

SIKKERHETS DATABLAD

Sulfaminsyre

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 18.07.2012

Revisjonsdato 21.01.2020

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Sulfaminsyre

REACH reg. nr. 01-2119488633-28-XXXX

CAS-nr. 5329-14-6

EC-nr. 226-218-8

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde Industrielle applikasjoner.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Etterfølgende bruker

Firmanavn PERMAKEM AS

Besøksadresse Haralds vei 12

Postadresse Postboks 225

Postnr. 1471

Poststed LØRENSKOG

Land Norway

Telefon 67979600

E-post office@permakem.no

Hjemmeside www.permakem.no

Org. nr. NO963279396MVA

Kontaktperson Øyvind Bergheim

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon

Telefon: 22 59 13 00
 Beskrivelse: Giftinformasjonen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Skin Irrit. 2; H315
 Eye Irrit. 2; H319
 Aquatic Chronic 3; H412

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten Sulfaminsyre 95 - 100 %

Varselord Advarsel

Faresetninger

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

Sikkerhetssetninger

P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker/øyevern/ansiktsvern. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. 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.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Stoffet tilfredsstillere ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Sulfaminsyre	CAS-nr.: 5329-14-6 EC-nr.: 226-218-8 REACH reg. nr.: 01-2119488633-28-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	95 - 100 %	

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Oppsøk frisk luft. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

Hudkontakt	Fjern forurensede klær. Vask huden med såpe og vann. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Øyekontakt	Skylles med vann (bruk helst utstyr til øyevask) inntil irritasjonen går over. Oppsøk lege hvis symptomene ikke forsvinner.
Svelging	IKKE framkall brekning. Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Oppsøk lege ved ubehag.

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

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Produktet er ikke brannfarlig.
------------------------	--------------------------------

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter	Ved brann dannes det farlig røykgass.
-------------------------------	---------------------------------------

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk åndedrettsvern med frisklufttilførsel.
Annen informasjon	Slukningsvann som har vært i kontakt med produktet, kan være etsende.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Hold deg motvinds/hold avstand fra kilde.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann. Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakkavløp.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forvaring	Samle opp spill.
-----------	------------------

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se punkt 8 for type verneutstyr. Se punkt 13 for kassering.
-------------------	--

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Alt arbeide må foregå på steder med god ventilasjon. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Rennende vann og øyeglass bør være tilgjengelige. Se under punkt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Se anvendelse pkt. 1.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Sulfaminsyre	CAS-nr.: 5329-14-6		

DNEL / PNEC

Komponent

Sulfaminsyre

DNEL

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt

Verdi: 5 mg/kg bw/day

Referanse: Data source: ECHA

Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt

Verdi: 10 mg/kg bw/day

Referanse: Data source: ECHA

Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt

Verdi: 70.5 mg/m³

Referanse: Data source: ECHA

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt

Verdi: 17.4 mg/m³

Referanse: Data source: ECHA

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt

Verdi: 5 mg/kg bw/day

Referanse: Data source: ECHA

PNEC

Eksponeringsvei: Saltvann

Verdi: 0.18 mg/L

Referanse: Data source: ECHA

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP

Verdi: 20 mg/L
Referanse: Data source: ECHA

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann
Verdi: 8.36 mg/kg sediment dw
Referanse: Data source: ECHA

Eksponeeringsvei: Ferskvann
Verdi: 1.8 mg/L
Referanse: Data source: ECHA

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann
Verdi: 0.84 mg/kg sediment dw
Referanse: Data source: ECHA

Eksponeeringsvei: Jord
Verdi: 5 mg/kg soil dw
Referanse: Data source: ECHA

8.2. Eksponeeringskontroll

Varselsskilt



Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse Bruk vernebriller.

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt Bruk vernehansker av type Butylgummi.

Gjennomtrengningstid Verdi: > 480 min.

Tykkelsen av hanskemateriale Verdi: > 0,65 mm

Hudvern

Egnede verneklær Bruk egnede verneklær.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern.

Anbefalt åndedrettsvern Filterapparater, type: P1

Passende miljømessig eksponeeringskontroll

Begrensning av miljøeksponeering Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Fast stoff Krystaller
Farge	Hvit
Lukt	Luktfri
pH	Status: I løsning Verdi: 1,2 Temperatur: 25 °C Konsentrasjon: 10 g/l
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: 200 - 205 °C
Damptrykk	Verdi: 0,00078 kPa Temperatur: 20 °C
Tetthet	Verdi: 0,6 g/cm ³ Metode: Bulk density Temperatur: 20 °C
Bulketetthet	Verdi: 2,15 g/cm ³ Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Oppløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Verdi: 0,10 Metode: log POW

9.2. Andre opplysninger

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå oppvarming.
-------------------------	-------------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Unngå kontakt med sterkt oksiderende stoffer. Unngå kontakt med sterke baser. Unngå kontakt med metaller.
----------------------------	--

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen ved de anbefalte oppbevaringsforhold.
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Sulfaminsyre
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 2140 mg/kg bw Forsøksdyreart: Rat Test referanse: ECHA Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg bw Forsøksdyreart: Rat Test referanse: ECHA

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	På grunnlag av de foreliggende data kan ikke kriteriene for klassifisering anses å være oppfylt.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	På grunnlag av de foreliggende data kan ikke kriteriene for klassifisering anses å være oppfylt.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	På grunnlag av de foreliggende data kan ikke kriteriene for klassifisering anses å være oppfylt.
Hudkontakt	Virker irriterende på huden, kan medføre rødme.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	På grunnlag av de foreliggende data kan ikke kriteriene for klassifisering anses å være oppfylt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	På grunnlag av de foreliggende data kan ikke kriteriene for klassifisering anses å være oppfylt.
Vurdering av reproduksjonstoksitet, klassifisering	På grunnlag av de foreliggende data kan ikke kriteriene for klassifisering anses å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, klassifisering	På grunnlag av de foreliggende data kan ikke kriteriene for klassifisering anses å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - repeterende eksponering, klassifisering	På grunnlag av de foreliggende data kan ikke kriteriene for klassifisering anses å være oppfylt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	På grunnlag av de foreliggende data kan ikke kriteriene for klassifisering anses å være oppfylt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Sulfaminsyre
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 70,3 mg/L Testvarighet: 96 h

	Art: Pimephales promelas Metode: LC50 Test referanse: Supplier
Komponent	Sulfaminsyre
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 48 mg/L Testvarighet: 72 h Art: Desmodesmus subspicatus Metode: ErC50 Test referanse: ECHA
Komponent	Sulfaminsyre
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 71,6 mg/L Testvarighet: 48 h Art: Daphnia magna Metode: EC50 Test referanse: ECHA

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Ikke relevant for uorganisk stoff.
--	------------------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Produktet er ikke bioakkumulerbart.
------------------------------	-------------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Stoffet tilfredsstillende ikke kriteriene for PBT eller vPvB.
--	---

12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
-------------------------------	---

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Samle søl og avfall i lukkede, tette beholdere for kassering i henhold til reglene om behandling av farlig avfall. Avfallet skal deklarerer og leveres til innsamlere og anlegg godkjent for håndtering av farlig avfall.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 060106 andre syrer

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	2967
IMDG	2967

ICAO/IATA	2967
-----------	------

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR/RID/ADN	SULFAMINSYRE
IMDG	SULPHAMIC ACID
ICAO/IATA	SULPHAMIC ACID

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	C2
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	Nei
IMDG	Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Farenr.	80

IMDG Annen informasjon

EmS	F-A, S-B
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Nasjonale forskrifter	Unge under 18 år må ikke handelsmessig utsettes eller anvende produktet. Unge over 15 år er dog unntatt denne regel, hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.
-----------------------	--

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).

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

Råd om særlig opplæring

Ingen spesiell opplæring er nødvendig, men grundig kjennskap til dette sikkerhetsdatabladet er en forutsetning.

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert

Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.

Versjon

6

Utarbeidet av

Permakem AS