

**PUNKT 1:
Identifikation af stoffet / blandingen
og af selskabet/virksomheden****Syr á**

- 1.1 Produktidentifikator:** Alfix Syr á
PR-nummer: 471129
- 1.2 Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:** Produktet anvendes som specialrensmiddel til at fjerne kalk og cementslør.
- 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:**

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

1.4 Nødtelefon

+45 75 52 90 11 (Alfix)
+45 82 12 12 12 (Bispebjerg hospital, Giftlinje)

**PUNKT 2:
Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

Klassificering i henhold til CLP, Forordning (EF) Nr. 1272/2008

Eye Irrit. 2; H319
(Alvorlig øjenskade / øjenirritation kategori 2)
Skin Irrit. 2; H315
(Hudætsning / -irritation kategori 2)
Aquatic Chronic 3; H412
(Kronisk toksicitet for vandmiljøet kategori 3)

Den fuldstændige tekst for H-sætninger findes i pkt. 16.

2.2 Mærkningselementer**Mærkning ifølge CLP (1272/2008)**

Faresymboler:



Signalord: Advarsel

Faresætninger:

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H315 Forårsager hudirritation.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger:

P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.
P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P501 Indholdet/holderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelsesanlæg.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:
Sulfaminsyre

MAL-koder (1993):

Koncentrat: 00-4 (1993)
Fortynding 1:6: 00-4 (1993)
Fortynding 1:20: 00-3 (1993)

2.3 Andre farer

Kan give varig skade på øjnene, specielt hvis produktet ved kontakt ikke STRAKS skylles væk. Støv virker irriterende på fugtig hud. Indånding af støv kan forårsage irritation af luftvejene. Se i øvrigt punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare.

Produktet kan i større mængder medføre en lokal ændring af surhedsgraden i mindre vandsystemer, som indebærer risiko for skadevirkninger overfor vandlevende organismer.

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Stofnavn	CAS-nr.	EF-nr.	Indeks-nr.	Vægt-%	REACH reg.nr	Klassifisering
Sulfaminsyre	5329-14-6	226-218-8	016-026-00-0	>99%	01-2119488633-28-xxxx	CLP*: Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit.2;H315 Aquatic Chronic 3; H412

CLP*: Europa-Parlamentets og rådets forordning (EF) nr. 1272/2008.
Den fuldstændige tekst for R- og H-sætninger findes i pkt. 16.

PUNKT 4: Førstehjælps-foranstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indåndning:

Bring den tilskadekomne til frisk luft. **Lette tilfælde:** Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Kontakt læge. **Svære tilfælde:** Bevidstløse lejres i aflåst sideleje med hovedet lavt og holdes varme. Er vejrtrækningen stoppet, gives kunstigt åndedræt. Tilkald straks læge eller ambulance.

Hudkontakt:

Tag forurenet tøj af. Børst forsigtig, så al støv fjernes fra huden. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Efter afvaskning smøres huden med en fed creme. Hvis irritation ikke ophører: Kontakt lægen.

Øjenkontakt:

Det opspilede øje skylles straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 minutter. Evt. kontaktlinser fjernes. Hvis irritation ikke ophører straks: Kontakt læge. Skylningen fortsættes også under transport til læge/sygehus.

Indtagelse:

Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. Hvis øjeblikkelig lægehjælp ikke er mulig; Fremkald ikke opkastning. Hold hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne. Tilkald straks ambulance. Bevidstløse må ikke få væske. Ved bevidstløshed: Se indånding.

Forbrænding:

Ikke relevant.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Virker stærkt irriterende ved kontakt med øjnene, huden og åndedrætsorganerne.

4.3 Angivelse af, om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Ved bevidstløshed: Tilkald straks læge eller ambulance. Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler:

Anvend skum, pulver eller kulsyre. Brug ikke vandtåge eller vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Produktet er ikke brandfarligt. Ved ophedning /brand kan der udvikles skadelige røggasser.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Fjern beholder om muligt eller nedkøl med vand. Brug luftforsynet åndedrætsværn ved brandslukning.

PUNKT 6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler – se pkt. 8. Sørg for god udluftning.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Ved spild til det ydre miljø kontaktes miljømyndighederne.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Større mængder opsuges med støvsuger og håndteres som kemikalieaffald. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild – se pkt. 13

6.4 Henvielse til andre punkter:

Se ovenfor.

**PUNKT 7:
Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Undgå støvudvikling og kontakt med hud og øjne. Vask straks, hvis huden bliver forurenede. Der skal være let adgang til rindende vand og øjenskylleflaske.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i tillukket originalbeholder på et tørt og velventileret sted. Opbevares adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer o.l.

Brandfareklasse: -

7.3 Særlige anvendelser

Se anvendelse – pkt 1.

**PUNKT 8:
Eksponeringskontrol /
Personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre**

Total støv 10 mg/m³

8.2 Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Ingen særlige.

8.3 Personlige værnemidler

Indånding: Ved støvende arbejde og ved opblanding med vand skal der anvendes støvmaske med partikelfilter P2.

Hud: Brug beskyttelseshandsker af f.eks. PVC, neopren og vinyl. Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstider, så det må anbefales at udskifte handsken ved spild på denne.

Øjne: Tætsluttende beskyttelsesbriller ved risiko for at produktet kommer i øjnene.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Eventuelle rester og affald fra produktion, skal opsamles og bortskaffes som nævnt i pkt. 13.

Behandling og udledning af spildevand skal være i overensstemmelse med kommunale bestemmelser.

**PUNKT 9:
Fysiske / kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende: Pulver

Lugt: -

Lugtterskel: -

pH: 0,7, blandet med vand 1:6 til 1:20

Smeltepunkt/frysepunkt: 190°C

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: -

Flammepunkt: -

Fordampningshastighed: -

Antændelighed: -

Øvre/nedre antændelses- eller

Ekspløsningsgrænser: -

Damptryk: -

Dampmassefylde: -

Relativ massefylde: -

Opløselighed i vand: Letopløselig

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: -

Selvantændelsestemperatur: -

Dekomponeringstemperatur: -

Viskositet: -

Ekspløsnings egenskaber: -

Oxiderende egenskaber: -

9.2 Andre oplysninger: -**PUNKT 10:
Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Stabilt ved normalt brug.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Udvikler giftige gasser ved blanding med klorholdige produkter. Reagerer med oxiderende stoffer og metaller.

10.4 Forhold, der skal undgås

Ophedning. Termisk spaltning ved 209°C.

10.5 Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Nitrøse gasser (NOx). Ammoniak. Svovlholdige gasser (SOx). Ved brand kan der dannes giftige gasser (CO, CO₂, NOx)

PUNKT 11:**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger:**

Toksikologiske oplysninger

Akut toksicitet:
Oralt: LD50: 3160 mg/kg
Sensibilisering: Medførte ikke sensibilisering hos forsøgsdyr.

Sandsynlige eksponeringsveje: Hud, lunger og mave-tarmkanal.

11.2 Symptomer:**Indånding:**

Indånding af støv kan irritere slimhinderne i de øvre luftveje og medføre halsirritation og hoste.

Hud:

Virker stærkt irriterende. Længerevarende kontakt kan medføre ætsninger.

Øjne:

Produktet virker stærkt irriterende til ætsende ved kontakt med øjnene med smerter og rødme til følge. Risiko for alvorlig øjenskade

Indtagelse:

Indtagelse kan medføre irritation af mave/tarmkanalen, opkastning og diarré.

Langtidsvirkninger:

Ingen kendte.

PUNKT 12:**Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet:**

Komponent: Sulfaminsyre, CAS-nr. 5329-14-6
Akut toksicitet
Fisk: LC50: 70,3 mg/l (Pimephales promelas; 96h)
Bakterier: EC10: > 1000 mg/l (Pseudomonas putida; 16h)

Sulfaminsyre er skadeligt for organismer, der lever i vand, og som kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Store mængder af produktet kan påvirke surhedsgraden (pH-værdien) i vandmiljøet med risiko for skadevirkninger for vandorganismer.

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Ingen tilgængelige data.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale:

Produktet indeholder ingen stoffer, som forventes at være bioakkumulerbare.

12.4 Mobilitet i jord:

Produktet er vandopløsligt og kan spredes i vandmiljøet.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. Kriterierne i REACH bilag XIII.

12.6 Andre negative virkninger:

Produktet er skadeligt for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

PUNKT 13:**Forhold vedr. bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling:**

Produktet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikaliegruppe:	Affaldsfraktion:	EAK kode:
H	1.11	060106

**PUNKT 14:
Transportoplysninger**

Produktet betragtes som farligt gods ved transport.

14.1 UN-nummer: 2967

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:

Vejtransport (ADR/RID): Sulfaminsyre.

Transport ad søvejen: (IMDG): Sulphamic Acid.

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

14.3 Transportfareklasse(r):

Vejtransport (ADR/RID):

Klasse : 8

Klassifikationskode: C2

Farenummer : 80

Tunnelrestriktionskode: E

Særlige bestemmelser:

Fareseddel: 8

Undtagne mængder: E1

Begrænsede mængder: 5 kg

Transport ad søvejen (IMDG):

Klasse: 8

EmS-kode: F-A / S-B

Særlige bestemmelser:

Fareseddel: 8

Undtagne mængder: E1

Begrænsede mængder: 5 kg

Luftransport (ICAO-TI / IATA-DGR):

Klasse: 8

Særlige bestemmelser

Fareseddel: 8

Undtagne mængder: E1

Begrænsede mængder: 5 kg

14.4 Emballagegruppe: III

14.5 Miljøfarer: No.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: -

14.7 Bulktransport iht. til bilag II i MARPOL73/78 og IBC-koden: -

**PUNKT 15:
Oplysninger om lovmæssig
regulering**

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffer eller blandinger med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Arbejde med stoffet må kun udføres af personer, der er nøje instrueret i stoffets farlige egenskaber og de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering

**PUNKT 16:
Andre oplysninger**

Faresætninger angivet under punkt 2, 3 og 16:

H315 Forårsager hudirritation

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.