

## Syr á

### AVSNITT 1:

Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

- 1.1 Produktbeteckning:** Alfix Syr á  
**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:** Används som surt rengöringsmedel.  
**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**

Alfix A/S  
H.C. Ørsteds Vej 11-13  
DK-6000 Kolding  
Tel.: +45 75 52 90 11  
Fax: +45 75 50 40 11  
e-mail: [alfix@alfix.dk](mailto:alfix@alfix.dk)  
Kontaktperson: Allan Nielsen / Frank Pingel

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Ring 112 och begär giftinformation - dygnet runt  
I mindre brådskande fall: 010-456 6700 - dygnet runt  
Från utlandet: +46 10 456 6700

### AVSNITT 2:

Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt CLP, förordning (EG) nr 1272/2008

Eye Irrit. 2; H319  
(Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2)  
Skin Irrit. 2; H315  
(Irriterar huden kategori 2)  
Aquatic Chronic 3; H412  
(Skadliga långtidseffekter för vattenmiljön, kategori 3)

Klassificering enligt EU direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Xi; irriterande  
Irriterar ögonen och huden. R36/38  
Skadligt för vattenlevande organismer,  
kan orsaka skadliga långtidseffekter i  
vattenmiljön R52/53

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Märkning enligt CLP (1272/2008)**

Faropiktogram:



Signalord: Varning

Faresætninger:

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H315 Irriterar huden.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser:

P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P301+P330+P331 VID FÖRTÅRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.  
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  
P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare.

Komponent(er) till märkning på förpackningar:

Sulfaminsyra

### 2.3 Andra faror

Inga kända. PBT/vPvB: Ingående ämnen är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i REACH

bilaga XIII.

### AVSNITT 3: Samansättning / information om bestandsdelar

#### 3.1 Ämnen

Ämnesnamn	CAS-nr.	EF-nr.	Indeks-nr.	Vikt-%	REACH reg.nr	Klassificering
Sulfaminsyra	5329-14-6	226-218-8	016-026-00-0	>99%	01-2119488633-28-xxxx	<b>CLP*:</b> Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit.2;H315 Aquatic Chronic 3; H412 <b>EU (67/548 eller 1999/45):</b> Xi; R36/38, R52/53

CLP\*. Europa-Parlamentets och Rådets förordning nr. 1272/2008 (CLP). Riskfraser och Faroangivelser i klartext: se avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Inandning:

Frisk luft och vila. **Lindrigare tillbud:** Vila under uppsikt. Vid obehag: Kontakta läkare.

**Allvarigare tillbud:** Medvetslös person

lägges i huvudstupa sidoläge och håll personen varm, Vid andningsbesvär, ge konstgjord andning. Tillkalla omedelbart läkare eller ambulans.

##### Hudkontakt:

Tag genast av förorenade kläder. Borsta noggrant och försiktigt av den förorenade huden för att avlägsna alla spår av produkten. Skölj huden och tvätta därefter noga med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

##### Ögonkontakt:

Viktigt! Skölj med tempererat vatten eller fysikaliskt lösning i minst 15 minuter (håll ögonlocken brett isär, avlägsna ev.kontaktlinser). Kontakta läkare. Risk för allvarliga ögonskador.

##### Förtäring:

Skölj munhålan med vatten. Drick ett glas vatten eller mjölk. Framkalla inte kräkning, Kontakta läkare. Se under inandning.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Verkar starkt irriterande vid ögon och hudkontakt samt vid inandning.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

Vid medvetslöshet Tillkalla genast läkare eller ambulans. Visa detta säkerhetsdatablad.

### AVSNITT 5: Brandbekämpnings-åtgärder

#### 5.1 Släckmedel:

Använd skum, pulver eller kolsyra. Använd inte befuktning.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Produkten är inte brandfarlig. Undvik inandning av rökgaser. Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Lämplig skyddsutrustning / friskluftsapparat skall användas vid bekämpning av brand.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Undvik direktkontakt och dammande hantering. Använd skyddshandskar och ansiktsskydd. Skyddskläder vid behov. Sörj för god ventilation. Se avsnitt 8 "personlig skyddsutrustning".

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Ved spill till det ydre miljø kontaktes miljømyndighederne.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Invallning med sand, jord eller liknande och uppsamling. Vid mindre spill torka/sopa upp, samt skölj med vatten efteråt. Avfallshantering se avsnitt 13.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

se ovan.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Undvik direktkontakt med produkten samt dammande hantering. Sörj för god ventilation. Byt förorenade kläder. Möjlighet till ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen, tex som en portabel ögondusch. Se även avsnitt 8.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förvaras slutet i originalförpackningen på en torr, sval samt ventilerad plats. Förvaras

avskilt från livsmedel samt foder. Förvaras utom räckhåll för barn.

Brandfareklass: -

### 7.3 Specifik slutanvändning:

Se användning – avsnitt 1.

## AVSNITT 8:

### Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

Följande ingående ämnen har ett hygieniskt gränsvärde enligt AFS 2005:17/ AFS 2007:2/ 2010:13:

Totaldamm 10 mg/m<sup>3</sup>

#### 8.2 Begränsning av exponeringen:

Egna åtgärder för exponeringskontroller.

#### 8.3 Personlig skyddsutrustning:

**Inandning:** Vid dammande arbetet eller vid blandning med vatten skall andningskydd med partikelfilter P2 användas enligt EN 143.

**Hud:** Använd skyddshandskar av tex. PVC, neopren eller vinyl enligt EN 374. Det har inte varit möjligt att hitta data för genombryningstider, så det bör uppmanas att byta handske vid spill på dessa.

**Ögon:** Tätslutande skyddsglasögon enligt EN 166 vid risk för att produkten kommer i ögonen vid hantering.

#### 8.4 Begränsning av miljöexponeringen:

Eventuella rester och avfall från produktion, skall samlas upp och bortskaffas enligt avsnitt 13.

Behandling och avledning av spillvatten skall vara i överensstämmelse med kommunala bestämmelser.

## AVSNITT 9:

### Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**Utseende:** Pulver

**Lukt:** -

**Lukttröskel:** -

**pH:** 0,7 (oblandad med vatten)

**Smältpunkt/frys punkt:** -

**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:** -

**Flampunkt:** -

**Avdunstningshastighet:** -

**Brandfarlighet (fast form, gas):** -

**Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns vol. %:** -

**Ångtryck:** -

**Ångdensitet:** -

**Relativ densitet (25°C):** -

**Löslighet i vatten:** Lättlöslig

**Fördelingskoefficient n-oktanol/vatten:** -

**Självantändningstemperatur:** -

**Sönderfallstemperatur:** -

**Viskositet:** -

**Eksplösiva egenskaper:** -

**Oxiderande egenskaper:** -

#### 9.2 Annan information: -

## AVSNITT 10:

### Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet:

Stabil under normala förhållanden.

#### 10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil vid de rekommenderade förvaringsförhållanden.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner:

Vid kontakt med klorerade produkter bildas giftiga gaser. Reaktioner med metaller och oxidationsmedel.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Vid upphettning (>209°C) kan giftiga gaser bildas.

#### 10.5 Oförenliga material:

Inga kända.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Nitrösa gaser; Ammoniak; Svaveloxider. Vid brand kan hälsoskadliga sönderfallsprodukter bildas såsom: svaveloxider, kväveoxider (NOx), ammoniak.

**AVSNITT 11:  
Toxikologisk information****11.1 Information om de toksikologiske effekterne:**

Akut toxicitet: LD50: 3160 mg/kg  
Inte Sensibiliserende.

**Förväntade exponeringsvägar:** Hud, lungor och magtarmkanalen.

**11.2 Symptom:****Inandning:**

Inandning av damm kan irritera slemhinnorna i de övre luftvägarna och medföra halsirritation och hosta.

**Hud:**

Verkar starkt irriterande vid kontakt med huden och ger sveda och smärta. Långvarig (opptill 4 timmar) kontakt med blandning kan ge frätskador på oskyddad hud.

**Ögon:**

Stark sveda vid kontakt i ögonen. Risk för allvarliga ögonskador.

**Förtäring:**

Om produkten förtärs ger den upphov till stark irritation, eventuellt frätskador i mun, mage och tarmar, beroende på mängd.

**Långtidsverkninger:**

Inga kända.

**AVSNITT 12:  
Ekologisk information****12.1 Toksicitet:**

Komponent: Sulfaminsyra, CAS-nr. 5329-14-6

Akut toksicitet

Fisk: LC50: 70,3 mg/l (Pimephales promelas; 96h)

Bakterier: EC10: > 1000 mg/l (Pseudomonas putida; 16h)

Sulfaminsyra är klassad som skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön och därmed hela produkten som sådan.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet:**

Ingen tillgänglig data.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga:**

Ingen tillgänglig data.

**12.4 Rörligheten i jord:**

Ingen tillgänglig data.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:**

Ingående ämnen är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i REACH bilaga XIII.

**12.6 Andra skadliga effekter:**

Produkten är skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön och därmed hela produkten som sådan.

**AVSNITT 13:  
Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**

Levererad produkt klassas som farligt avfall,  
Avfallshandteras enligt myndigheters föreskrifter.

**Föreslagna EWC kod:** 060106

För frågor om lokal insamling av rena tomma förpackningar ring REPA, telefon: 0200:880310

**AVSNITT 14:  
Transportinformation**

Produkten är riskgods enligt transportföreskrifterna.

**14.1 UN-nummer:** 2967

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Landtransport (ADR/RID): Sulfaminsyra.

Sjötransport (IMDG): Sulphamic Acid.

Flygtfrakt (ICAO-TI / IATA-DGR): Sulphamic Acid.

**14.3 Faroklass för transport:**

Landtransport (ADR/RID):

Klass: 8

Klassificeringsskod: C2

Risiknummer : 80

Etiketter: 8

Sjötransport (IMDG):

Klass: 8

EmS: F-A / S-B

Etiketter: 8

Flygtfrakt (ICAO-TI / IATA-DGR):

Klass: 8

Etiketter: 8

**14.4 Förpackningsgrupp:** III

**14.5 Miljöfaror:** No.

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:** -

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:** -

## **AVSNITT 15:**

### **Gällande föreskrifter**

### **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:**

Nationella bestämmelser:

AFS 2000:4 /2010:4: Kemiska arbetsmiljörisker

AFS 2005:17/ AFS 2007:2/ 2010:13: Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar

SFS 2011:927: Avfallsförordningen

### **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

Ingen CSR.

## **AVSNITT 16:**

### **Annan information**

### **Riskfraser/faror angivet under avsnitt 2 och 3:**

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H315 Irriterar huden.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

R36/38 Irriterar ögonen och huden.

R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer,

kan orsaka skadliga långtidseffekter i

vattenmiljön