

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

datum van de druk: 11.05.2017

Versienummer 4

Herziening van: 11.05.2017

1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie****Handelsnaam: DEVETAAL BETONETSER****1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik***krachtige zure reiniger die tevens ontvet.***Gebruikssector***SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten**SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)***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***Milieu-emissie categorie***ERC8a wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)***Toepassing van de stof / van de bereiding***wordt toegepast voor sanitair, zwembaden, keukens, huishouding enz. verwijdt kalkaanslag, cementsluis, zeepresten, vette aanslag, urineresten, ketelsteen, roestaanslag en vuil. Devetaal Betonetser is geschikt voor wand- en vloertegels, baden, wasbakken, kranen, toiletten, urinoirs, metaal, glas, glazuur, chroom, porselein en zuurbestendige steensoorten.**Devetaal 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**NL-5928 NT VENLO/BLERICK**THE NETHERLANDS**info@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**

GHS05 corrosie

*Met. Corr. 1 H290 Kan bijtend zijn voor metalen.**Skin Corr. 1B 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)

NL

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.05.2017

Versienummer 4

Herziening van: 11.05.2017

Handelsnaam: DEVETAAL BETONETSER

(Vervolg van blz. 1)

· Gevarenpictogrammen



GHS05

· Signaalwoord Gevaar

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

fosforzuur

Alcohols, C9-11, geethoxyleerd

· 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.

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/afdoechen.

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

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P405 Achter slot 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: 7664-38-2	fosforzuur	5 - 10%
EINECS: 231-633-2	☠ Acute Tox. 3, H331; ☠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314	
CAS: 5329-14-6	sulfamidezuur	5 - 10%
EINECS: 226-218-8	⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 68439-46-3	Alcohols, C9-11, geethoxyleerd	1 - 5%
	☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	

· Aanvullende gegevens:

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

NL

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.05.2017

Versienummer 4

Herziening van: 11.05.2017

Handelsnaam: DEVETAAL BETONETSER

(Vervolg van blz. 2)

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/afdouchen.

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

· **Na oogcontact:**

Contactlenzen verwijderen indien mogelijk.

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

· **Na inslikken:**

De mond spoelen.

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

· 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

· **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 de vereiste 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

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

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

· 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.

NL

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.05.2017

Versienummer 4

Herziening van: 11.05.2017

Handelsnaam: DEVETAAL BETONETSER

(Vervolg van blz. 3)

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

· 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Ademhalingstoestel aantrekken.

Bijzonder slipgevaar als gevolg van het uitgelopen/gemorste produkt.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Beschermd kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

· 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

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

· 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

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

Neutralisatiemiddel gebruiken.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

· 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

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.

· 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.

Op een koele plaats bewaren.

Bewaren op een goed geventileerde plaats.

Beschermen tegen bevriezing.

Geen bijzondere eisen.

· 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.

In corrosiebestendige/...houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren.

· 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.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.05.2017

Versienummer 4

Herziening van: 11.05.2017

Handelsnaam: DEVETAAL BETONETSER

(Vervolg van blz. 4)

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/m ³ Lange termijn waarde: 1 mg/m ³
-----	--

DNEL's**ATE (Acute toxiciteitsschatting)**

Dermaal	DNEL Long-term exposure - Systemic effects	100 mg/kg bw/d (Algemene bevolking)
Inhalatief	DNEL Long-term exposure - systemic effects	13,3 mg/m ³

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 Acuut - lokale effecten	2 mg/m ³ (Werknemers)

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)
Inhalatief	DNEL Long-term exposure - systemic effects	7,5 mg/m ³ (Werknemers)

PNEC's**CAS: 5329-14-6 sulfamidezuur**

PNEC - zoetwater	0,048 mg/l (Water)
PNEC - aqua intermittent releases	0,48 mg/l (Water)
PNEC - zeewater	0,0048 mg/l (Water)
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****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.
- Aanraking met de ogen vermijden.
- Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Ademhalingsbescherming:

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

Handbescherming:

Veiligheidshandschoenen

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

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.05.2017

Versienummer 4

Herziening van: 11.05.2017

Handelsnaam: DEVETAAL BETONETSER

(Vervolg van blz. 5)

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

9 Fysische en chemische eigenschappen

• 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

• Algemene gegevens

• Voorkomen:

Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Rood
Geur:	Geparfumeerd.
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.

pH-waarde bij 20 °C:	0,6
----------------------	-----

• Toestandsverandering

Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject:	>100 °C

Vlampunt:	>60 °C
-----------	--------

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

• Ontstekingstemperatuur:

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

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.05.2017

Versienummer 4

Herziening van: 11.05.2017

Handelsnaam: DEVETAAL BETONETSER

(Vervolg van blz. 6)

· Zelfontbrandingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· Ontploffingsgrenzen:	
Onderste:	Niet bepaald.
Bovenste:	Niet bepaald.
· Dampspanning:	Niet bepaald.
Dichtheid bij 20 °C:	1,09 g/cm ³
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Volledig mengbaar.
· Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	Niet bepaald.
· Viscositeit	
Dynamisch bij 20 °C:	<50 mPas
Kinematisch:	Niet bepaald.
· 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10 Stabieleit 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
Bij thermische ontbinding komt vrij: corrosieve dampen.

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:		
ATE (Acute toxiciteitsschatting)		
Oraal	LD50	99,5 mg/kg
CAS: 7664-38-2 fosforzuur		
Oraal	LD50	1530 - 2600 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	2740 mg/kg (rat)

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.05.2017

Versienummer 4

Herziening van: 11.05.2017

Handelsnaam: DEVETAAL BETONETSER

(Vervolg van blz. 7)

Inhalatief	LC50/ 1 h	0,85 mg/l (rat)
CAS: 5329-14-6 sulfamidezuur		
Oraal	LD50	2065 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (rat)

- **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.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **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.

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: 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)

CAS: 5329-14-6 sulfamidezuur

EC50/ 72h	48 mg/l (Algen) (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
LC50/96 h	70,3 mg/l (vissen) (<i>Phimephales promelas</i>)
EC50/ 96 h	48 mg/l (daphnia)

- **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.

• 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

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.05.2017

Versienummer 4

Herziening van: 11.05.2017

Handelsnaam: DEVETAAL BETONETSER

(Vervolg van blz. 8)

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.

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 terechtkomen.

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* - detergenten 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

· **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.

· **IMDG, IATA**

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.

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

· **Kemler-getal:**

80

· **EMS-nummer:**

F-A, S-B

· **Stowage Category**

B

(Vervolg op blz. 10)

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

datum van de druk: 11.05.2017

Versienummer 4

Herziening van: 11.05.2017

Handelsnaam: DEVETAAL BETONETSER

(Vervolg van blz. 9)

· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· 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)	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)	1L
· 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 3264 BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G., 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.

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.05.2017

Versienummer 4

Herziening van: 11.05.2017

Handelsnaam: DEVETAAL BETONETSER

(Vervolg van blz. 10)

· **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.

· **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 producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **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 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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**