

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 02.02.2017

Versienummer 3

Herziening van: 02.02.2017

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

### • 1.1 Productidentificatie

- Handelsnaam: DZ 8052
- Artikelnummer: 285530283

- Benaming: Ontkalk-oplossing

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

- Productcategorie PC21 Laboratoriumchemicaliën
- Proceescategorie PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

- Toepassing van de stof / van de bereiding Verwijderen van kalkresten

### • 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

- Fabrikant/leverancier:

Xylem Analytics Germany GmbH  
Dr.-Karl-Slevogt-Str. 1  
82362 Weilheim  
Germany

Kontakt: SI Analytics, Mainz  
Tel. +49.(0)6131.66.5111

- Inlichtingengevende sector: E-Mail: msds.si@xyleminc.com

### • 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### • 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### • 2.2 Etiketteringselementen

- 2.2.1 Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:

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

- Gevarenpictogrammen GHS07

- Signaalwoord Waarschuwing

- Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

- Veiligheidsaanbevelingen

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

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

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.

- 2.3 Andere gevaren Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 02.02.2017

Versienummer 3

Herziening van: 02.02.2017

Handelsnaam: DZ 8052

(Vervolg van blz. 1)

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### • 3.2 Mengsel

#### • Beschrijving:

Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Water, sulfamidezuur

#### • Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 5329-14-6	sulfamidezuur	10-<25%
EINECS: 226-218-8	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	

#### • Aanvullende gegevens:

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### • 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### • Na het inademen: Voor verse lucht zorgen.

#### • Na huidcontact:

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

Met veel water wassen.

Verontreinigde kleding uittrekken.

#### • Na oogcontact: Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

#### • Na inslikken:

Laat de getroffene onmiddellijk water drinken (maximaal twee glazen).

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

### • 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Maag- en darmklachten

Krampen

Hoest

### • 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### • 5.1 Blusmiddelen

#### • Geschikte blusmiddelen:

Het product is niet brandbaar. Stem het te gebruiken blusmiddel af op de omgeving.

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

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

Bij een brand kan vrijkomen:

Stikoxyde (NO<sub>x</sub>)

Zwaveloxyde (SO<sub>x</sub>)

### • 5.3 Advies voor brandweerlieden

#### • Speciale beschermende kleding: Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

#### • Verdere gegevens

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

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

### • 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Draag uw persoonlijke beschermmiddelen (zie hoofdstuk 8).

### • 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

Met veel water verdunnen.

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

### • 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

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

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 02.02.2017

Versienummer 3

Herziening van: 02.02.2017

**Handelsnaam:** DZ 8052

(Vervolg van blz. 2)

Spoel de rest met water weg.

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.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Aërosolvorming vermijden.

Draag uw persoonlijke beschermiddelen (zie hoofdstuk 8)

• Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

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

• Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

Enkel in de originele verpakking bewaren.

Zuurbestendige vloer voorzien.

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

• Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Opslaan bij kamertemperatuur (15 ... 25 °C).

• Opslagklasse: 8 B

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

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

• Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

• **8.1 Controleparameters**

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

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

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

• **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

• Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

• Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

• Ademhalingsbescherming:

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

• Handbescherming: Veiligheidshandschoenen

• Handschoenmateriaal

Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,35$  mm

Nitriëlrubber

• Oogbescherming: Nauw aansluitende veiligheidsbril

• Lichaamsbescherming: Zuurbestendige beschermingskleding

\* **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

• **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

• Algemene gegevens

• Voorkomen:

Vorm: Vloeibaar

Kleur: Rood

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 02.02.2017

Versienummer 3

Herziening van: 02.02.2017

**Handelsnaam:** DZ 8052

(Vervolg van blz. 3)

• Geur:	Reukloos
• Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
• pH-waarde bij 25 °C:	0,6
• Toestandsverandering Smelt-/vriespunt:	-2,6 °C
Beginkookpunt en kooktraject:	102 °C
• Vlampunt:	Niet bruikbaar.
• Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet bruikbaar.
• Ontstekings temperatuur:	
Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
• Zelfontbrandingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
• Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
• Ontploffingsgrenzen:	
Onderste:	Niet bepaald.
Bovenste:	Niet bepaald.
• Dampspanning bij 20 °C:	23 hPa
• Dichtheid bij 20 °C:	1,07 g/cm <sup>3</sup>
• Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
• Dampdichtheid	Niet bepaald.
• Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
• Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Volledig mengbaar.
• Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water: 0,10 log POW (Sulfamidsäure, experim.)	
• Viscositeit	
Dynamisch:	Niet bepaald.
Kinematisch bij 20 °C:	1 mm <sup>2</sup> /s
• <b>9.2 Overige informatie</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Reacties met alkaliën en metalen.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** In geval van brand: raadpleeg hoofdstuk 5.

## RUBRIEK 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:

### 5329-14-6 sulfamidezuur

Oraal | LD50 | 3160 mg/kg (Rat) (RTECS)

- Primaire aandoening:
- Huidcorrosie/-irritatie  
Veroorzaakt huidirritatie.

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 02.02.2017

Versienummer 3

Herziening van: 02.02.2017

**Handelsnaam:** DZ 8052

(Vervolg van blz. 4)

- Ernstig oogletsel/oogirritatie  
Irritaties en schade mogelijk, in het bijzonder bij achterwege laten van behandeling.  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)
- Mutageniteit in geslachtscellen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- 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.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### • 12.1 Toxiciteit

- Aquatische toxiciteit:

<b>5329-14-6 sulfamidezuur</b>	
LC50	70,3 mg/l, 96 h (Pimephales promelas) (IUCLID)

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

### • 12.3 Bioaccumulatie

Wegens de verdelingscoëfficiënt n-octanol/water is een verrijking in organismen niet te verwachten.

- **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

Beschadigende werking door verschuiving in de pH-waarde.

- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling** Niet bruikbaar.

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

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### • 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Aanbeveling:

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

Verwijderen en afvoeren conform de toepasselijke bepalingen ter plaatse. Wij adviseren u contact op te nemen met de verantwoordelijke autoriteiten of met een ter zake deskundige vuilverwijderend bedrijf.

- Europese afvalcatalogus

06 00 00	AFVAL VAN ANORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN
06 01 00	afval van bereiding, formulering, levering en gebruik (BFLG) van zuren
06 01 01*	zwavelzuur en zwaveligzuur

- Niet gereinigde verpakkingen:

- Aanbeveling:

Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.

Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

- Aanbevolen reinigingsmiddel: Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer**

- ADR/RID, IMDG, IATA

UN3264

(Vervolg op blz. 6)

— NL —

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31


datum van de druk: 02.02.2017

Versienummer 3

Herziening van: 02.02.2017

**Handelsnaam:** DZ 8052

(Vervolg van blz. 5)

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b></li> <li>• ADR/RID</li> <li>• IMDG, IATA</li> </ul>	BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (SULFAMINEZUUR) CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (SULPHAMIC ACID)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b></li> <li>• ADR/RID, IMDG, IATA</li> </ul>	
	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• klasse</li> </ul>	8 Bijtende stoffen
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b></li> <li>• ADR/RID, IMDG, IATA</li> </ul>	III
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.5 Milieugevaren:</b></li> <li>• Marine pollutant:</li> </ul>	Neen
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b></li> <li>• EMS-nummer:</li> <li>• Segregation groups</li> <li>• Stowage Category</li> <li>• Stowage Code</li> </ul>	Waarschuwing: Bijtende stoffen F-A,S-B Acids A SW2 Clear of living quarters.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code</b></li> </ul>	Niet bruikbaar.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Transport/verdere gegevens:</li> </ul>	Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ADR/RID</li> <li>• Beperkte hoeveelheden (LQ)</li> <li>• Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)</li> <li>• Vervoerscategorie</li> <li>• Tunnelbeperkingscode</li> </ul>	5 L Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml 3 E
<ul style="list-style-type: none"> <li>• VN "Model Regulation":</li> </ul>	UN 3264 BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (SULFAMINEZUUR), 8, III

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

<ul style="list-style-type: none"> <li>• SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen</li> </ul>	geen der bestanddelen staat op de lijst.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SZW-lijst van mutagene stoffen</li> </ul>	geen der bestanddelen staat op de lijst.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid</li> </ul>	geen der bestanddelen staat op de lijst.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling</li> </ul>	geen der bestanddelen staat op de lijst.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding</li> </ul>	geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 02.02.2017

Versienummer 3

Herziening van: 02.02.2017

---

**Handelsnaam:** DZ 8052
 

---

(Vervolg van blz. 6)

- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.
  - Richtlijn 2012/18/EU
  - Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
  - 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.
- 

### RUBRIEK 16: Overige informatie

- Relevante zinnen
    - H315 Veroorzaakt huidirritatie.
    - H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
    - H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
  - Afkortingen en acroniemen:
    - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
    - IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
    - ICAO: International Civil Aviation Organisation
    - ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
    - 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)
    - LC50: Lethal concentration, 50 percent
    - LD50: Lethal dose, 50 percent
    - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
    - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
    - Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
    - 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
- 

— NL —