxylated ethoxylate**

	EC50/48 h.	10-100 mg/l. (Schaaldieren)
	EC50/72 h.	10-100 mg/l. (Algen)
	LC50/96 h.	10-100 mg/l. (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel))

**CAS: 1310-58-3 kaliumhydroxide**

	EC50/48 h.	40-240 mg/l. (Schaaldieren) 40-40,4 mg/l. (Aquatic invertebrates)
	LC50/24 h.	80 mg/l. (vissen)
	LC50/96 h.	45,4-80 mg/l. (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel))

**· 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Niet vastgesteld.

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

(Vervolg op blz. 11)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 13.09.2024

Versienummer 1.0

Herziening van: 10.05.2017

**Handelsnaam: DEVETAAL VERFREINIGER**

(Vervolg van blz. 10)

**· Gedrag in milieu-compartimenten:****· Componenten:**

CAS: 160875-66-1 Propoxylated ethoxylate

Biodegradatie: &gt;60% (28d. OECD301B, C.4-C; 648/2004)

CAS: 111-76-2 2-Butoxyethanol

Biodegradatie: 90,4-95% (min: 28d/max:OECD 301 E)

**· 12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**· 12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**· 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****· PBT:** Niet bruikbaar.**· zPzB:** Niet bruikbaar.**· 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.

**· 12.7 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**· Verdere ecologische informatie:****· Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

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.

Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een stijging van de pH-waarde

leiden. Een hoge pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de

toepassingsconcentratie vermindert de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het

afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.

### 13 Instructies voor verwijdering

**· 13.1 Afvalverwerkingsmethoden****· Aanbeveling:**

Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving. Product als zodanig: Chemisch afval, als gevaarlijk afval afvoeren. Lege verpakkingen kunnen na reiniging als afval verwijderd worden in overeenstemming met de lokale voorschriften. Recycling heeft de voorkeur boven verwijdering of verbranding De verpakkingen volledig legen alvorens ze te verwijderen. Residu wegspoelen met grote hoeveelheden water.

**· Europese afvalcatalogus**

20 01 29\* | detergents die gevaarlijke stoffen bevatten

**· Niet gereinigde verpakkingen:****· Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.**· Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

### 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

**· 14.1 VN-nummer of ID-nummer****· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN1719

(Vervolg op blz. 12)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 13.09.2024

Versienummer 1.0

Herziening van: 10.05.2017

**Handelsnaam: DEVETAAL VERFREINIGER**

(Vervolg van blz. 11)

· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**  
 · **ADR/RID/ADN** 1719 BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G., Mengsel  
 · **IMDG, IATA** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. mixture

· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**  
 · **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**



· **klasse** 8 Bijtende stoffen  
 · **Etiket** 8

· **14.4 Verpakkingsgroep:**  
 · **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** III

· **14.5 Milieugevaren:** Niet bruikbaar.

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Bijtende stoffen  
 · **Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):** 80  
 · **EMS-nummer:** F-A,S-B  
 · **Segregation groups** Alkalis  
 · **Stowage Category** A  
 · **Segregation Code** SG22 Stow "away from" ammonium salts  
 SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** Niet bruikbaar.

· **Transport/verdere gegevens:**

· **ADR/RID/ADN**  
 · **Beperkte hoeveelheden (LQ)** 5L  
 · **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)** Code: E1  
 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml  
 Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml  
 · **Vervoerscategorie** 3  
 · **Tunnelbeperkingscode** E  
 · **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 : (D/E)

· **IMDG**  
 · **Limited quantities (LQ)** 5L

(Vervolg op blz. 13)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 13.09.2024

Versienummer 1.0

Herziening van: 10.05.2017

**Handelsnaam: DEVETAAL VERFREINIGER**

(Vervolg van blz. 12)

· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>Opmerkingen:</b>	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.
· <b>VN "Model Regulation":</b>	UN 1719 BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G., MENGSEL, 8, 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.

**· Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

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

**· Gevarenpictogrammen**

GHS05

**· Signaalwoord Gevaar****· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

Propoxylated ethoxylate

**· Gevarenaanduidingen**

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**· Veiligheidsaanbevelingen**

P260 Stof of nevel niet inademen.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.

(Vervolg op blz. 14)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 13.09.2024

Versienummer 1.0

Herziening van: 10.05.2017

**Handelsnaam: DEVETAAL VERFREINIGER**

(Vervolg van blz. 13)

- P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
- P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Huid met water afspoelen [of afdouchen].
- P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
- P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
- P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).
- P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

**· Richtlijn 2012/18/EU****· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.**· Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3**· Nationale voorschriften:****· Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen**· 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.

**· Relevante zinnen**

- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**· Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Product safety department.**· Contact-persoon:** Afdeling produktveiligheid.**· Afkortingen en acroniemen:**

- ADR: Accord relatif au transport international 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)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- 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
- ATE: Acute toxicity estimate values (Waarden van acute toxiciteitsschattingen)
- Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

(Vervolg op blz. 15)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 13.09.2024

Versienummer 1.0

Herziening van: 10.05.2017

**Handelsnaam: DEVETAAL VERFREINIGER**

(Vervolg van blz. 14)

Skin Corr. 1: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1  
Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A  
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 doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3  
· \* **Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL