

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.02.2017

Versionsnummer 3

Revision: 02.02.2017

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

• 1.1 Produktidentifikator

- Handelsnavn: DZ 8052
- Artikelnummer: 285530283

- Betegnelse: Afkalker-opløsning

• 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

- Produktkategori PC21 Laboratoriekemikalier
- Proceskategori PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens
- Stoffets/præparatets anvendelse Fjernelse af kalkrester

• 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

- Producent/leverandør

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

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

- For yderligere information: E-Mail: msds.si@xyleminc.com

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

• 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

- Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.

Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

• 2.2 Mærkningselementer

- 2.2.1 Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

- Farepiktogrammer GHS07

- Signalord Advarsel

- Faresætninger

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

- Sikkerhedssætninger

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaklinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

- 2.3 Andre farer Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

• 3.2 Blanding

- Beskrivelse:

Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

(Fortsættes på side 2)

— DK —

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.02.2017

Versionsnummer 3

Revision: 02.02.2017

Handelsnavn: DZ 8052

(Fortsat fra side 1)

Vand, sulfamidsyre

• Farlige indholdsstoffer:

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

- Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

• 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Efter indånding: Sørg for frisk luft.
- Efter hudkontakt:
Søg læge ved vedvarende hudirritation.
Vask med rigeligt vand.
Alt tilsmudset tøj tages af.
- Efter øjenkontakt: Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.
- Efter indtagelse:
Lad straks personen drikke vand (maks. 2 glas).
Indhent lægeråd med det samme.

• 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Mave-tarm-problemer
Kramper
Hoste

• 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

• 5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler:
Produktet er ikke brændbart. Afpas slukningsmidlet efter omgivelserne.
Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.

• 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der frigøres:
Kvælstofoxider (NO_x)
Svovloxider (SO_x)

• 5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige værnemidler: Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.
- Yderligere oplysninger
Brandrester og forurenede slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

• 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå kontakt med huden og øjnene.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Bær personlige værnemidler (se kap. 8).

• 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Fortynd med rigeligt vand.
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

• 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
Rester vaskes med vand.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.

• 6.4 Henvielse til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.02.2017

Versionsnummer 3

Revision: 02.02.2017

Handelsnavn: DZ 8052

(Fortsat fra side 2)

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

• 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Undgå aerosoldannelse.

Bær personlige værnemidler (se kap. 8)

• Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

• 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

• Krav til opbevaringsrum og beholdere:

Må kun opbevares i original beholder.

Sørg for syrefast gulv.

• Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Ikke påkrævet.

• Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne: Opbevares ved rumtemperatur (15-25 °C).

• 7.3 Særlige anvendelser Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

• Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg: Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

• 8.1 Kontrolparametre

• Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

• Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

• 8.2 Eksponeringskontrol

• Personlige værnemidler:

• Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Undgå kontakt med øjne og hud.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

• Åndedrætsværn:

Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

• Håndbeskyttelse: Beskyttelseshandsker

• Handskemateriale:

Anbefalet materialetykkelse: $\geq 0,35$ mm

Nitrilgummi

• Øjenbeskyttelse: Tætsluttende beskyttelsesbriller

• Kropsbeskyttelse: Syrefast beskyttelsesbeklædning

* PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

• 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

• Generelle oplysninger

• Udseende:

Form:

Flydende

Farve:

Rød

• Lugt:

Lugtfri

• Lugttærskel:

Ikke bestemt.

• pH-værdi ved 25 °C:

0,6

• Tilstandsændring

Smeltepunkt/frysepunkt:

-2,6 °C

(Fortsættes på side 4)

— DK —

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.02.2017

Versionsnummer 3

Revision: 02.02.2017

Handelsnavn: DZ 8052

(Fortsat fra side 3)

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: 102 °C	
• Flammepunkt:	Ikke relevant.
• Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant.
• Antændelsespunkt:	
Dekomponeringstemperatur:	Ikke bestemt.
• Selvantændelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantændeligt.
• Eksplosive egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt.
• Eksplosionsgrænser:	
Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre:	Ikke bestemt.
• Damptryk ved 20 °C:	23 hPa
• Densitet ved 20 °C:	1,07 g/cm ³
• Relativ massefylde:	Ikke bestemt.
• Dampmassefylde:	Ikke bestemt.
• Fordampningshastighed	Ikke bestemt.
• Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Fuldt blandbar.
• Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	0,10 log POW (Sulfamidsäure, experim.)
• Viskositet:	
dynamisk:	Ikke bestemt.
kinematisk ved 20 °C:	1 mm ² /s
• 9.2 Andre oplysninger	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Reaktioner med alkalier og metaller.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Ved brand: Se kapitel 5.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- Akut toksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

- Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

5329-14-6 sulfamidsyre

Oral	LD50	3160 mg/kg (Rat) (RTECS)
------	------	--------------------------

- Primær irritationsvirkning:
- på huden:
Forårsager hudirritation.
- på øjet:
Irritationer og skader mulige, især ved manglende behandling.
Forårsager alvorlig øjenirritation.
- Sensibilisering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.02.2017

Versionsnummer 3

Revision: 02.02.2017

Handelsnavn: DZ 8052

(Fortsat fra side 4)

- CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)
- Kimcellemutagenicitet
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Kræftfremkaldende egenskaber
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Reproduktionstoksicitet
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Enkel STOT-eksponering
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Gentagne STOT-eksponeringer
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Aspirationsfare Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

• 12.1 Toksicitet

- Toksicitet i vand:

5329-14-6 sulfamidsyre

LC50 70,3 mg/l, 96 h (Pimephales promelas) (IUCLID)

- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale**
På grund af fordelingskoefficienten n-octanol/vand kan der ikke forventes nogen berigelse i organismer.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- Yderligere økologiske oplysninger:
Generelle anvisninger:
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.
Skadelig virkning ved forskydning af pH-værdien.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering** Ikke relevant.
- **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

• 13.1 Metoder til affaldsbehandling

- Anbefaling:
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med de lokale bestemmelser. Det anbefales at tage kontakt til de ansvarshavende myndigheder eller en bortskaffelsesvirksomhed.

- Europæisk affaldskatalog

06 00 00 AFFALD FRA UORGANISK-KEMISKE PROCESSER

06 01 00 Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af syrer

06 01 01* Svovlsyre og svovlsyrning

- Urensede emballager:
- Anbefaling:
Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.
Emballager, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som stoffet.
- Anbefalet rengøringsmiddel: Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

• 14.1 UN-nummer

- ADR/RID, IMDG, IATA

UN3264

(Fortsættes på side 6)

— DK —

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.02.2017

Versionsnummer 3

Revision: 02.02.2017

Handelsnavn: DZ 8052

(Fortsat fra side 5)

• 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) • ADR/RID • IMDG, IATA	ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (SULFAMINSYRE) CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (SULPHAMIC ACID)
• 14.3 Transportfareklasse(r) • ADR/RID, IMDG, IATA 	
• klasse	8 Ætsende stoffer
• 14.4 Emballagegruppe • ADR/RID, IMDG, IATA	III
• 14.5 Miljøfarer: • Marine pollutant:	Nej
• 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren • EMS-nummer: • Segregation groups • Stowage Category • Stowage Code	Advarsel: Ætsende stoffer F-A,S-B Acids A SW2 Clear of living quarters.
• 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden	Ikke relevant.
• Transport/yderligere oplysninger:	Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger.
• ADR/RID • Begrænsede mængder (LQ) • Undtagne mængder (EQ) • Transportkategori • Tunnelrestriktionskode	5 L Kode: E1 Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 1000 ml 3 E
• UN "Model Regulation":	UN 3264 ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (SULFAMINSYRE), 8, III

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.
- Direktiv 2012/18/EU
- Navngivne farlige stoffer - BILAG I Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII Begrænsninger: 3
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

- Risikoangivelser
H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.02.2017

Versionsnummer 3

Revision: 02.02.2017

Handelsnavn: DZ 8052

(Fortsat fra side 6)

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

- Forkortelser og akronymer:

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: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2

Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 3

- * Dataene ændret i forhold til tidligere version

DK —