

Syr á

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

- 1.1 Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen:** Alfix Syr á
- 1.2 Bruk av stoffet/stoffblandingen:** Brukes som spesialrensemiddel til at fjerne kalk og sementslør.
- 1.3 Identifikasjon av selskap/foretak:**
- 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
Kontaktperson: Allan Nielsen / Frank Pingel

1.4 Nødnummer

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (1272/2008)

Eye Irrit. 2; H319
(Alvorlig øyeskade kategori 2)
Skin Irrit. 2; H315
(Hud irritasjon. kategori 2)
Aquatic Chronic 3; H412
(Kronisk toksisitet for vannmiljøet kategori 3)

Klassifisering i henhold til EU (67/548 eller 1999/45)

Xi; Lokalirriterende
Irriterer øynene og huden. R36/38
Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R52/53

Fullstendig tekst for R-/H-setninger finnes i pkt. 16.

2.2 Merkingselementer:

Merking ifølge CLP (1272/2008)

Faresymboler:



Varselsord: Advarsel

Faresetninger:

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

Sikkerhetssetninger:

P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
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.
P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask forsiktig med mye såpe og vann.
P501 Innhold/holder leveres til godkjent innsamlings- og henteordning.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Sulfaminsyre

2.3 Andre farer

Ingen kjente.PBT/vPvB: Innholdsstoffene er ikke PBT/vPvB iht kriterierne i REACH bilag XIII.

AVSNITT 3: Sammensetning/opp-lysninger om bestanddel

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 EU (67/548 eller 1999/45): Xi; R36/38, R52/53

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltakene:

Innånding:

Bring den tilskadekomne til frisk luft. **Milde tilfeller:** Holdes i ro under oppsyn. Ved ubehag: Kontakt lege. **Alvorlige tilfeller:**

Bevisstløse legges i stabilt sideleie med hodet lavt og holdes varme. Dersom pusten opphører, gis kunstig åndedrett. Tilkall straks lege eller ambulanse.

Hudkontakt:

Fjern forurenset tøy. Børst forsiktig, slik at alt støv fjernes fra huden. Skyll deretter huden og vask grundig med såpe og vann. Etter vask smøres huden med en fet krem. Hvis irritasjonen ikke opphører: Kontakt lege.

Øyekontakt:

Åpent øye skylles straks med vann eller fysiologisk saltvann i minst 15 minutter. Evt. kontaktlinser fjernes. Hvis irritasjonen ikke opphører straks: Kontakt lege. Skylling fortsetter også under transport til lege/sykehus.

Svelging:

Skyll straks munnen grundig og drikk rikelige mengder vann. Hvis øyeblikkelig legehjelp ikke er mulig; Fremkall ikke brekninger. Hold hodet lavt for å unngå mageinnhold i lungene. Tilkall straks ambulanse. Bevisstløse må ikke få væske. Ved bevisstløshet: Se innånding.

Forbrenning:

Ikke relevant.

4.2 Viktigste symptomer og effekter, både akutte og forsinkede:

Virker sterkt irriterende ved kontakt med øynene, huden og luftveiene.

4.3 Angivelse av øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling som kan være nødvendig:

Ved bevisstløshet: Tilkall straks lege eller ambulanse. Vis dette sikkerhetsdatablad til lege eller skadestue.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Egnede sløkkingsmidler:

Skum, pulver eller kullsyre. Bruk ikke vannstråle eller vanntåke.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Produktet er ikke brannfarlig. Ved oppheting /brann kan det dannes skadelige røykgasser.

5.3 Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper:

Fjern beholder om mulig eller nedkjøl med vann. Bruk åndedrettsvern med lufttilførsel ved brann.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer:

Bruk personlige vernemidler – se pkt. 8. Sørg for god utlufting

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak:

Ved utslipp til ytre miljø kontaktes miljømyndighetene.

6.3 Metoder og utstyr til oppdemning og opprydning:

Større mengder suges opp med støvsuger og håndteres som kjemisk avfall. Efterskyll grundig med vann. Videre håndtering av søl – se

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/ personlig beskyttelse

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaber

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

pkt. 13

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se ovenfor.

7.1 Håndtering:

Unngå støvutvikling og kontakt med hud og øyne. Vask straks, hvis huden blir forurenset. Det skal være lett adgang til rennende vann og øyeskylleflaske.

7.2 Lagring:

Oppbevares i tillukket originalbeholder på et tørt og godt ventilert sted. Oppbevares adskilt fra næringsmidler, fôr o.l.

7.3 Særlig(e) bruksområder:

Se anvendelse – pkt. 1.

8.1 Grenseverdier for eksponering:

Følgende opplysningspliktige innholdsstoffer har en administrativ norm (2011):
Totalstøv 10 mg/m³

8.2 Eksponeringskontroll:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontroll:
Ingen spesielle.

8.3 Personlig verneutstyr:

Åndedrettsvern: Ved støvende arbeid og ved blanding med vann skal det benyttes støvmaske med en porestørrelse mindre enn 5 µm eller maske med partikelfilter P2.

Håndvern: Bruk beskyttelseshansker av f.eks. PVC, neopren og vinyl. Det har ikke vært mulig å finne data for gjennomtrengningstid, så det må anbefales å bytte hanske ved søl på denne.

Øyevern: Tette beskyttelsesbriller ved risiko for at produktet kommer i øynene.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Eventuelle rester og avfall fra produksjon, skal samles opp og fraktes bort som beskrevet i pkt. 13.

Behandling og bortledning av avløpsvann skal være i overensstemmelse med kommunale bestemmelser.

9.1 Almennlige opplysninger:

Utseende: Pulver

Lukt: -

Viktige helse-, sikkerhets- og miljøopplysninger:

pH: 0,7 (oppløst i vann)

Relativ tetthet: -

Kokepunkt/kokeområde: -

Løselighet: -

Flammepunkt: -

Vannløselighet: Løselig

Antennelighet (fast stoff, gass): -

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann: -

Ekspløsjonsegenskaper: -

Viskositet: -

Oksidasjonsegenskaper: -

Damptrykk: -

Fordamping: -

9.2 Andre opplysninger: -

10.1 Reaktivitet:

Stabilt ved normal bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet:

Stabilt ved anbefalte oppbevaringsbetingelser.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner:

Reaksjon med klorholdige produkter, oksiderende stoffer og metaller.

Kontakt med klorholdige produkter kan frigjøre giftige gasser.

10.4 Forhold som skal unngås:

Ophedning. Termisk spaltning ved 209°C.

10.5 Stoffe som skal unngås:

Ingen kjente.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:

Nitrøse gasser (NO_x). Ammoniak. Svovlholdige gasser (SO_x). Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre giftige gasser (CO, CO₂, NO_x)

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Akutt toksisitet:

Oralt. LD50: 3160 mg/kg

Sannsynlige eksponeringsveier: Hud, lunger og mage-tarmkanal.

11.2 Symptomer:

Innånding:

Innhaling av støv kan irritere slimhinnene i de øvre luftveiene og medføre halsirritasjon og hoste.

Hudkontakt:

Produktet virker sterkt irriterende i kontakt med huden med svie og smerte til følge. Langvarig kontakt (opptil 4 timer) med produktet blandet med vann, kan give etseskader på ubeskyttet hud. Skadene forverres på tørr hud.

Øyekontakt:

Produktet virker sterkt irriterende til etsende ved kontakt med øyene med smerter og rødme til følge. Fare for alvorlig øyeskade.

Svelging:

Er ikke særlig sannsynlig siden produktet er i pulverform. Et eventuell inntak vil kunne medføre kraftig irritasjon, muligens etsning, i munn og mage/tarmkanal, avhengig av hvor store mengder som er inntatt. Inntak vil dessuten medføre kvalme, ubehag og eventuelt oppkast.

Langtidsvirkninger:

Ingen kjente.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Økotoksisitet:

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

Akut toksisitet

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

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

Sulfaminsyre er skadelig for vannlevende organismer, og kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet ifølge Miljøverndepartementets klassifiseringsregler. Produktet er klassifisert som skadelig for vannlevende organismer og kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Ingen tilgjengelige data.

12.3 Bioakkumuleringspotensial:

Ingen tilgjengelige data.

12.4 Mobilitet i jord:

Ingen tilgjengelige data

12.5 Resultater av PBT-vurdering:

Innholdsstoffene er ikke PBT/vPvB iht. Kriteriene i REACH bilag XIII.

12.6 Andre skadevirkninger:

Sulfaminsyre er skadelig for vannlevende organismer, og kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

AVSNITT 13: Instrukser ved disponering

13.1 Metoder for disponering:

Produktet skal betraktes som farlig avfall. Benytt kommunal innsamlings- og henteordning.

13.2 EAK kode:

06 01 06

AVSNITT 14. Transportopplysninger

Produktet anses som farlig gods ved transport.

14.1 FN-nummer: 2967.

14.2 Forsendelsesnavn (UN proper shipping name):

Transport på vei: (ADR/RID): Sulfaminsyre.

Transport på sjø: (IMDG): Sulphamic Acid.

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

14.3 Transportfareklasse(r):

Transport på vei(ADR/RID):

Klasse : 8

Klassifikationskode: C2
Farenummer : 80
Tunnelrestriktionskode: E
Særlige bestemmelser:
Fareseddel: 8
Transport på sjø (IMDG):
Klasse: 8
EmS-kode: F-A / S-B
Særlige bestemmelser:
Fareseddel: 8
Luftransport (ICAO-TI / IATA-DGR):
Klasse: 8
Særlige bestemmelser
Fareseddel: 8

14.4 Emballasjegruppe: III

14.5 Miljøfarer: No.

14.6 Særlige forholdsregler for brukeren: -

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden: -

**AVSNITT 15:
Regelsverksmessige opplysninger**

15.1 Forskrifter/regelverk for stoffer eller blandinger i forhold til sikkerhet, helse og miljø:

Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse og kjenne innholdet av dette sikkerhetsdatablad.

Dessuten omfattet av følgende forskrifter:

- Forskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (Kjemikalieforskriften), FOR 2001-04-30, nr. 443

15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering:

Ingen CSA.

**AVSNITT 16:
Andre opplysninger**

Faresætninger angivet under punkt 2, 3 og 16:

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H315 Irriterer huden.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

R36/38 Irriterer øynene og huden.

R52/53 Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.