

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.02.2017

Versjon 3

revidert den: 02.02.2017

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

• 1.1 Produktidentifikator

- Handelsnavn: DZ 8050
- Artikelnummer: 285530276

• Betegnelse: Avkalker-løsning

• 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

- Kjemikaliekategori PC21 Laboratoriekjemikalier
- Prosesskategori PROC15 Bruk som laboratoriereagens

• Bruk av stoffet/ tilberedning Fjerning av kalkrester

• 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

• Produsent/leverandør:

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

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

• Avdeling for nærmere informasjon: E-Mail: msds.si@xyleminc.com

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

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

• 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

• Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.

Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

• 2.2 Merkingselementer

• 2.2.1 Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

• Farepiktogrammer GHS07

• Varselord Advarsel

• Faresetninger

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

• Sikkerhetssetninger

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

• 2.3 Andre farer Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

• 3.2 Blanding

• Beskrivelse:

Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

(fortsatt på side 2)

— NO —

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.02.2017

Versjon 3

revidert den: 02.02.2017

Handelsnavn: DZ 8050

(fortsatt fra side 1)

Vann, sulfamidtsyre

- Farlige innholdsstoffer:

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

- Ytterligere informasjon: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Etter innånding: Sørg for frisk luft.
- Etter hudkontakt:
 - Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
 - Vask med mye vann.
 - Tilsølte klær må fjernes.
- Etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- Etter svelging:
 - Drikk vann umiddelbart (maks. 2 glass).
 - Konsulter lege straks.

- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Mage-tarm-besvær
Kramper
Hoste

- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

- **5.1 Sløkkingsmidler**

- Egnede slukningsmidler:
 - Produktet er ikke brennbart. Tilpass slukkemiddel etter omgivelsene.
 - Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.

- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Under brann kan det frisettes:
Nitrogenoksyd (NOx) (kvelstoffoksyd)
Svoveloksyder (SOx)

- **5.3 Råd til brannmannskaper**

- Spesielt verneutstyr: Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
- Ytterligere informasjoner
 - Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Unngå kontakt med huden og øynene
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Bruk personlig verneutstyr (se kap. 8).

- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Fortynn med rikelig med vann.
Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Vask av rester med vann.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.02.2017

Versjon 3

revidert den: 02.02.2017

Handelsnavn: DZ 8050

(fortsatt fra side 2)

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
 - Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
 - Unngå aerosoldannelse.
 - Bruk personlig verneutstyr (se kap. 8)
- Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
 - Krav til lagerrom og beholdere:
 - Må bare oppbevares i originalbeholdere.
 - Sørg for gulv som tåler syre.
 - Informasjoner om felles lagring: Ikke nødvendig.
 - Ytterligere informasjoner om lagervilkårene: Oppbevares ved romtemperatur (15-25 °C).
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg: Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- **8.1 Kontrollparametere**
 - Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:
 - Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.
 - Ytterligere informasjoner: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Eksponeringskontroll**
 - Personlig verneutstyr:
 - Generelle verne- og hygienetiltak:
 - Unngå berøring med øyne og hud.
 - Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.
 - Vask hendene før arbeidspausene og ved arbeidets slutt.
 - Åndedrettsvern:
 - Ved korttidlig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.
 - Håndvern: Beskyttelseshansker
 - hanskemateriale
 - Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,35$ mm
 - Nitrilkautsjuk
 - Øyevern: Tettsittende vernebrille
 - Kroppsvern: Beskyttelsesdrakt, motstandsdyktig mot syre

* Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

• 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper	
• alminnelige opplysninger	
• Utseende:	
Form:	Flytende
Farge:	Rød
• Lukt:	Uten lukt
• Luktterskel:	Ikke bestemt.
• pH-verdi ved 25 °C:	0,6
• Tilstandsending	
Smeltepunkt/frysepunkt:	-2,6 °C
Startkokepunkt og kokeområde:	102 °C

(fortsatt på side 4)

— NO —

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.02.2017

Versjon 3

revidert den: 02.02.2017

Handelsnavn: DZ 8050

(fortsatt fra side 3)

• Flammepunkt:	Ikke brukbar.
• Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke brukbar.
• Antennelsestemperatur:	
Nedbrytingstemperatur:	Ikke bestemt.
• Selvantennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.
• Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
• Eksplosjonsgrenser:	
Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre:	Ikke bestemt.
• Damptrykk ved 20 °C:	23 hPa
• Tetthet ved 20 °C:	1,07 g/cm ³
• Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
• Damptetthet:	Ikke bestemt.
• Fordampingshastighet:	Ikke bestemt.
• Løslighet i / blandbarhet med vann:	Fullstendig blandbar.
• Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann: 0,10 log POW (Sulfamidsäure, experim.)	
• Viskositet:	
Dynamisk:	Ikke bestemt.
Kinematisk ved 20 °C:	1 mm ² /s
• 9.2 Andre opplysninger	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Reaksjoner med alkalier og metaller.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ved brann: se kapittel 5.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- Akutt toksisitet: Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

• Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:
5329-14-6 sulfamidsyre
Oral LD50 3160 mg/kg (Rat) (RTECS)

- Primær irritasjonsvirkning:
- på huden: Irriterer huden.
- på øyet: Irritasjoner og skader er mulig, spesielt hvis ikke blir behandlet. Gir alvorlig øyeirritasjon.
- Sensibilisering: Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:
- CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)
- Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.02.2017

Versjon 3

revidert den: 02.02.2017

Handelsnavn: DZ 8050

(fortsatt fra side 4)

- Kreftramkallende egenskap Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Reproduksjonstoksisitet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- STOT – enkelteksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- STOT – gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Aspirasjonsfare Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

• 12.1 Giftighet

- Akvatisk toksisitet:

5329-14-6 sulfamidsyre

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

- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne**
På grunn av fordelingskoeffisienten n-octanol/vann forventes det ingen konsentrasjon i organismer.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- Ytterligere økologiske informasjoner:
- Generelle informasjoner:
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann
Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
Skadelig virkning på grunn av forskyvning av pH-verdien.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering** Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

• 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Anbefaling:
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
Deponering iht. gjeldende lokale bestemmelser. Det anbefales at man kontakter ansvarlig myndighet eller et deponeringsforetak.

- Europeiske avfallslisten

06 00 00	Avfall fra uorganiske kjemiske prosesser
----------	--

06 01 00	avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av syrer
----------	--

06 01 01*	svovelsyre og svovelholdige syrer
-----------	-----------------------------------

- Ikke rengjort emballasje:
- Anbefaling:
Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling.
Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.
- Anbefalt rengjøringsmiddel: Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

• 14.1 FN-nummer

• ADR/RID, IMDG, IATA	UN3264
-----------------------	--------

• 14.2 FN-forsendelsesnavn

• ADR/RID	ETSENDE VÆSKE, SUR, UORGANISK, N.O.S. (SULFAMINSYRE)
• IMDG, IATA	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (SULPHAMIC ACID)

(fortsatt på side 6)

—NO—

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31


Trykkdato: 02.02.2017

Versjon 3

revidert den: 02.02.2017

Handelsnavn: DZ 8050

(fortsatt fra side 5)

<ul style="list-style-type: none"> • 14.3 Transportfareklasse(r) • ADR/RID, IMDG, IATA 	
	
• klasse	8 Etsende stoffer
<ul style="list-style-type: none"> • 14.4 Emballasjegruppe • ADR/RID, IMDG, IATA 	
	III
<ul style="list-style-type: none"> • 14.5 Miljøfarer • Marine pollutant: 	
	Nei
<ul style="list-style-type: none"> • 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk • EMS-nummer: • Segregation groups • Stowage Category • Stowage Code 	
	Advarsel: Etsende stoffer F-A,S-B Acids A SW2 Clear of living quarters.
<ul style="list-style-type: none"> • 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket 	
	Ikke brukbar.
<ul style="list-style-type: none"> • Transport/ytterligere informasjon: 	
	Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger.
<ul style="list-style-type: none"> • ADR/RID • Begrenset mengde (LQ) • Unntatte mengder (EQ) 	
	5 L Kode: E1 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml
<ul style="list-style-type: none"> • Transportkategori • Tunnel restriksjonskode 	
	3 E
<ul style="list-style-type: none"> • UN "Model Regulation": 	
	UN 3264 ETSENDE VÆSKE, SUR, UORGANISK, N.O.S. (SULFAMINSYRE), 8, III

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

- Relevante satser
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- 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

(fortsatt på side 7)

— NO —

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.02.2017

Versjon 3

revidert den: 02.02.2017

Handelsnavn: DZ 8050

(fortsatt fra side 6)

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

- * Data forandret i forhold til forrige versjon
-

— NO —