

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



## Sulfamidsyre ≥99 %, krystallin

produktnummer: **4714**  
Versjon: **2.0 no**  
Erstatter versjon fra: 17.06.2015  
Versjon: (1.0)

dato for utarbeiding: 17.06.2015  
Revidert: 02.01.2017

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

Identifikasjon av stoffet	<b>Sulfamidsyre</b>
Produktnummer	4714
Registreringsnummer (REACH)	01-2119488633-28-xxxx
Index-nr	016-026-00-0
EF-nummer	226-218-8
CAS-nummer	5329-14-6

### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

**Identifisert bruk:** laboratoriekjemikalie

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefaks:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-post:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Nettside:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Kvalifisert person som er ansvarlig for sikkerhetsdatabladet : Department Health, Safety and Environment

**e-post (kvalifisert person)** : [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Nødtelefonnummer

Nødmeldingstjeneste **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Klassifisering i henhold til GHS			
Avsnitt	Fareklasse	Fareklasse- og kategori	Faresetning
3.2	hudetsing/hudirritasjon	(Skin Irrit. 2)	H315
3.3	alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	(Eye Irrit. 2)	H319
4.1C	farlig for vannmiljøet - kronisk (langsiktig) fare	(Aquatic Chronic 3)	H412

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



## Sulfamidsyre ≥99 %, krystallin

produktnummer: **4714**

### Bemerkninger

Fullstendig tekst på fare- og EU-faresetninger: se AVSNITT 16.

## 2.2 Merkingselementer

**Merking i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

### Varselord

### Advarsel

### Piktogrammer



### Faresetninger

H315

Irriterer huden.

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

H412

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Sikkerhetssetninger

#### **Sikkerhetshenvisninger - forebyggende**

P280

Benytt vernehansker/vernebriller/ansiktsskjerm.

#### **Sikkerhetshenvisninger - tiltak**

P302+P352

VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

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.

P337+P313

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

#### **Merking av emballasjer hvor innholdet ikke overstiger 125 ml**

Varselord: **Advarsel**

Faresymbol(er)



H412

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## 2.3 Andre farer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



## Sulfamidtsyre $\geq 99\%$ , krystallin

produktnummer: 4714

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.1 Stoffer

Navnet på stoffet	Sulfamidtsyre
Index-nr	016-026-00-0
Registreringsnummer (REACH)	01-2119488633-28-xxxx
EF-nummer	226-218-8
CAS-nummer	5329-14-6
Molekylformel	$H_3NO_3S$
Molar masse	97,08 g/mol

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak



##### Generelle merknader

Tilsølte klær må fjernes.

##### Etter innånding

Sørg for frisk luft. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer.

##### Etter hudkontakt

Skyll/dusj huden med vann. Legebehandling er nødvendig straks, fordi etseskader som ikke blir behandlet, fører til sår som vanskelig gror. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

##### Etter øyekontakt

Hold øyelokkene åpne og skyll øyet med rikelig rent, rennende vann i minst 10 minutter. Ta kontakt med lege ved øyeirritasjon.

##### Etter svelging

Skyll munnen. Kontakt en lege ved ubehag.

#### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Etter øyekontakt: Irritasjon,

Etter hudkontakt: Forårsaker lett til moderat irritasjon,

Etter innånding: Hoste, smerte, kvelning og pustebesvær

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

ingen

## Sulfamidtsyre $\geq 99$ %, krystallin

produktnummer: 4714

### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

#### 5.1 Slokkingsmidler

##### Egnede slokkingsmidler

Tilpass slokkingstiltak til omgivelsene  
vannspray, skum, slukkespulver, karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

##### Ueguede slokkingsmidler

full vannstråle

#### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke brennbar. Damp er tyngre enn luft og brer seg derfor utover langs gulvet og danner sammen med luft en eksplosiv blanding.

##### Farlige forbrenningsprodukter

Ved brann kan oppstå: nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>), svoveloksider (SO<sub>x</sub>)

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

Ikke la slukkevannet renne ned i kanaler og vann eller vassdrag. Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand. Bruk selvforsynt pusteutstyr.

##### Spesialverneutstyr for brannmannskaper

Verneklær mot flytende og gasformede kjemikalier, samt flytende aerosoler og faste partikler. Bruk selvforsynt pusteutstyr. Type: ABEK-P2 (kombinasjonsfilter mot gasser, damper og partikler, fargekode: brun/grå/gul/grønn/hvit).

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

##### For personell som ikke er nødpersonell

Bruk av egnet verneutstyr (samt det personlige verneutstyret det refereres til i avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet) for å unngå kontaminasjon av huden, øynene og personlig bekledning. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann. Forurenset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort.

#### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

##### Råd om hvordan søl kan begrenses

Tildekking av kloakk og avløp.

##### Råd om hvordan søl skal behandles

Opptas mekanisk. Unngå støvdannelse.

##### Andre opplysninger om søl og utslipp

Plasseres i egnede beholdere for avfallshåndtering.

##### Henvisning til andre avsnitt

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Uforenlige materialer: se avsnitt 10. Henvisninger vedrørende avfallshåndtering: se avsnitt 13.

## Sulfamidtsyre $\geq 99\%$ , krystallin

produktnummer: 4714

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Ved fortykning/løsning forberedes vannet først og produktet røres langsomt inn.

#### Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

#### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares tørt.

#### Uforenlige stoffer eller stoffblandinger

Følg instruks for samlagring.

#### Hensyn til andre råd

- **Krav til ventilasjon**

Bruk lokal og allmenn ventilasjon.

- **Særskilt utforming av lagringsrom eller oppbevaringsbeholdere**

Anbefalt lagringstemperatur: 15 - 25 °C.

#### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjon.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

#### 8.1 Kontrollparametere

##### Nasjonale grenseverdier

##### Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Ingen data er tilgjengelig.

##### Relevante DNEL-/DMEL-/PNEC- og andre terskelverdier

- **verdier som er relevante for menneskelig helse**

Endepunkt	Terskelverdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvei	Brukes i	Eksponeringstid
DNEL	10 mg/kg	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter

- **verdier som er relevante for miljøet**

Endepunkt	Terskelverdi	Miljøområde	Eksponeringstid
PNEC	0,048 mg/l	feskvann	over en kort periode (engangshendelse)
PNEC	0,0048 mg/l	sjøvann	over en kort periode (engangshendelse)
PNEC	2 mg/l	renseanlegg (STP)	over en kort periode (engangshendelse)
PNEC	0,173 mg/kg	ferskvannssediment	over en kort periode (engangshendelse)
PNEC	0,0173 mg/kg	havsediment	over en kort periode (engangshendelse)
PNEC	0,00638 mg/kg	jord	over en kort periode (engangshendelse)
PNEC	0,48 mg/l	vann	intermittent release

## Sulfamidtsyre $\geq 99$ %, krystallin

produktnummer: 4714

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)



#### Vern av øyne/ansikt

Bruk vernebrille med sidevern.

#### Hudvern

##### • håndvern

Bruk egnede vernehansker. Kjemikaliehansker testet i henhold til EN 374 er egnet. Ved spesiell bruk anbefales det å avklare kjemikalieholdbarheten til de vernehanskene som ble nevnt ovenfor med hanskeprodusenten.

##### • materialtype

NBR (Nitrilgummi)

##### • materialtykkelse

>0,11 mm

##### • gjennomtrengningstider for hanskematerialet

>480 minutter (permeasjon: nivå 6)

##### • øvrige vernetiltak

Legg inn rekreasjonsfaser til regenerasjon av huden. Bruk av forebyggende hudbeskyttelse (hudkrem/salver) anbefales.

#### Åndedrettsvern

Partikkelfilterapparat (EN 143). P1 (filtrerer minst 80 % av luftpartiklene, fargekode: hvit).

#### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

Fysisk tilstand	fast (krystallin)
Farge	hvit
Lukt	ingen lukt
Luktterskel	Ingen data er tilgjengelig

#### Øvrige fysiske og kjemiske parametere

ph-verdi	1,2 (10 <sup>g/l</sup> , 25 °C)
Smeltepunkt/frysepunkt	205 °C
Startkokepunkt og kokeområde	Denne opplysningen er ikke tilgjengelig.
Flammepunkt	ikke anvendelig
Fordampingshastighet	ingen data er tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke brannfarlig

## Sulfamidsyre $\geq 99\%$ , krystallin

produktnummer: **4714**

### Ekspløsjongrensener

- nedre ekspløsjongrense (NEG)
- øvre ekspløsjongrense (ØEG)

denne opplysningen er ikke tilgjengelig

denne opplysningen er ikke tilgjengelig

Ekspløsjongrensen til støv/luft-blandinger

ingen opplysninger er tilgjengelige

Damptrykk

Denne opplysningen er ikke tilgjengelig.

Tetthet

2,13 g/cm<sup>3</sup>

Damptetthet

3,35 (luft = 1)

Relativ tetthet

Det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen.

### Løselighet(er)

Vannløselighet

181,4 g/l ved 20 °C

### Fordelingskoeffisient

n-oktanol/vann (log KOW)

0,1 (exp.)

Selvantenningsstemperatur

Det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen.

Nedbrytningstemperatur

ingen data er tilgjengelig

Viskositet

ikke relevant (fast stoff)

Ekspløsjonsegenskaper

skal ikke klassifiseres som eksplosiv

Oksidasjonsegenskaper

ingen

## 9.2 Andre opplysninger

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Dette materialet er ikke reaktivt under normale omgivelsesbetingelser.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Materialet er stabilt under normale omgivelsesforhold og ved forventede lagrings- og håndteringsbetingelser med hensyn til temperatur og trykk.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Reagerer heftig med: Klor, Eksoterm reaksjon med: Alkali (lut), Metallpulver, Oksidasjonsmidler

### 10.4 Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for varme.

### 10.5 Uforenlige materialer

metall

## Sulfamidsyre ≥99 %, krystallin

produktnummer: 4714

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om giftige virkninger

#### Akutt giftighet

Skal ikke klassifiseres som akutt giftig.

Eksponeeringsvei	Endepunkt	Verdi	Arter	Kilde
dermal	LD50	>2.000 mg/kg	rotte	ECHA

#### Etsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### Sensibilisering av luftveiene eller huden

Skal ikke klassifiseres som innåndings- eller hudallergen.

#### Oppsummering av evalueringen av CMR-egenskaper

Skal hverken klassifiseres som skadelig for arvestoffet i kjønnseller (mutagen), kreftfremkallende eller som reproduksjonstoksisk

- **Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering**

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer (enkelteksponering).

- **Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering**

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer - gjentatt eksponering.

#### Innåndingsfare

Skal ikke klassifiseres som farlig ved aspirasjon.

#### Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

- **Ved svelging**

ingen data er tilgjengelig

- **Ved kontakt med øynene**

irritasjon

- **Ved innånding**

hoste, smerte, kvelning og pustebesvær

- **Ved hudkontakt**

svakt irriterende for huden

#### Andre opplysninger

Ingen



## Sulfamidtsyre $\geq 99$ %, krystallin

produktnummer: 4714

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1 Giftighet

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

##### (Akutt) akvatisk giftighet

Endepunkt	Verdi	Arter	Kilde	Ekspone- ringstid
LC50	70,3 mg/l	fisk	ECHA	96 h
EC50	71,6 mg/l	vannlevende virveløser dyr	ECHA	48 h
ErC50	48 mg/l	alge	ECHA	72 h

##### (Kronisk) akvatisk giftighet

Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Endepunkt	Verdi	Arter	Kilde	Ekspone- ringstid
EC50	71,6 mg/l	vannlevende virveløser dyr	ECHA	24 h

#### 12.2 Nedbrytingsprosess

Metoder til bestemmelse av nedbrytningsevnen kan ikke brukes for anorganisk stoff.

#### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Konsentreres ikke nevneverdig i organismer.

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

#### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

#### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data er tilgjengelig.

#### 12.6 Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig.

### AVSNITT 13: Disponering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Dette kjemikaliyet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall. Innhold/holder leveres til i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale bestemmelser.

##### Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann

Må ikke tømmes i kloakkavløp. Unngå utslipp til miljøet. Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.

##### Avfallsbehandling av beholdere/emballasjer

Det er farlig avfall; det er bare tillatt å bruke godkjente emballasjer (f.eks. i henhold til ADR).

## Sulfamidsyre $\geq 99\%$ , krystallin

produktnummer: **4714**


### 13.2 Relevante lovbestemmelser om avfall

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

### 13.3 Bemerkninger

Avfall skal kildesorteres slik at det kommunale eller nasjonale avfallshåndteringsselskapet kan håndtere hver avfallskategori separat. Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1	FN-nummer	2967
14.2	FN-forsendelsesnavn	SULFAMINSYRE
	Farlige bestanddeler	Sulfamidsyre
14.3	Transportfareklasse(r)	
	Klasse	8 (etsende stoffer)
14.4	Emballasjegruppe	III (mindre farlig stoff)
14.5	Miljøfarer	ingen (ikke miljøfarlig i henhold til bestemmelsene for farlig gods)
14.6	<b>Særlige forholdsregler ved bruk</b>	
	Forskriftene for farlig gods (ADR) må også ivaretas inne på bedriftsområdet.	
14.7	<b>Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-koden</b>	
	Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk.	
14.8	<b>Opplysninger for hver av FNs regelverksmaler</b>	
	<b>• Transport av farlig gods på vei, jernbane eller innlands vannvei (ADR/RID/ADN)</b>	
	FN-nummer	2967
	Varenavn	SULFAMINSYRE
	Opplysninger i transportdokumentet	UN2967, SULFAMINSYRE, 8, III, (E)
	Klasse	8
	Klassifiseringskode	C2
	Emballasjegruppe	III
	Fareseddel/faresedler	8
		
	Unntatte mengder	E1
	Begrensede mengder	5 kg
	Transportkategori	3
	Kode for tunnelbegrensninger	E
	Farenummer	80

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



## Sulfamidsyre ≥99 %, krystallin

produktnummer: **4714**

### • Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG)

FN-nummer	2967
Varenavn	SULPHAMIC ACID
Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration)	UN2967, SULFAMINSYRE, 8, III
Klasse	8
Emballasjegruppe	III
Fareseddel/faresedler	8



Spesielle bestemmelser	-
Unntatte mengder	E1
Begrensede mengder	5 kg
EmS	F-A, S-B
Stuingskategori	A
Adskillingsgruppe	1 - Syrer

### • Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR)

FN-nummer	2967
Varenavn	Sulfaminsyre
Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration)	UN2967, Sulfaminsyre, 8, III
Klasse	8
Emballasjegruppe	III
	8



Unntatte mengder	E1
Begrensede mengder	5 kg

## Sulfamidsyre ≥99 %, krystallin

produktnummer: 4714

### AVSNITT 15: Opplysning om bestemmelser

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### Relevante EU-bestemmelser

- **Forskrift 649/2012/EU** angående eksport og import av farlige kjemikalier (PIC)

Ikke oppført.

- **Direktivet 1005/2009/EF** for stoffer som ødelegger ozonlaget (ODS)

Ikke oppført.

- **Forskrift 850/2004/EF** om persistente organiske forurensende stoffer (POP)

Ikke oppført.

- **Liste over stoffer som er tillatelsespliktig (REACH, vedlegg XIV)**

ikke oppført

**Direktiv 2011/65/EU** angående restriksjoner på bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (RoHS) - vedlegg II

ikke oppført

**Forordning 166/2006/EF** om opprettelsen av et europeisk register over utslipp og transport av forurensende stoffer (PRTR)

ikke oppført

**Forordning 2000/60/EF** om etableringen av rammeverk for felles tiltak i vannpolitikken (WFD)

ikke oppført

##### Nasjonale fortegnelser

Stoffet er oppført i de følgende nasjonale listene:

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

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering har ikke blitt foretatt av dette stoffet.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### 16.1 Henvisning til endringer (revidert sikkerhetsdatablad)

Avsnitt	Forrige angivelse (tekst/verdi)	Aktuell angivelse (tekst/verdi)
2.1	Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP): GHS-kapittel - Fareklasse- og kategori - Faresetningskode(r)	Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
2.1	Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP): GHS-kapittel - Fareklasse- og kategori - Faresetningskode(r)	Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
2.1		Klassifisering i henhold til GHS: endring i listen (tabell)
2.1	Klassifisering i henhold til direktiv 1999/45/EF (DPD): Farebetegnelse(r) - Symbolkoder - R-Setninger	
2.1		Klassifisering i henhold til direktiv 1999/45/EF (DPD): endring i listen (tabell)
2.2		Piktogrammer: endring i listen (tabell)

## Sulfamidsyre ≥99 %, krystallin

produktnummer: 4714

Avsnitt	Forrige angivelse (tekst/verdi)	Aktuell angivelse (tekst/verdi)
2.2		Merking av emballasjer hvor innholdet ikke overstiger 125 ml: endring i listen (tabell)
8.1	Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen: ikke relevant	Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen: Ingen data er tilgjengelig.
8.1		• verdier som er relevante for miljøet: endring i listen (tabell)
14.8		Opplysninger i transportdokumentet: UN2967, SULFAMINSYRE, 8, III, (E)
14.8	• Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG): Ikke underlagt IMDG.	• Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG)
14.8	• Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG): Ikke underlagt IMDG.	• Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG)
14.8		Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration): UN2967, SULFAMINSYRE, 8, III
14.8	Fareseddel/faresedler	
14.8		FN-nummer: 2967
14.8		Varenavn: Sulfaminsyre
14.8		Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration): UN2967, Sulfaminsyre, 8, III
14.8		Klasse: 8
14.8		Emballasjegruppe: III8
14.8		Emballasjegruppe: endring i listen (tabell)
14.8		Unntatte mengder: E1
14.8		Begrensede mengder: 5 kg

### Forkortelser og akronymer

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (den europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på innlands vannveier)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)
CAS	Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser)
CLP	forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging)
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (kreftfremkallende, mutagen eller reproduksjonstoksisk)
DGR	Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (avledet minimalt effektnivå)
DNEL	Derived No-Effect Level (avledet ingen-effekt-nivå)

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



## Sulfamidsyre ≥99 %, krystallin

produktnummer: 4714

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer på markedet)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europeisk fortegnelse over de rapporterte kjemiske stoffene)
EmS	Emergency Schedule (tidsplan i nødstilfelle)
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier) utviklet av de Forente Nasjoner (FN)
IATA	International Air Transport Association (internasjonal forening for flytransport)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)
ICAO	International Civil Aviation Organization (internasjonal organisasjon for sivil luftfart)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)
index-nr	indeksnummeret er identifikasjonsnummeret som et stoff har blitt gitt i del 3. av vedlegget VI til forskrift (EF) nr. 1272/2008
MARPOL	den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip (fork. av "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (ikke-polymer)
PBT	persistente, bioakkumulerende og giftige
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (forutsagt ikke-effekt-konsentrasjon)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende)

### Viktige litteraturreferanser og datakilder

- Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU
- Forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

### Liste over relevante setninger (kode og tekst som angitt i kapittel 2 og 3)

Kode	Tekst
H315	irriterer huden
H319	gir alvorlig øyeirritasjon
H412	skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

### Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.