

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.02.2017

Številka različice 3

Sprememba: 02.02.2017

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

• 1.1 Identifikator izdelka

- Trgovsko ime: DZ 8050
- Številka artikla: 285530276

- Oznaka: Raztopina razapnjevalca

• 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

- Kategorija kemičnega izdelka PC21 Laboratorijske kemikalije
- Kategorija procesa PROC15 Uporablja se kot laboratorijski reagent
- Uporaba snovi / priprava Odstranjevanje ostankov apna

• 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

- Proizvajalec/dobavitelj:

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

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

- Področje/oddelek za informacije: E-Mail: msds.si@xyleminc.com

• 1.4 Telefonska številka za nujne primere:

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

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

• 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

- Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Povzroča draženje kože.

Eye Irrit. 2 H319 Povzroča hudo draženje oči.

• 2.2 Elementi etikete

- 2.2.1 Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

- Piktogrami za nevarnost GHS07

- Opozorilna beseda Pozor

- Stavki o nevarnosti

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

- Previdnostni stavki

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.

- 2.3 Druge nevarnosti Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

• 3.2 Zmes

- Opis:

Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.02.2017

Številka različice 3

Sprememba: 02.02.2017

Trgovsko ime: DZ 8050

(nadaljevanje od strani 1)

Voda, sulfamidna kislina

• Nevarne sestavine:

5329-14-6	Amidosulfonska kislina	10-<25%
	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	

- Dodatni napotki: Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

• 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- v primeru vdihavanja: Skrbeti za svež zrak.
- če pride v stik s kožo:
Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.
Umiti z veliko vode.
Sleči kontaminirana oblačila.
- če pride v stik z očmi: Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.
- če snov zaužijemo:
Takoj dati piti vodo (največ 2 kozarca).
Takoj priskrbeti nasvet zdravnika.

• 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Težave z želodcem in črevesjem
Krči
Kašelj

• 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

• 5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje:
Izdelek ni gorljiv. Gasivo uskladite na okolico.
Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.

• 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri požaru se lahko sproščajo:
dušikovi oksidi (NOx)
Žveplov oksid (SOx)

• 5.3 Nasvet za gasilce

- Posebna zaščitna oprema: Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.
- Drugi podatki Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

• 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Preprečiti stik s kožo in očmi.
Skrbeti za zadostno zračenje.
Nosite zaščitno opremo (glejte pogl. 8).

• 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Razredčiti z veliko vode.
Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

• 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).
Ostanke sperite z vodo.
Skrbeti za zadostno zračenje.

• 6.4 Sklincevanje na druge oddelke

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.02.2017

Številka različice 3

Sprememba: 02.02.2017

Trgovsko ime: DZ 8050

(nadaljevanje od strani 2)

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**
Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.
Preprečevati nastajanje aerosola.
Nosite osebno zaščitno opremo (glejte pogl. 8).
• Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji: Posebni ukrepi niso potrebni.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
• Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:
Hraniti samo v originalni posodi.
Poskrbeti, da bodo tla obstojna proti kislini.
• Napotki za skupno skladiščenje: ni potrebno
• Drugi podatki glede pogojev skladiščenja: Skladiščite ob temperaturi prostora (15-25 °C).
- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme: Ni drugih podatkov, glej točko 7.
- **8.1 Parametri nadzora**
• Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:
Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.
• Dodatni napotki: Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.
- **8.2 Nadzor izpostavljenosti**
• Osebna zaščitna oprema:
• Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:
Izoginiti se stiku z očmi in kožo.
Ne vdihovati plina, pare, aerosola.
Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
• Zaščita dihal:
Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka.
• Zaščita rok: Zaščitne rokavice.
• Material za rokavice
Priporočena debelina materiala: $\geq 0,35$ mm
Nitrilkavčuk
• Zaščita oči: Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).
• Ščitnik za telo: Zaščitna obleka, odporna proti kislini.

* ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

• 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih	
• Splošne navedbe	
• Videz:	
Oblika:	tekoč
Barva:	rdeč
• Vonj:	brez vonja
• Mejne vrednosti vonja:	Ni določen.
• Vrednost pH pri 25 °C	0,6
• Sprememba stanja	
Tališče/ledišče:	-2,6 °C
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	102 °C
• Plamenišče:	Ni uporaben.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.02.2017

Številka različice 3

Sprememba: 02.02.2017

Trgovsko ime: DZ 8050

(nadaljevanje od strani 3)

• Vnetljivost (trdno, plinasto):	Ni uporaben.
• Temperatura vnetišča:	
Temperatura razpadanja:	Ni določen.
• Temperatura samovžiga:	Proizvod ni samovnetljiv.
• Eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven.
• Meje eksplozije:	
spodnja:	Ni določen.
zgornja:	Ni določen.
• Parni tlak pri 20 °C:	23 hPa
• Gostota pri 20 °C:	1,07 g/cm ³
• Relativna gostota	Ni določen.
• Parna gostota:	Ni določen.
• Hitrost izparevanja	Ni določen.
• Topnost v / se meša s/z voda:	se popolnoma meša
• Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: 0,10 log POW (Sulfamidsäure, experim.)	
• Viskoznost:	
dinamična	Ni določen.
kinematična pri 20 °C:	1 mm ² /s
• 9.2 Drugi podatki	Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti: Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Reakcije z alkalijami in kovinami.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** V primeru požara: glejte poglavje 5.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**
- Akutna toksičnost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

• Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:	
5329-14-6 Amidosulfonska kislina	
oralen LD50	3160 mg/kg (Rat) (RTECS)

- Primarno draženje:
- na koži:
Povzroča draženje kože.
- na očeh:
Draženje in poškodbe, še posebej ob nezdravljenju.
Povzroča hudo draženje oči.
- Senzibilizacija: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)
- Mutagenost za zarodne celice Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Rakotvornost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Strupenost za razmnoževanje Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- STOT – enkratna izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.02.2017

Številka različice 3

Sprememba: 02.02.2017

Trgovsko ime: DZ 8050

(nadaljevanje od strani 4)

- STOT – ponavljajoča se izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Nevarnost pri vdihavanju Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

• 12.1 Strupenost

• Toksičnost vode:

5329-14-6 Amidosulfonska kislina

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

• 12.2 Obstočnost in razgradljivost Druge relevantne informacije niso na voljo.

• 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Zaradi koeficienta porazdelitve n-oktanol/voda kopičenja v organizmih ni pričakovati.

• 12.4 Mobilnost v tleh Druge relevantne informacije niso na voljo.

• Drugi ekološki napotki:

• Splošni napotki:

Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

Škodljiv učinek zaradi premika vrednosti oH.

• 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB Ni uporaben.

• 12.6 Drugi škodljivi učinki Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

• 13.1 Metode ravnanja z odpadki

• Priporočilo:

Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

Odstranjevanje med odpadke je odvisno od ustreznih krajevnih predpisov. Priporočamo, da se posvetujete s pristojnim organom ali podjetjem za odstranjevanje odpadkov.

• Klasifikacijski seznam odpadkov

06 00 00	ODPADKI IZ ANORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESOV
06 01 00	Odpadki iz proizvodnje, priprave, dobave in uporabe (PPDU) kislin
06 01 01*	Žveplova in žveplasta kislina

• Neočiščena embalaža:

• Priporočilo:

Kontaminirano embalažo je treba optimalno izprazniti, potem jo lahko po ustreznem čiščenju pripeljemo za predelavo.

Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, odložimo kot odpadke tako kakor substanco.

• Priporočena čistila: Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

• 14.1 OZN-številka (spodnja na oranžni tablici)

• ADR/RID, IMDG, IATA

UN3264

• 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

• ADR/RID

ANORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, KISLA, N.D.N.
(SULFAMINSKA KISLINA)

• IMDG, IATA

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
(SULPHAMIC ACID)

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.02.2017

Številka različice 3

Sprememba: 02.02.2017

Trgovsko ime: DZ 8050

(nadaljevanje od strani 5)

• 14.3 Razredi nevarnosti prevoza • ADR/RID, IMDG, IATA	
	
• Kategorija	8 Jedke snovi
• 14.4 Embalažna skupina • ADR/RID, IMDG, IATA	
	III
• 14.5 Nevarnosti za okolje: • Marine pollutant:	
	Ne
• 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika • EMS-številka: • Segregation groups • Stowage Category • Stowage Code	
	Pozor: Jedke snovi F-A,S-B Acids A SW2 Clear of living quarters.
• 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC	
	Ni uporaben.
• Transport/drugi podatki:	
Nobenih nevarnih snovi po prej omenjenih uredbah	
• ADR/RID • Omejene količine (LQ) • Izvzete količine (EQ) • Prevozna skupina • Kod omejitev za predore	
	5 L Kod: E1 Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml Največja neto količina na zunanjo embalažo: 1000 ml 3 E
• UN "model regulation":	
	UN 3264 ANORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, KISLA, N.D.N. (SULFAMINSKA KISLINA), 8, III

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**
- 15.2 Ocena kemijske varnosti** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.
- Direktiva 2012/18/EU
- Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I Nobene od sestavin ni na seznamu.
- Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII Pogoji omejitve: 3
- 15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

- Relevantne norme
 H315 Povzroča draženje kože.
 H319 Povzroča hudo draženje oči.
 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- Okrajšave in akronimi:
 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

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.02.2017

Številka različice 3

Sprememba: 02.02.2017

Trgovsko ime: DZ 8050

(nadaljevanje od strani 6)

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: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2
Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2
Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3

- * Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni

— SI —