

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

datum van de druk: 24.10.2024

Versienummer 4.0

Herziening van: 11.05.2017

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

· 1.1 Productidentificatie

· **Handelsnaam:** DEVETAAL BETONETSER

· **Artikelnummer:** 7002

· **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
krachtige zure reiniger die tevens ontvet.

· **Gebruikssector**

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

SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten

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

· **Procescategorie**

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

PROC19 Handmatig mengen

PROC10 Met roller of kwast aanbrengen

· **Milieu-emissiecategorie**

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

· **Technische functie** Reinigingsmiddel

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

wordt toegepast voor sanitair, zwembaden, keukens, huishouding enz. verwijdert kalkaanslag, cementsluis, zeepresten, vette aanslag, urineresten, ketelsteen, roestaanslag en vuil. Betonetser is geschikt voor wand- en vloertegels, baden, wasbakken, kranen, toiletten, urinoirs, metaal, glas, glazuur, chroom, porselein en zuurbestendige steensoorten.

Betonetser is tevens geschikt voor het reinigen en etsen van betonvloeren e.d.

· 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

Met. Corr.1 H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

Skin Corr. 1B H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

(Vervolg op blz. 2)

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

datum van de druk: 24.10.2024

Versienummer 4.0

Herziening van: 11.05.2017

Handelsnaam: DEVETAAL BETONETSER

(Vervolg van blz. 1)

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.

• Gevarenpictogrammen



GHS05

• Signaalwoord Gevaar

• Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

fosforzuur

Propoxylated ethoxylate

• Gevarenaanduidingen

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

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)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 24.10.2024

Versienummer 4.0

Herziening van: 11.05.2017

Handelsnaam: DEVETAAL BETONETSER

(Vervolg van blz. 2)

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 5329-14-6 EINECS: 226-218-8 Catalogusnummer: 016-026-00-0	sulfamidezuur ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412 ATE: DNEL Long-term exposure - Systemic effects dermaal: 10 mg/kg bw/d DNEL Long-term exposure - Systemic effects inhalatief: 7,5 mg/m ³	≥2,5-<10%
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Catalogusnummer: 015-011-00-6	fosforzuur ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314 Noot: B ATE: DNEL Short-term exposure - Local effects inhalatief: 2 mg/m ³ Specifieke concentratiegrenzen: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	≥2,5-<10%
CAS: 160875-66-1	Propoxylated ethoxylate ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥1-≤2,5%

· 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 antgifocentrum of een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

· Na huidcontact:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Huid met water afspoelen/afdouchen.

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

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:

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

De mond spoelen.

· 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

(Vervolg op blz. 4)

NL

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 24.10.2024

Versienummer 4.0

Herziening van: 11.05.2017

Handelsnaam: DEVETAAL BETONETSER

(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:**

Waternevel

Schuim

Bluspoeder

Kooldioxyde

Zand

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

Niet brandbaar.

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, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Bijzonder slipgevaar als gevolg van het uitgelopen/gemorste produkt.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Ademhalingstoestel aantrekken.

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

· 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.

· 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.

(Vervolg op blz. 5)

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

datum van de druk: 24.10.2024

Versienummer 4.0

Herziening van: 11.05.2017

Handelsnaam: DEVETAAL BETONETSER

(Vervolg van blz. 4)

· 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

Kan bijtend zijn voor metalen.

De gebruikelijke zorgvuldigheden 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.

Aërosolvorming vermijden.

· Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Ademhalingstoestellen gereedhouden.**· 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****· Opslag:****· Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Opslag conform geldende voorschriften.

Enkel in de originele verpakking bewaren.

Bewaren op een goed geventileerde plaats.

Beschermen tegen bevriezing.

· Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet bewaren met: Sterke basen. Sterke zuren.**· Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

verwijderd houden van ontstekingsbronnen.

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

· 7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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: 7664-38-2 fosforzuur**WGW Korte termijn waarde: 2 mg/m³Lange termijn waarde: 1 mg/m³**· DNEL's****ATE (Acute toxiciteitsschatting)**Inhalatief DNEL Long-term exposure - Systemic effects 9,7 mg/m³ (Algemene bevolking)**CAS: 5329-14-6 sulfamidezuur**

Oraal DNEL Long-term exposure - Systemic effects 5 mg/kg bw/d (Algemene bevolking)

Dermaal DNEL Long-term exposure - Systemic effects 5 mg/kg bw/d (Algemene bevolking)

10 mg/kg bw/d (Werknemers)

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 24.10.2024

Versienummer 4.0

Herziening van: 11.05.2017

Handelsnaam: DEVETAAL BETONETSER

(Vervolg van blz. 5)

Inhalatief	DNEL Long-term exposure - Systemic effects	7,5 mg/m ³ (Werknemers)
CAS: 7664-38-2 fosforzuur		
Inhalatief	DNEL Long-term exposure - Systemic effects	0,73 mg/m ³ (Algemene bevolking)
		1-2,92 mg/m ³ (Werknemers)
	DNEL Short-term exposure - Local effects	2 mg/m ³ (Werknemers)

· PNEC's

CAS: 5329-14-6 sulfamidezuur

PNEC - zoetwater	0,048 mg/l (WAT)
PNEC - aqua intermittent releases	0,48 mg/l (WAT)
PNEC - zeewater	0,0048 mg/l (WAT)
PNEC - zoetwatersedimenten	0,173 mg/kg (SED)
PNEC - zeewatersedimenten	0,0173 mg/kg (SED)
PNEC - bodem	0,0173 mg/kg (BOD)
PNEC - waterzuiveringsinstallatie	2 mg/l (STP)

· **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**

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

· **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.

· 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 handschoenfabricant. Wanneer handcontact met het product kan plaatsvinden, uitgaande een langdurig contact van maximaal 15 minuten, bieden handschoenen

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 24.10.2024

Versienummer 4.0

Herziening van: 11.05.2017

Handelsnaam: DEVETAAL BETONETSER

(Vervolg van blz. 6)

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**

· **Fysische toestand**

Vloeibaar

· **Kleur:**

Rood

· **Geur:**

Geparfumeerd.

· **Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

· **Smeltpunt/vriespunt**

Niet bepaald.

· **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

>100 °C

· **Ontvlambaarheid**

Niet bruikbaar.

· **Onderste en bovenste explosiegrens**

· **Onderste:**

Niet bepaald.

· **Bovenste:**

Niet bepaald.

· **Vlampunt:**

>60 °C

· **Ontledingstemperatuur:**

Niet bepaald.

· **pH bij 20 °C**

0,6

· **Viscositeit**

· **Kinematische viscositeit bij 40 °C**

<46,685 mm²/s

· **Dynamisch bij 20 °C:**

<50 mPas

· **Oplosbaarheid**

· **Water:**

Niet resp. gering mengbaar.

· **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)**

Niet bepaald.

· **Dampspanning:**

Niet bepaald.

· **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**

· **Dichtheid bij 20 °C:**

1,071 g/cm³

· **Relatieve dichtheid**

Niet bepaald.

· **Dampdichtheid**

Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 24.10.2024

Versienummer 4.0

Herziening van: 11.05.2017

Handelsnaam: DEVETAAL BETONETSER

(Vervolg van blz. 7)

- | | |
|---|---|
| · 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. |
| · 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 | Kan bijtend zijn voor metalen. |
| · 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**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
Het produkt is stabiel bij normale verwerkings- en opslagcondities.
- **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 basen.
Vermijden: Natriumhypochloriet-oplossing.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Damp.
Koolmonoxyde en kooldioxyde

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 24.10.2024

Versienummer 4.0

Herziening van: 11.05.2017

Handelsnaam: DEVETAAL BETONETSER

(Vervolg van blz. 8)

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:**ATE (Acute toxiciteitsschatting)**

Oraal	LD50	20.000 mg/kg
-------	------	--------------

CAS: 5329-14-6 sulfamidezuur

Oraal	LD50	2.065 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

CAS: 7664-38-2 fosforzuur

Oraal	LD50	1.530-2.600 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	2.740 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/ 1 h	0,85 mg/l (rat)

CAS: 160875-66-1 Propoxylated ethoxylate

Oraal	LD50	500 mg/kg (Werknemers)
-------	------	------------------------

- **Primaire aandoening:**
- **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.
- **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: 5329-14-6 sulfamidezuur**

EC50/ 72h	48 mg/l (Algen) (Desmodesmus subspicatus)
-----------	---

(Vervolg op blz. 10)

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

datum van de druk: 24.10.2024

Versienummer 4.0

Herziening van: 11.05.2017

Handelsnaam: DEVETAAL BETONETSER

(Vervolg van blz. 9)

LC50/96 h 70,3 mg/l (vissen) (Phimephales promelas)

EC50/ 96 h 48 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo))

CAS: 7664-38-2 fosforzuur

EC50/ 72h >100 mg/l (Algen)

LC50/96 h 98-138 mg/l (vissen)

EC50/48 h >100 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo))

· **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.· **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**· **PBT:** Niet bruikbaar.· **zPzB:** Niet bruikbaar.· **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

· **12.7 Andere schadelijke effecten**· **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 verlaging van de pH-waarde

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

toepassingsconcentratie verhoogt 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.

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

· **Europese afvalcatalogus**

20 01 29* detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

· **Niet gereinigde verpakkingen:**· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

NL

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 24.10.2024

Versienummer 4.0

Herziening van: 11.05.2017

Handelsnaam: DEVETAAL BETONETSER

(Vervolg van blz. 10)

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer of ID-nummer	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN3264
· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
· ADR/RID/ADN	3264 BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (SULFAMINEZUUR, FOSFORZUUR, OPLOSSING)
· IMDG, IATA	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (SULPHAMIC ACID, PHOSPHORIC ACID, SOLUTION)
· 14.3 Transportgevaarenklasse(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	(SGG1) Acids
· Stowage Category	A
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· 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 binnenvpakking: 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)

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 24.10.2024

Versienummer 4.0

Herziening van: 11.05.2017

Handelsnaam: DEVETAAL BETONETSER

(Vervolg van blz. 11)

· IMDG	5L
· Limited quantities (LQ)	Code: E1
· Excepted quantities (EQ)	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 3264 BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (SULFAMINEZUUR, FOSFORZUUR, OPLOSSING), 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.

· **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

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:**

fosforzuur

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 24.10.2024

Versienummer 4.0

Herziening van: 11.05.2017

Handelsnaam: DEVETAAL BETONETSER

(Vervolg van blz. 12)

Propoxylated ethoxylate

· Gevarenaanduidingen

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

· Veiligheidsaanbevelingen

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.

· 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**· Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· VERORDENING (EU) 2019/1148**· Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· 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.

(Vervolg op blz. 14)

NL

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

datum van de druk: 24.10.2024

Versienummer 4.0

Herziening van: 11.05.2017

Handelsnaam: DEVETAAL BETONETSER

(Vervolg van blz. 13)

· Relevante zinnen

- H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H331 Giftig bij inademing.
- H412 Schadelijk 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 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)
- 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)
- Met. Corr. 1: Bijtend voor metalen – Categorie 1
- Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
- Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3
- Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B
- Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
- Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
- Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – 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

(Vervolg op blz. 15)

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

datum van de druk: 24.10.2024

Versienummer 4.0

Herziening van: 11.05.2017

Handelsnaam: DEVETAAL BETONETSER

(Vervolg van blz. 14)
productontwikkeling. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om vóór gebruik van het product te
verifiëren of dit informatieblad nog actueel is.