

# varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



## Amidosulfonska kislina $\geq 99,3\%$ , p.a., ACS

Številka artikla: **P725**

Verzija: **2.0 sl**

Nadomesti različico z dne: 17.06.2015

Verzija: (1.0)

datum priprave: 17.06.2015

Sprememba: 02.01.2017

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija snovi	<b>Amidosulfonska kislina</b>
Številka artikla	P725
Registracijska številka (REACH)	01-2119488633-28-xxxx
Št. INDEKSA	016-026-00-0
ES številka	226-218-8
Številka CAS	5329-14-6

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

**Identificirane uporabe:** laboratorijska kemikalija

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Nemčija

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0

**Telefaks:** +49 (0) 721 - 56 06 149

**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Spletna stran:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Pristojna oseba, odgovorna za varnostni list : Department Health, Safety and Environment

**elektronski naslov (pristojna oseba)** : [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Služba za nujne primere **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po odredbi (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Razvrščanje v skladu z GHS			
Oddelek	Razred nevarnosti	Razred in kategorija nevarnosti	Stavek o nevarnosti
3.2	jedkost za kožo/draženje kože	(Skin Irrit. 2)	H315
3.3	huda poškodba oči/draženje oči	(Eye Irrit. 2)	H319
4.1C	nevarno za vodno okolje - kronična nevarnost	(Aquatic Chronic 3)	H412

# varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



## Amidosulfonska kislina $\geq 99,3$ %, p.a., ACS

številka artikla: P725

### Opombe

Celotno besedilo stavkov R ter stavkov o nevarnosti in EU stavkov o nevarnosti: glejte ODDELEK 16.

## 2.2 Elementi etikete

### Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

#### Opozorilna beseda Pozor

#### Piktogrami



#### Stavki o nevarnosti

H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### Previdnostni stavki

##### Previdnostni stavki - preprečevanje

P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.
------	---

##### Previdnostni stavki - odziv

P302+P352	PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko vode.
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.
P337+P313	Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

#### Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 ml

Opozorilna beseda: **Pozor**

Simbol(-i)



H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
------	---

## 2.3 Druge nevarnosti

Dodatne navedbe niso na voljo.

# varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



## Amidosulfonska kislina $\geq 99,3\%$ , p.a., ACS

številka artikla: P725

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.1 Snovi

Ime snovi	Amidosulfonska kislina
Št. INDEKSA	016-026-00-0
Registracijska številka (REACH)	01-2119488633-28-xxxx
ES številka	226-218-8
Številka CAS	5329-14-6
Molekulska formula	$H_3NO_3S$
Molska masa	97,08 g/mol

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč



##### Splošne opombe

Sleči kontaminirana oblačila.

##### Po vdihavanju

Poskrbeti za svež zrak. V vseh primerih dvoma, ali kadar simptomi trajajo, pridobiti zdravniški nasvet.

##### Po stiku s kožo

Kožo izprati z vodo/prho. Takoj je potrebna zdravniška pomoč, ker nezdravljene razjede povzročajo težko ozdravljive rane. V primeru dražanja kože obiskati zdravnika.

##### Po stiku z očmi

Spiratii z obilo čiste, tekoče vode vsaj 10 minut, veke držati odprte. V primeru nadraženosti oči obiskati očesnega zdravnika.

##### Po zaužitju

Izprati usta. Ob slabem počutju pokličite zdravnika.

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Po stiku z očmi: Draženje,  
Po stiku s kožo: Povzročča rahlo do zmerno draženje,  
Po vdihavanju: Kašelj, bolečina, dušenje in težave z dihanjem

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

ni/nobeden

## varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



**Amidosulfonska kislina  $\geq 99,3$  %, p.a., ACS**

številka artikla: **P725**

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

##### Ustrezna sredstva za gašenje

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju  
brizganje vode, pena, suh gasilni prah, ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

##### Neustrezna sredstva za gašenje

vodni curek

#### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Negorljivo. Pare so težje od zraka, razširjajo se v bližini tal ter z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi.

##### Nevarni produkti izgorevanja

V primeru požara lahko nastane: dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>), žveplovi oksidi (SO<sub>x</sub>)

#### 5.3 Nasvet za gasilce

Voda za gašenje ne sme vstopiti v odtok ali vodotok. Gasiti z običajno previdnostjo in s primerne razdalje. Nositi zaprt dihalni aparat.

##### Posebna zaščitna oprema za gasilce

Varovalna obleka pred tekočimi in plinskimi kemikalijami, vključno s tekočimi aerosoli in trdnimi delci. Nositi zaprt dihalni aparat. Tip: ABEK-P2 (kombinirani filtri proti plinom in pari, barvna koda: rjava/siva/rumena/zelena).

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

##### Za neizučeno osebje

Nošenje primerne zaščitne opreme (vključno z osebno zaščitno opremo iz oddelka 8 varnostnega lista) za preprečitev kontaminacije kože, oči in osebnih oblačil. Ne vdihavati prahu. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Hramba ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode. Zadržati kontaminirano čistilno vodo in pustiti odteči.

#### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

##### Nasveti glede primernih tehnik zadrževanja razlitja

Pokritje odvodnih kanalov.

##### Nasveti o čiščenju razlitja

Zajeti mehansko. Preprečevanje nastajanja prahu.

##### Drugi podatki v zvezi z razlitjem in izpustom

Odvreči v primernih posodah za odstranjevanje.

##### Sklicevanje na druge oddelke

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5. Osebna zaščitna oprema: glejte oddelek 8. Nezdružljivi materiali: glejte oddelek 10. Odstranjevanje: glejte oddelek 13.

# varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



**Amidosulfonska kislina  $\geq 99,3$  %, p.a., ACS**

številka artikla: **P725**

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Pri redčenju/topljenju vedno pripraviti vodo in vanjo počasi vmešati proizvod.

#### Nasveti o splošni higieni dela

Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti na suhem.

#### Nezdružljive snovi ali zmesi

Upoštevati napotke za kombinirano shranjevanje.

#### Upoštevanje drugih nasvetov

- **Zahteve o prezračevanju**

Uporabi lokalno in splošno prezračevanje.

- **Posebne konstrukcije za skladiščne prostore ali posode**

Priporočena temperatura skladiščenja: 15 - 25 °C.

### 7.3 Posebne(a) končne(a) uporabe(a)

Na voljo ni nobenih informacij.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Nacionalne mejne vrednosti

#### Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu)

Podatek ni na voljo.

#### Relevantne DNEL/DMEL/PNEC in ostale mejne vrednosti

- **vrednosti za zdravje ljudi**

Končna točka	Mejne vrednosti	Cilj zaščite, način izpostavljenosti	Se uporablja v	Trajanje izpostavljenosti
DNEL	10 mg/kg	človek, dermalno	industrijski delavec	kronično - sistemski efekti

- **okoljske vrednosti**

Končna točka	Mejne vrednosti	Del okolja	Trajanje izpostavljenosti
PNEC	0,048 mg/l	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
PNEC	0,0048 mg/l	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
PNEC	2 mg/l	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
PNEC	0,173 mg/kg	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
PNEC	0,0173 mg/kg	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
PNEC	0,00638 mg/kg	zemlja	kratkotrajno (enkratno)
PNEC	0,48 mg/l	voda	intermittent release

# varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



## Amidosulfonska kislina $\geq 99,3$ %, p.a., ACS

številka artikla: P725

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Osebni varnostni ukrepi (osebna zaščitna oprema)



#### Zaščita za oči/obraz

Zaščitna očala s stransko zaščito.

#### Zaščita kože

- **zaščita rok**

Nositi primerne zaščitne rokavice. Primerne so zaščitne rokavice za kemikalije, preverjene v skladu z EN 374. V posebnih primerih je priporočljivo preveriti odpornost na kemikalije varnostnih rokavic omenjenih zgoraj, skupaj z dobaviteljem teh rokavic.

- **vrsta materiala in njegova debelina**

NBR (Nitrilni kavčuk)

- **debelina materiala**

>0,11 mm

- **čas prodiranja skozi material, iz katerega so izdelane rokavice**

>480 minut (nivo prepustnosti: 6)

- **dodatni varnostni ukrepi**

Narediti faze regeneracije kože. Priporoča se preventivno varovanje kože (zaščitne kreme/mazila).

#### Zaščita dihal

Filter za trdne delce (EN 143). P1 (filtrira najmanj 80 % zračnih delcev, barvna koda: bela).

#### Nadzor izpostavljenosti okolja

Hramba ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### Videz

Fizikalno stanje trdna (kristalinično)

Barva bela

Vonj brez vonja

Mejne vrednosti vonja Podatki niso na voljo

#### Drugi fizikalni in kemijski parametri

pH (vrednost) 1,2 (10<sup>g/l</sup>, 25 °C)

Tališče/ledišče 205 °C

Začetno vrelišče in območje vrelišča Ta informacija ni na voljo.

Plamenišče ni uporabljeno

Hitrost izparevanja podatki niso na voljo

Vnetljivost (trdno, plinasto) Nevnetljivo

## varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



### Amidosulfonska kislina $\geq 99,3$ %, p.a., ACS

številka artikla: P725

#### Meje eksplozivnosti

• spodnja eksplozijska meja (LEL)	ta informacija ni na voljo
• zgornja eksplozijska meja (UEL)	ta informacija ni na voljo
Eksplozijske meje oblakov prahu	informacije niso na voljo
Parni tlak	Ta informacija ni na voljo.
Gostota	2,13 g/cm <sup>3</sup>
Parna gostota	3,35 (zrak = 1)
Relativna gostota	Podatek o določeni lastnosti ni na voljo.
<u>Topnost</u>	
Topnost v vodi	181,4 g/l pri 20 °C
<u>Porazdelitveni koeficient</u>	
n-oktanol/voda (log KOW)	0,1 (exp.)
Temperatura samovžiga	Podatek o določeni lastnosti ni na voljo.
Temperatura razpadanja	podatki niso na voljo
Viskoznost	ni pomembno (trdna snov)
Eksplozivne lastnosti	se ne razvrsti kot eksploziv
Oksidativne lastnosti	ni/nobeden

#### 9.2 Drugi podatki

Dodatne navedbe niso na voljo.

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

Ta material ni reaktiven v običajnem okolju.

#### 10.2 Kemijska stabilnost

Material je stabilen v normalnem okolju ter predvidenih temperaturnih in tlačnih pogojih skladiščenja in ravnanja.

#### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Reagira močno z/s: Klor, Eksotermna reakcija z/s: Alkalije (lugi), Kovinski prah, Oksidativna snov

#### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Varovati pred toploto.

#### 10.5 Nezdružljivi materiali

kovine

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5.

# varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



**Amidosulfonska kislina  $\geq 99,3$  %, p.a., ACS**

številka artikla: **P725**

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

#### Akutna strupenost

Se ne razvrsti kot akutno strupena.

Pot izpostavljenosti	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Izvor
dermalna	LD50	$>2.000 \text{ mg/kg}$	podgana	ECHA

#### Jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča draženje kože.

#### Huda poškodba oči/draženje oči

Povzroča hudo draženje oči.

#### Preobčutljivost dihal ali kože

Se ne razvrsti kot povzročitelj preobčutljivosti dihal ali kože.

#### Povzetek ocene lastnosti CMR

Se ne razvrsti kot mutagena za zarodne celice, rakotvorna, niti strupena za razmnoževanje

- **Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost**

Se ne razvrsti kot strupeno za specifični ciljni organ (enkratna izpostavljenost).

- **Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost**

Se ne razvrsti kot strupeno za specifični ciljni organ (večkratna izpostavljenost).

#### Nevarnost pri vdihavanju

Se ne razvrsti kot nevarno pri vdihavanju.

#### Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

- **Pri zaužitju**

podatek ni na voljo

- **Pri stiku z očmi**

draženje

- **Pri vdihavanju**

kašelj, bolečina, dušenje in težave z dihanjem

- **Pri stiku s kožo**

blaga jedkost za kožo

#### Drugi podatki

Ni/nobeden



# varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



## Amidosulfonska kislina $\geq 99,3$ %, p.a., ACS

številka artikla: P725

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1 Strupenost

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

##### (Akutna) vodna strupenost

Končna točka	Vrednost	Vrsta	Izvor	Trajanje izpostavljenosti
LC50	70,3 mg/l	riba	ECHA	96 h
EC50	71,6 mg/l	vodni nevretenčarji	ECHA	48 h
ErC50	48 mg/l	alga	ECHA	72 h

##### (Kronična) vodna strupenost

Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Končna točka	Vrednost	Vrsta	Izvor	Trajanje izpostavljenosti
EC50	71,6 mg/l	vodni nevretenčarji	ECHA	24 h

#### 12.2 Postopek razgradljivosti

Metode za določanje razgradljivosti pri anorganskih snoveh niso uporabne.

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

V organizmih ne kumulira bistveno.

n-oktanol/voda (log KOW) 0,1

#### 12.4 Mobilnost v tleh

Podatek ni na voljo.

#### 12.5 Rezultati PBT in vPvB ocene

Podatek ni na voljo.

#### 12.6 Drugi škodljivi učinki

Podatek ni na voljo.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Snov/pripravek in embalažo odstraniti kot nevarni odpadki. Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

##### Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadka

Ne izprazniti v kanalizacijo. Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

##### Obdelava odpadkov posod/embalaže

Gre za nevarnen odpad; lahko se uporablja le odobrena embalaža (npr. v skladu z ADR).

# varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



## Amidosulfonska kislina $\geq 99,3$ %, p.a., ACS

Številka artikla: P725


### 13.2 Ustrezne določbe v zvezi z odpadki

Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z EAKV kot tudi v skladu s panogo in procesom.

### 13.3 Opombe

Odpadke je potrebno ločevati v kategorije tako, da jih lahko lokalni ali nacionalni objekti za upravljanje z odpadki obravnavajo ločeno. Prosimo upoštevajte ustrezne nacionalne ali regionalne določbe.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1	Številka ZN	2967
14.2	Pravilno odpremno ime ZN	SULFAMINSKA KISLINA
	Nevarne sestavine	Amidosulfonska kislina
14.3	Razredi nevarnosti prevoza	
	Razred	8 (jedke snovi)
14.4	Skupina embalaže	III (nekoliko nevarne snovi)
14.5	Nevarnosti za okolje	ni/nobeden (ni nevarno za okolje v skladu s predpisi o nevarnem blagu)
14.6	<b>Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	
	Določbe za nevarno blago (ADR) je potrebno izpolnjevati znotraj poslovnih prostorov.	
14.7	<b>Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC</b>	
	Tovor se ne prevaža v razsutem stanju.	
14.8	<b>Podatki za vsak vzorčni predpis ZN</b>	
	<b>• Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovni poteh (ADR/RID/ADN)</b>	
	Številka ZN	2967
	Uradno ime za prevoz	SULFAMINSKA KISLINA
	Podatki v prevoznih listini	UN2967, SULFAMINSKA KISLINA, 8, III, (E)
	Razred	8
	Razvrstitvene oznake	C2
	Skupina embalaže	III
	Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost	8
		
	Izvzete količine	E1
	Omejene količine	5 kg
	Prevozna skupina	3
	Kode omejitev za predore	E
	Številka nevarnosti	80

## varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



### Amidosulfonska kislina $\geq 99,3$ %, p.a., ACS

številka artikla: P725

#### • Pravilnik za mednarodni pomorski prevoz nevarnega blaga (IMDG)

Številka ZN	2967
Uradno ime za prevoz	SULPHAMIC ACID
Izjava pošiljatelja (shipper's declaration)	UN2967, SULFAMINSKA KISLINA, 8, III
Razred	8
Skupina embalaže	III
Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost	8



Posebne določbe	-
Izvzete količine	E1
Omejene količine	5 kg
EmS	F-A, S-B
Kategorija skladiščenja (stowage category)	A
Ločilna skupina	1 - Kisline

#### • International Civil Aviation Organization (ICAO-IATA/DGR)

Številka ZN	2967
Uradno ime za prevoz	Sulfaminska kislina
Izjava pošiljatelja (shipper's declaration)	UN2967, Sulfaminska kislina, 8, III
Razred	8
Skupina embalaže	III
	8



Izvzete količine	E1
Omejene količine	5 kg

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### Ustrezne določbe Evropske skupnosti (EU)

##### • Uredba 649/2012/EU o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij

Ni na seznamu.

# varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



## Amidosulfonska kislina $\geq 99,3$ %, p.a., ACS

številka artikla: P725

- **Uredba 1005/2009/ES o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč**

Ni na seznamu.

- **Uredba 850/2004/ES o obstojnih organskih onesnaževalih**

Ni na seznamu.

- **Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (REACH, priloga XIV)**

ni na seznamu

**Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi (RoHS) - Priloga II**

ni na seznamu

**Uredba 166/2006/ES o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal (PRTR)**

ni na seznamu

**Direktiva 2000/60/ES o določitvi okvira za ukrepe Skupnosti na področju vodne politike (WFD)**

ni na seznamu

### Nacionalni seznam

Snov je vpisana v naslednji nacionalni seznam:

- EINECS/ELINCS/NLP (Evropa)
- REACH (Evropa)

## 15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to snov ni bil izdelana ocena kemijske varnosti.

## ODDELEK 16: Druge informacije

### 16.1 Navedene spremembe (popravljen varnostni list)

Oddelek	Prejšnji vnos (tekst/vrednost)	Aktualni vnos (tekst/vrednost)
2.1	Razvrstitev po odredbi (ES) št. 1272/2008 (CLP): GHS poglavje - Razred in kategorija nevarnosti - Oznake za stavke o nevarnosti	Razvrstitev po odredbi (ES) št. 1272/2008 (CLP)
2.1	Razvrstitev po odredbi (ES) št. 1272/2008 (CLP): GHS poglavje - Razred in kategorija nevarnosti - Oznake za stavke o nevarnosti	Razvrstitev po odredbi (ES) št. 1272/2008 (CLP)
2.1		Razvrščanje v skladu z GHS: sprememba v seznamu (tabeli)
2.1	Razvrstitev v skladu z Direktivo 1999/45/ES (DPD): Napis(-i) za opozarjanje na nevarnost - Oznake simbolov - Stavki R	
2.1		Razvrstitev v skladu z Direktivo 1999/45/ES (DPD): sprememba v seznamu (tabeli)
2.2		Piktogrami: sprememba v seznamu (tabeli)
2.2		Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 ml: sprememba v seznamu (tabeli)
8.1	Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu): ni pomembno	Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu): Podatek ni na voljo.
8.1		• okoljske vrednosti: sprememba v seznamu (tabeli)
14.8		Podatki v prevoznih listini: UN2967, SULFAMINSKA KISLINA, 8, III, (E)

# varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



## Amidosulfonska kislina $\geq 99,3\%$ , p.a., ACS

številka artikla: P725

Oddelek	Prejšnji vnos (tekst/vrednost)	Aktualni vnos (tekst/vrednost)
14.8	• Pravilnik za mednarodni pomorski prevoz nevarnega blaga (IMDG): Ne velja IMDG.	• Pravilnik za mednarodni pomorski prevoz nevarnega blaga (IMDG)
14.8	• Pravilnik za mednarodni pomorski prevoz nevarnega blaga (IMDG): Ne velja IMDG.	• Pravilnik za mednarodni pomorski prevoz nevarnega blaga (IMDG)
14.8		Izjava pošiljatelja (shipper's declaration): UN2967, SULFAMINSKA KISLINA, 8, III
14.8	Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost	
14.8		Številka ZN: 2967
14.8		Uradno ime za prevoz: Sulfaminska kislina
14.8		Izjava pošiljatelja (shipper's declaration): UN2967, Sulfaminska kislina, 8, III
14.8		Razred: 8
14.8		Skupina embalaže: III8
14.8		Skupina embalaže: sprememba v seznamu (tabeli)
14.8		Izvzete količine: E1
14.8		Omejene količine: 5 kg

### Okrajšave in akronimi

Okr.	Opis uporabljenih okrajšav
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovni poteh)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti)
CAS	Chemical Abstracts Service (Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov združuje najbolj izčrpen seznam kemičnih snovi)
CLP	Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (rakotvoren, mutagen ali strupen za razmnoževanje)
DGR	predpisi o nevarnem blagu (glej IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (izpeljana raven z minimalnim učinkom)
DNEL	Derived No-Effect Level (izpeljana raven brez učinka)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropski seznam novih snovi)
EmS	Emergency Schedule (razpored v sili)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" „Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij“, ki so ga razvili Združeni narodi
IATA	International Air Transport Association (Mednarodno združenje za zračni transport)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport)

# varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



## Amidosulfonska kislina $\geq 99,3\%$ , p.a., ACS

številka artikla: P725

Okr.	Opis uporabljenih okrajšav
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mednarodna organizacija civilnega letalstva)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)
MARPOL	Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij (okr. od "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (bivši polimer)
PBT	obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predvidena koncentracija brez učinka)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga)
št. INDEKSA	število indeks je identifikacijska koda, ki je snovi dodeljena v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih)

### Reference ključne literature in virov podatkov

- Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjena z 2015/830/EU
- Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

### Seznam ustreznih stavkov (oznaka in celotno besedilo iz naslovov 2 in 3)

Oznaka	Besedilo
H315	povzroča draženje kože
H319	povzroča hudo draženje oči
H412	škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

### Omejitve odgovornosti

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.