

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



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

produktnummer: **4714**  
Versjon: **4.0 no**  
Erstatter versjon fra: 17.12.2021  
Versjon: (3)

dato for utarbeiding: 17.06.2015  
Revidert: 02.03.2024

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

### 1.1 Produktidentifikator

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Identifikasjon av stoffet   | <b>Sulfamidsyre <math>\geq 99\%</math>, krystallin</b> |
| Produktnummer               | 4714   |
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119488633-28-xxxx                                  |
| Index-nr. i CLP vedlegg VI  | 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

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Identifiserte relevante bruksområder: | Laboratoriekjemikalie<br>Laboratorie- og analyseformål              |
| Bruk som det advares mot:             | Ikke bruk til private formål (husholdning). Mat, drikke og dyrefor. |

### 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)**

**Leverandør (importør):**

Chiron AS  
Stiklestadveien 1  
7041 Trondheim  
+47 73 87 44 90  
+47 73 87 44 99  
[chiron@chiron.no](mailto:chiron@chiron.no)  
[www.chiron.no](http://www.chiron.no)

### 1.4 Nødtelefonnummer

| Navn   | Gate/vei            | Postnummer/sted | Telefon         | Nettside   |
|--|---------------------|-----------------|-----------------|--|
| Giftinformasjonen<br>Divisjon for miljømedisin - Folkehelseinstituttet | Postboks 222 Skøyen | 0213 Oslo       | +47 22 59 13 00 | <a href="http://www.giftinfo.no">www.giftinfo.no</a> |

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



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

produktnummer: **4714**

### 1.5 Importør

Chiron AS  
Stiklestadveien 1  
7041 Trondheim  
Norge

**Telefon:** +47 73 87 44 90  
**Telefaks:** +47 73 87 44 99  
**e-Post:** chiron@chiron.no  
**Nettside:** www.chiron.no

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

| Avsnitt | Fareklasse   | Kategori | Fareklasse- og kategori | Faresetning |
|---------|--|----------|-------------------------|-------------|
| 3.2     | Hudetsing/hudirritasjon                            | 2        | Skin Irrit. 2           | H315        |
| 3.3     | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon                    | 2        | Eye Irrit. 2            | H319        |
| 4.1C    | Farlig for vannmiljøet - kronisk (langsiktig) fare | 3        | Aquatic Chronic 3       | H412        |

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16

**De viktigste fysikalsk-kjemiske, helsemessige og miljømessige skadevirkningene skal angis**

Spill og slokkevann kan forårsake forurensning av vann.

### 2.2 Merkingselementer

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

#### Varselord

#### Advarsel

#### Piktogrammer

GHS07



#### 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

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



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

produktnummer: 4714

**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

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

I henhold til resultatene til utredningen er dette stoffet hverken et PBT- eller et vPvB- stoff.

#### Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (ED) med en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$ .

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer

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

## 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

Børst bort løse partikler fra huden. Skyll/dusj huden med vann. 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.

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



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

produktnummer: 4714

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

Irritasjon

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

ingen

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Slökkingsmidler



#### Egnede slökkingsmidler

koordiner brannsløkkingstiltakene i forhold til omgivelsen!  
vann, skum, alkoholresistent skum, slukkespulver, ABC-pulver

#### Uegnete slökkingsmidler

full vannstråle

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke brennbar.

#### Farlige forbrenningsprodukter

Ved brann kan oppstå: Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>), Svoveloksider (SO<sub>x</sub>)

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Ikke la slukkevannet renne ned i kanaler og vann eller vassdrag. Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand. Bruk selvforsynt pusteutstyr.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner



#### For personell som ikke er nødpersonell

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ikke innånd støv.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann. Forurenset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort. Dersom stoffet har havnet i et vann eller i kloakken, må den ansvarlige myndigheten varsles. Produktet er en syre. Får ikke tommes i avløp til avløpsverk uten forbehandling.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

#### Råd om hvordan søl kan begrenses

Tildekking av kloakk og avløp. Opptas mekanisk.

#### Råd om hvordan søl skal behandles

Opptas mekanisk. Unngå støvdannelse.

#### Andre opplysninger om søl og utslipp

Plasseres i egnede beholdere for avfallshåndtering.

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

produktnummer: 4714

### 6.4 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.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

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

#### Tiltak for å hindre brann samt aerosol- og støvdanning

Fjerning av støvavleiringer.

#### 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

| Land | Arbeidsstoffets navn | CAS-nr. | Identifiserer | Maksimum grenseverdi [mg/m <sup>3</sup> ] | Korttidsverdi [mg/m <sup>3</sup> ] | Takverdi [mg/m <sup>3</sup> ] | Henvisning | Kilde                   |
|------|----------------------|---------|---------------|---|------------------------------------|-------------------------------|------------|-------------------------|
| NO   | støv                 |         | GV            | 10  |                                    |                               |            | Forskrift, best.nr. 704 |
| NO   | støv                 |         | GV            | 5   |                                    |                               | r          | Forskrift, best.nr. 704 |

#### Henvisning

korttidsverdi Korttidseksponeringsgrense: En grenseverdi som ikke skal overskrides og som er satt til 15 minutter (dersom ikke annet er angitt)  
maksimum Tidsvekted gjennomsnitt (langvarig eksponeringsgrense): Målt eller beregnet i forhold til en referanseperiode på 8  
grenseverdi tidsvektede timer (dersom ikke annet er angitt)  
r Alveolar fraksjon  
takverdi Takverdien er grenseverdien som ikke skal overskrides (ceiling value)

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

produktnummer: 4714

### Verdier som er relevante for menneskelig helse

| Relevante DNEL- og andre terskelverdier |                         |                                  |                         |                               |
|---|-------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Endepunkt                               | Terskelverdi            | Beskyttelsesmål, eksponeringsvei | Brukes i                | Eksponeringstid               |
| DNEL                                    | 70,5 mg/m <sup>3</sup>  | menneske, innånding              | arbeidstaker (industri) | kronisk - systemiske effekter |
| DNEL                                    | 10 mg/kg kroppsvekt/dag | menneske, dermal                 | arbeidstaker (industri) | kronisk - systemiske effekter |

### Verdier som er relevante for miljøet

| Relevante PNEC- og andre terskelverdier |              |                     |                    |  |
|---|--------------|---------------------|--------------------|--|
| Endepunkt                               | Terskelverdi | Organisme           | Miljøområde        | Eksponeringstid                        |
| PNEC                                    | 1,8 mg/l     | vannorganismer      | ferskvann          | over en kort periode (engangshendelse) |
| PNEC                                    | 0,18 mg/l    | vannorganismer      | sjøvann            | over en kort periode (engangshendelse) |
| PNEC                                    | 20 mg/l      | vannorganismer      | renseanlegg (STP)  | over en kort periode (engangshendelse) |
| PNEC                                    | 8,36 mg/kg   | vannorganismer      | ferskvannssediment | over en kort periode (engangshendelse) |
| PNEC                                    | 0,84 mg/kg   | vannorganismer      | havsediment        | over en kort periode (engangshendelse) |
| PNEC                                    | 5 mg/kg      | jordiske organismer | jord               | over en kort periode (engangshendelse) |

## 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. Tider er omtrentlige verdier fra målinger ved 22 ° C og permanent kontakt. Økte temperaturer på grunn av oppvarmede stoffer, kroppsvarme etc. og en reduksjon av effektiv lagtykkelse ved strekking kan føre til en betydelig reduksjon av gjennombruddetiden. Hvis du er i tvil, kontakt produsenten. Ved en 1,5 ganger større / mindre lagtykkelse blir den respektive gjennombruddstid fordoblet / halvert. Dataene gjelder bare for det rene stoffet. Når de overføres til stoffblandinger, kan de bare betraktes som en veiledning.

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



## Sulfamidsyre ≥99 %, krystallin

produktnummer: 4714

- **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



Pustemaske er nødvendig ved: Støvtvikling. Partikkelfilterapparat (EN 143). Type: B-P2 (kombinasjonsfilter for sure gasser og partikler, fargekode: grå/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

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Fysisk tilstand                                       | fast                                  |
| Form  | pulver, krystallin                    |
| Farge   | hvit                                  |
| Lukt  | ingen lukt                            |
| Smeltepunkt/frysepunkt                                | 205 °C ved 1 atm (ECHA)               |
| Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall | ikke bestemt                          |
| Antennelighet   | ikke brennbar                         |
| Øvre og nedre eksplosjonsgrenser                      | ikke bestemt                          |
| Flammepunkt   | ikke anvendelig                       |
| Selvantennningstemperatur                             | >400 °C ved 1 atm (ECHA)              |
| Nedbrytningstemperatur                                | 209 °C ved 1 atm (ECHA)               |
| ph-verdi  | 1,2 (i vandig løsning: 10 g/l, 25 °C) |
| Kinematisk viskositet                                 | ikke relevant                         |
| <u>Løselighet(er)</u>                                 |                                       |
| Vannløselighet  | 181,4 g/l ved 20 °C (ECHA)            |
| <u>Fordelingskoeffisient</u>                          |                                       |
| Fordelingskoeffisient n- oktanol / vann (logverdi):   | -4,34 (ph-verdi: <2, 20 °C) (ECHA)    |

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



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

produktnummer: 4714

|  |  |
|--|--|
| Damptrykk                                    | 0,8 Pa ved 20 °C<br>2,5 Pa ved 100 °C                            |
| <u>Tetthet og / eller relativ tetthet</u>    |  |
| Tetthet                                      | 2,126 g/cm <sup>3</sup> ved 25 °C (ECHA)                         |
| Relativ damptetthet                          | Det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen.           |
| Partikkelegenskaper                          | Ingen data er tilgjengelig.                                      |
| <u>Øvrige sikkerhetsrelevante parametere</u> |  |
| Oksidasjonsegenskaper                        | ingen  |
| <b>9.2 Andre opplysninger</b>                |  |
| Informasjon om fysiske fareklasser:          | fareklasser i henhold til GHS (fysiskalske farer): ikke relevant |
| Andre sikkerhetsegenskaper:                  | 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

**Ekspløsjonsfare:** Klor,

**Reagerer heftig med:** Baser, Salpetersyre, sterkt oksidasjonsmiddel, Metallpulver, Nitrat, Nitritter

### 10.4 Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for varme. Nedbryting finner sted ved temperaturer fra: 209 °C ved 1 atm.

### 10.5 Uforenlige materialer

forskjellige metall

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

**Klassifisering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)**

**Akutt giftighet**

Skal ikke klassifiseres som akutt giftig.



# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



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

produktnummer: 4714

| Akutt giftighet   |           |              |       |        |       |
|-------------------|-----------|--------------|-------|--------|-------|
| Eksponeerings-vei | Endepunkt | Verdi        | Arter | Metode | Kilde |
| oral              | LD50      | 2.140 mg/kg  | rotte |        | ECHA  |
| 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.

### Skade på arvestoffet i kjønnseller

Skal ikke klassifiseres som skadelig for arvestoffet i kjønnseller.

### Kreftframkallende egenskaper

Skal ikke klassifiseres som kreftframkallende.

### Reproduksjonstoksisitet

Skal ikke klassifiseres 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

oppkast, kvalme, Ved slukking består fare for perforering av spiserøret og magen (sterk etsende virkning)

#### • Ved kontakt med øynene

Gir alvorlig øyeirritasjon

#### • Ved innånding

Inhalering av støv kan forårsake irritasjon av luftveiene, hoste, Åndenød

#### • Ved hudkontakt

irriterer huden

#### • Andre opplysninger

ingen

### 11.2 Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (ED) med en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$ .

### 11.3 Informasjon om andre farer

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



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

produktnummer: 4714

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1 Giftighet

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

| <b>(Akutt) akvatisk giftighet</b> |           |                               |       |                  |
|-----------------------------------|-----------|-------------------------------|-------|------------------|
| Endepunkt                         | Verdi     | Arter                         | Kilde | Ekspone-ringstid |
| LC50                              | 70,3 mg/l | fisk                          | ECHA  | 96 h             |
| EC50                              | 71,6 mg/l | vannlevende virveløser<br>dyr | ECHA  | 48 h             |
| ErC50                             | 48 mg/l   | alge                          | ECHA  | 72 h             |

| <b>(Kronisk) akvatisk giftighet</b> |          |                               |       |                  |
|-------------------------------------|----------|-------------------------------|-------|------------------|
| Endepunkt                           | Verdi    | Arter                         | Kilde | Ekspone-ringstid |
| EC50                                | >60 mg/l | vannlevende virveløser<br>dyr | ECHA  | 21 d             |

#### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data er tilgjengelig.

#### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Konsentreres ikke nevneverdig i organismer.

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| n-oktanol/vann (log KOW) | -4,34 (ph-verdi: <2, 20 °C) (ECHA) |
|--------------------------|------------------------------------|

#### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

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

Ingen data er tilgjengelig.

#### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (ED) med en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$ .

#### 12.7 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.

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



## Sulfamidsyre ≥99 %, krystallin

produktnummer: 4714

### 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). Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter. Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen.

### 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).

### Avfallets farlige egenskaper

**HP 4** irritasjon - hudirritasjon og øyeskader  
**HP 14** økotoksisk

### 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. Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

|           |         |
|-----------|---------|
| ADRRID    | UN 2967 |
| IMDG-Code | UN 2967 |
| ICAO-TI   | UN 2967 |

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

|           |                |
|-----------|----------------|
| ADRRID    | SULFAMINSYRE   |
| IMDG-Code | SULPHAMIC ACID |
| ICAO-TI   | Sulphamic acid |

### 14.3 Transportfareklasse(r)

|           |   |
|-----------|---|
| ADRRID    | 8 |
| IMDG-Code | 8 |
| ICAO-TI   | 8 |

### 14.4 Emballasjegruppe

|           |     |
|-----------|-----|
| ADRRID    | III |
| IMDG-Code | III |
| ICAO-TI   | III |

### 14.5 Miljøfarer

ikke miljøfarlig i henhold til bestemmelsene for farlig gods

### 14.6 Særlige forholdsregler ved bruk

Forskriftene for farlig gods (ADR) må også ivaretas inne på bedriftsområdet.

### 14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk.

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

produktnummer: 4714

### 14.8 Oplysninger for hver av FNs regelverkmaler

#### Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (ADR)Tilleggsopplysninger

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Varenavn                           | SULFAMINSYRE                      |
| Opplysninger i transportdokumentet | UN2967, SULFAMINSYRE, 8, III, (E) |
| Klassifiseringskode                | C2                                |
| Fareseddel/faresedler              | 8                                 |



|                              |      |
|------------------------------|------|
| Unntatte mengder             | E1   |
| Begrensede mengder           | 5 kg |
| Transportkategori            | 3    |
| Kode for tunnelbegrensninger | E    |
| Farenummer                   | 80   |

#### Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID)Tilleggsopplysninger

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Klassifiseringskode   | C2 |
| Fareseddel/faresedler | 8  |



|                    |      |
|--------------------|------|
| Unntatte mengder   | E1   |
| Begrensede mengder | 5 kg |
| Transportkategori  | 3    |
| Farenummer         | 80   |

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

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Varenavn  | SULPHAMIC ACID                 |
| Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration) | UN2967, SULPHAMIC ACID, 8, III |
| Havforurensende stoff   | -                              |
| Fareseddel/faresedler   | 8                              |




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

## Sulfamidtsyre ≥99 %, krystallin

produktnummer: 4714

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

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Varenavn  | Sulphamic acid                 |
| Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration)                     | UN2967, Sulphamic acid, 8, III |
| Faresedel/faresedler  | 8                              |
|  |                                |
| Unntatte mengder  | E1                             |
| Begrensede mengder  | 5 kg                           |

## AVSNITT 15: Opplysning om bestemmelser

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

#### Relevante EU-bestemmelser

#### Begrensninger i henhold til REACH, vedlegg XVII

| Farlige stoffer med restriksjoner (REACH, vedlegg XVII) |   |         |             |     |
|---|---|---------|-------------|-----|
| Navnet på stoffet                                       | Navn i henhold til fortegnelsen                 | CAS-nr. | Restriksjon | Nr. |
| Sulfamidtsyre   | substances in tattoo inks and permanent make-up |         | R75         | 75  |

#### Legende

- R75 1. Skal ikke bringes i omsetning til bruk for tatoveringsformål, og stoffblandinger som inneholder slike stoffer, skal ikke brukes for tatoveringsformål etter 4. januar 2022 dersom det eller de aktuelle stoffene er til stede under følgende omstendigheter:
- Et stoff som er klassifisert i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som kreftframkallende i kategori 1A, 1B eller 2, eller som skadelig for arvestoffet i kjønnceller i kategori 1A, 1B eller 2, dersom stoffet forekommer i stoffblandingen i en konsentrasjon på minst 0,00005 vektprosent.
  - Et stoff som er klassifisert i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som reproduksjonstoksisk i kategori 1A, 1B eller 2, dersom stoffet forekommer i stoffblandingen i en konsentrasjon på minst 0,001 vektprosent.
  - Et stoff som er klassifisert i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som hudsensibiliserende i kategori 1, 1A eller 1B, dersom stoffet forekommer i stoffblandingen i en konsentrasjon på minst 0,001 vektprosent.
  - Et stoff som er klassifisert i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som hudetsende i kategori 1, 1A, 1B eller 1C, som hudirriterende i kategori 2, som gir alvorlig øyeskade i kategori 1 eller som øyeirriterende i kategori 2, dersom stoffet forekommer i stoffblandingen i en konsentrasjon på minst
    - 0,1 vektprosent dersom stoffet brukes utelukkende som pHregulator,
    - 0,01 vektprosent i alle andre tilfeller.
  - Et stoff som er oppført i vedlegg II til forordning (EF) nr. 1223/2009(\*), dersom stoffet forekommer i stoffblandingen i en konsentrasjon på minst 0,00005 vektprosent.
  - Et stoff for hvilket det er angitt minst ett av følgende vilkår i kolonne g (Produkttype, kroppsdeler) i tabellen i vedlegg IV til forordning (EF) nr. 1223/2009, dersom stoffet forekommer i blandingen i en konsentrasjon på minst 0,00005 vektprosent:
    - «Produkter som skylles av»
    - «Må ikke brukes i produkter som pålegges slimhinner»
    - «Må ikke brukes i øyeprodukter»
  - Et stoff som det er angitt et vilkår for i kolonne h (Høyeste konsentrasjon i bruksklart preparat) eller kolonne i (Annet) i tabellen i vedlegg IV til forordning (EF) nr. 1223/2009, dersom stoffet forekommer i stoffblandingen i en konsentrasjon eller på en annen måte som ikke er i samsvar med vilkåret angitt i kolonnen.
  - Et stoff som er oppført i tillegg 13 til dette vedlegget, dersom stoffet forekommer i stoffblandingen i en konsentrasjon som er lik eller høyere enn konsentrasjonsgrensen som er angitt for stoffet i tillegget.
2. I denne posten menes med «for tatoveringsformål» injisering eller innføring av stoffblandingen i en persons hud, slimhinne eller øyeeple ved en prosess eller framgangsmåte (herunder framgangsmåter som til vanlig omtales som permanent sminke, kosmetisk tatovering, mikrobladteknikk eller mikropigmentering) med sikte på å etterlate et merke eller motiv på vedkommendes kropp.
3. Dersom et stoff som ikke er oppført i tillegg 13, faller inn under én eller flere av bokstavene a)–g) i nr. 1, får den strengeste konsentrasjonsgrensen som er fastsatt i de aktuelle bokstavene, anvendelse på stoffet. Dersom et stoff som er oppført i tillegg 13, også faller inn under én eller flere av bokstavene a)–g) i nr. 1, får konsentrasjonsgrensen som er fastsatt i bokstav h) i nr. 1, anvendelse for stoffet.
4. Som unntak fra dette får nr. 1 ikke anvendelse på følgende stoffer før 4. januar 2023:
- Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EF-nr. 205-685-1, CAS-nr. 147-14-8).
  - Pigment Green 7 (CI 74260, EF-nr. 215-524-7, CAS-nr. 1328-53-6).
5. Dersom del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 endres etter 4. januar 2021 for å klassifisere eller omklassifisere et stoff slik at stoffet faller inn under nr. 1 bokstav a), b), c) eller d) i denne posten, eller slik at det faller inn under en annen av bokstavene enn tidligere, og datoen for anvendelsen for den nye eller reviderte klassifiseringen kom-

## Sulfamidtsyre ≥99 %, krystallin

produktnummer: **4714**

### Legende

mer etter datoen nevnt i nr. 1 eller eventuelt nr. 4 i denne posten, skal endringen, ved anvendelsen av denne posten på stoffet, anses å få virkning fra datoen for anvendelsen av den nye eller reviderte klassifiseringen.

6. Dersom vedlegg II eller IV til forordning (EF) nr. 1223/2009 endres etter 4. januar 2021 for å oppføre et stoff eller andre oppføringen av det slik at stoffet omfattes av nr. 1 bokstav e), f) eller g) i denne posten, eller slik at det faller inn under en annen av bokstavene enn tidligere, og endringen får virkning etter datoen nevnt i nr. 1 eller eventuelt nr. 4 i denne posten, skal endringen, ved anvendelsen av denne posten på stoffet, anses å få virkning på datoen 18 måneder etter datoen for ikrafttredelsen av rettsakten der endringen er gjort.

7. Leverandører som bringer en stoffblending i omsetning til bruk for tatoveringsformål, skal sikre at stoffblendingen etter 4. januar 2022 er merket med følgende opplysninger:

a) Angivelsen «Stoffblending til bruk i tatoveringer eller permanent sminke».

b) Et referansenummer som identifiserer partiet entydig.

c) En liste over bestanddeler i samsvar med nomenklaturen fastsatt i ordlisten over vanlige navn på bestanddeler i henhold til artikkel 33 i forordning (EF) nr. 1223/2009 eller, i mangel av et vanlig navn på bestanddelen, IUPAC-betegnelsen. Dersom det ikke foreligger et vanlig navn eller en IUPAC-betegnelse for bestanddelen, brukes CAS-nummeret og EF-nummeret. Bestanddeler skal oppføres i synkende rekkefølge etter vekt eller volum for bestanddelene på tidspunktet for framstillingen. Med «bestanddel» menes ethvert stoff som tilsettes i løpet av framstillingsprosessen, og som finnes i stoffblendingen til bruk for tatoveringsformål. Urenheter skal ikke anses som bestanddeler. Dersom navnet på et stoff som brukes som bestanddel i henhold til denne posten allerede kreves oppført på etiketten i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008, er det ikke nødvendig å merke bestanddelen i samsvar med denne forordningen.

d) Tilleggsangivelsen «pH-regulator» for stoffer som faller inn under nr. 1 bokstav d) i).

e) Angivelsen «Inneholder nikkel. Kan forårsake allergiske reaksjoner» dersom stoffblendingen inneholder nikkel under konsentrasjonsgrensen angitt i tillegg 13.

f) Angivelsen «Inneholder krom (VI). Kan forårsake allergiske reaksjoner» dersom stoffblendingen inneholder krom under konsentrasjonsgrensen angitt i tillegg 13.

g) Sikkerhetsinstruks for bruk dersom dette ikke allerede kreves angitt på etiketten i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008. Informasjonen skal være klart synlig, lett å lese og merket på en måte som ikke kan slettes. Informasjonen skal skrives på det eller de offisielle språkene i den eller de medlemsstaten(e) der stoffblendingen bringes i omsetning, med mindre vedkommende medlemsstat(er) bestemmer noe annet. Dersom det er nødvendig på grunn av emballasjens størrelse, skal opplysningene i første ledd, unntatt bokstav a), i stedet tas med i bruksanvisningen. Før en stoffblending brukes for tatoveringsformål, skal den som bruker stoffblendingen, gi personen som gjennomgår behandlingen, de opplysningene som er merket på emballasjen eller tatt med i bruksanvisningen i henhold til dette nummeret.

8. Stoffblandinger som ikke inneholder angivelsen «Stoffblending til bruk i tatoveringer eller permanent sminke», skal ikke brukes for tatoveringsformål.

9. Denne posten får ikke anvendelse på stoffer som er gasser ved en temperatur på 20 °C og et trykk på 101,3 kPa, eller som genererer et damptrykk på mer enn 300 kPa ved en temperatur på 50 °C, unntatt formaldehyd (CAS-nr. 50-00-0, EF-nr. 200-001-8).

10. Denne posten får ikke anvendelse på omsetning av en stoffblending til bruk for tatoveringsformål, eller på bruk av en stoffblending for tatoveringsformål, når denne bringes i omsetning utelukkende som medisinsk utstyr eller tilbehør til medisinsk utstyr i henhold til forordning (EU) 2017/745, eller når den brukes utelukkende som medisinsk utstyr eller tilbehør til medisinsk utstyr i henhold til same forordning. Dersom omsetningen eller bruken ikke utelukkende er som medisinsk utstyr eller tilbehør til medisinsk utstyr, får kravene i forordning (EU) 2017/745 og i denne forordningen anvendelse kumulativt.

### Liste over stoffer som er tillatelsespliktig (REACH, vedlegg XIV)/SVHC - kandidatliste

Ikke oppført.

### Sevesodirektiv

| 2012/18/EU (Seveso III) |                                  |   |         |
|-------------------------|----------------------------------|---|---------|
| Nr.                     | Farlig kjemikalie/forekategorier | Mengdegrense (i tonn) for bruk i bedrifter av den lavere og høyere klasse | Anmerk. |
|                         | ikke tilordnet                   |   |         |

### Decopaint-direktiv

|             |       |
|-------------|-------|
| VOC-innhold | 0 %   |
| VOC-innhold | 0 g/l |

### Direktivet for industriutslipp (IED)

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



## Sulfamidsyre ≥99 %, krystallin

produktnummer: 4714

|             |       |
|-------------|-------|
| VOC-innhold | 0 %   |
| VOC-innhold | 0 g/l |

### Direktiv angående restriksjoner på bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (RoHS)

ikke oppført

### Forordning om opprettelsen av et europeisk register over utslipp og transport av forurensende stoffer (PRTR)

ikke oppført

### EUs rammedirektiv for vann (WFD)

ikke oppført

### Forordning 98/2013/EU for markedsføring og bruk av eksplosive grunnsubstanser

ikke oppført

### Forordning om utgangsstoffer for narkotika

ikke oppført

### Forordning for stoffer som ødelegger ozonlaget (ODS)

ikke oppført

### Forordning angående eksport og import av farlige kjemikalier (PIC)

ikke oppført

### Forordning om persistente organiske forurensende stoffer (POP)

ikke oppført

### Andre opplysninger

Direktiv 99/33/EF om beskyttelse av unge mennesker på arbeidsplassen. Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretninglinjene (92/85/EWG).

### Nasjonale fortegnelser

| Land | Fortegnelse | Status                      |
|------|-------------|-----------------------------|
| AU   | AIIC        | stoffet er oppført          |
| CA   | DSL         | stoffet er oppført          |
| CN   | IECSC       | stoffet er oppført          |
| EU   | ECSI        | stoffet er oppført          |
| EU   | REACH Reg.  | stoffet er oppført          |
| JP   | CSCL-ENCS   | stoffet er oppført          |
| KR   | KECI        | stoffet er oppført          |
| MX   | INSQ        | stoffet er oppført          |
| NZ   | NZIoC       | stoffet er oppført          |
| PH   | PICCS       | stoffet er oppført          |
| TR   | CICR        | stoffet er oppført          |
| TW   | TCSI        | stoffet er oppført          |
| US   | TSCA        | stoffet er oppført (ACTIVE) |

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



## Sulfamidtsyre ≥99 %, krystallin

produktnummer: 4714

| Land | Fortegnelse | Status             |
|------|-------------|--------------------|
| VN   | NCI         | stoffet er oppført |

### Legende

|            |   |
|------------|---|
| AIIC       | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSEI      | EC-nummer (EINECS, ELINCS, NLP)   |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NCI        | National Chemical Inventory   |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH-registrerte stoffer   |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

I henhold til REACH, artikkel 14 (1) er det utført en kjemikaliesikkerhetsvurdering for dette stoffet eller komponentene i denne blandingen når stoffet er registrert i mengder på 10 tonn eller mer per år per registrant.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Henvisning til endringer (revidert sikkerhetsdatablad)

| Avsnitt | Forrige angivelse (tekst/verdi) | Aktuell angivelse (tekst/verdi)  | Sikkerhetsrelevant |
|---------|---------------------------------|--|--------------------|
| 2.3     |                                 | Hormonforstyrrende egenskaper:<br>Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (ED) med en konsentrasjon på ≥ 0,1%. | ja                 |
| 14.8    |                                 | Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID)Tilleggsopplysninger                             | ja                 |
| 14.8    |                                 | Klassifiseringskode:<br>C2   | ja                 |
| 14.8    |                                 | Fareseddel/faresedler:<br>8  | ja                 |
| 14.8    |                                 | Fareseddel/faresedler:<br>endring i listen (tabell)  | ja                 |
| 14.8    |                                 | Unntatte mengder:<br>E1  | ja                 |
| 14.8    |                                 | Begrensede mengder:<br>5 kg  | ja                 |
| 14.8    |                                 | Transportkategori:<br>3  | ja                 |
| 14.8    |                                 | Farenummer:<br>80  | ja                 |
| 15.1    | VOC-innhold:<br>0 %<br>, 0 g/l  | VOC-innhold:<br>0 %  | ja                 |
| 15.1    |                                 | VOC-innhold:<br>0 g/l  | ja                 |
| 15.1    |                                 | Nasjonale fortegnelser:<br>endring i listen (tabell)   | ja                 |



# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



## Sulfamidtsyre ≥99 %, krystallin

produktnummer: 4714

| Avsnitt | Forrige angivelse (tekst/verdi)   | Aktuell angivelse (tekst/verdi)   | Sikkerhetsrelevant |
|---------|---|---|--------------------|
| 15.2    | Vurdering av kjemikaliesikkerhet: Kjemisk sikkerhetsvurdering har ikke blitt foretatt av dette stoffet. | Vurdering av kjemikaliesikkerhet: I henhold til REACH, artikkel 14 (1) er det utført en kjemikaliesikkerhetsvurdering for dette stoffet eller komponentene i denne blandingen når stoffet er registrert i mengder på 10 tonn eller mer per år per registrant. | ja                 |

### Forkortelser og akronymer

| Fork.                   | Beskrivelser av forkortelser som er brukt   |
|-------------------------|---|
| ADR                     | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den 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)  |
| DGR                     | Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR)   |
| DNEL                    | Derived No-Effect Level (avledet ingen-effekt-nivå)   |
| EC50                    | Effective Concentration 50 %. (effektiv konsentrasjon 50 %). EC50 tilsvarer konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % reaktiv forandring (f.eks. i vekst) i løpet av et gitt tidsrom |
| ED                      | Hormonforstyrrende stoff  |
| EF-nr.                  | EF-betegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-listen) er kilden til det syvsifrede EC-nummeret, en indentifikator for stoffer som er på markedet innen EU (den Europeiske Union)                          |
| 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)  |
| ErC50                   | ≡ EC50: Den konsentrasjonen av teststoffet som har et resultat på 50% reduksjon enten i vekst (EbC50) eller i vekstraten (ErC50) i forhold til kontrollen ved bruk av denne metoden.              |
| Forskrift, best.nr. 704 | Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer   |
| 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)           |
| GV                      | Grenseverdi for yrkesmessig eksponering   |
| 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)   |
| ICAO-TI                 | Tekniske instruksjoner for sikker lufttransport av farlig gods  |
| IMDG                    | International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)  |
| IMDG-Code               | International Maritime Dangerous Goods Code   |
| index-nr                | Indeksnummeret er identifikasjonsnummeret som et stoff har blitt gitt i del 3. av vedlegget VI til forskrift (EF) nr. 1272/2008   |
| korttidsverdi           | Korttidsverdi   |

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



## Sulfamidsyre ≥99 %, krystallin

produktnummer: 4714

| Fork.                | Beskrivelser av forkortelser som er brukt  |
|----------------------|--|
| LC50                 | Lethal Concentration 50%: (letal konsentrasjon 50%) LC50 tilsvarer den konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom    |
| LD50                 | Lethal Dose 50 % (letal dose 50 x%): LD50 tilsvarer den dosen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom                             |
| maksimum grenseverdi | Maksimum grenseverdier   |
| NLP                  | No-Longer Polymer (ikke-polymer)   |
| PBT                  | Persistent, bioakkumulerende og giftig   |
| PNEC                 | Predicted No-Effect Concentration (forutsagt ikke-effekt-konsentrasjon)  |
| REACH                | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensnng av kjemikalier)                             |
| RID                  | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane) |
| SVHC                 | Substance of Very High Concern (meget bekymringsverdig stoff)  |
| takverdi             | Takverdi   |
| VOC                  | Volatile Organic Compounds (flyktige organiske forbindelser)   |
| vPvB                 | Very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende)  |

### Viktige litteraturreferanser og datakilder

Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging). Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU.

Den avtale om internasjonal veittransport av farlig gods (ADR). Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID). Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly).

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

| Kode | Tekst  |
|------|--|
| H315 | Irriterer huden.                                 |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon.                      |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning , for liv i vann. |

### Ansvarsfraskrivelse

Foreliggende opplysninger er basert på dagens kjennskap. Denne SDB er utarbeidet utelukkende for dette produktet og skal utelukkende brukes for dette produktet.