

SIKKERHETS DATABLAD

SULFAMINSYRE LØSNING 15%

Revisjonsdato: 01.02.2017

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	SULFAMINSYRE LØSNING 15%
Kjemisk navn	Sulfaminsyreløsning
EC/NLP-nr	226-218-8
CAS-nr	5329-14-6
Indeks-nr	016-026-00-0
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	12.01.2011

1.2 Identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Anvendelse	Rengjøringsmiddel, surt.
Anvendelser som frarådes	Ingen spesifikke. Ikke bland produktet med andre kjemikalier uten å ha konferert med produsenten.

1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	PERMAKEM A/S Postboks 225 1471 Lørenskog Norge Telefon: 67979600 Fax: 67979601 www.permakem.no office@permakem.no
E-post	office@permakem.no
Internett	www.permakem.no
Omsetter	PERMAKEM A/S Postboks 225 1471 Lørenskog Norge Telefon: 67979600 Fax: 67979601 www.permakem.no

Utarbeidet av Security Consult

1.4 Nødtelefon	Ambulanse: 113 Brann: 110 Politiet: 112 Giftinformasjonen: 22 59 13 00.
----------------	--

2. FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008EC	Acute Tox 4; H302: Akutt giftighet. Skin Corr 1C; H314: Etsende eller irriterende for huden. Aquatic Chronic 3; H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Klassifisering i henhold til 67/548/EEC og 1999/45/EC	Dette kjemikaliet klassifiseres ikke som farlig i henhold til Direktiv 67/548/EØF.

2.2 Merkningselementer

Piktogram



Varselord	Fare
Faresetninger	H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Utarbeidet med Sensor Chemdoc lisensiert til Security Consult. WWW.SIKKERHETSRAADGIVER.NO

SIKKERHETS DATABLAD

SULFAMINSYRE LØSNING 15%

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 01.02.2017

Sikkerhetssetninger

Forebygging	P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
Tiltak	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.
Disponering	P501 Innhold/holder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall.

2.3 Andre farer

Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
Sulfaminsyre	Ec/Nlp nr: 226-218-8 Cas nr: 5329-14-6 Index nr: 016-026-00-0	Xi; R36/38 R52/53	Skin Irrit 2; H315 Eye Irrit 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	10-30%

Tegnforklaring

Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplosiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig. Forklaring til relevante fare- og risikosekvenser finnes i seksjon 16.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Frisk luft, varme og hvile. Skyll munn, nese og svelg med vann. Evt. åndedrettshjelp. Kontakt lege.
Hudkontakt	Vask med såpe og vann. Fjern tilsølte klær og fortsett vaskingen. Oppsøk lege ved skadesymptomer (etseskader).
Øyekontakt	Skyll øynene med rikelige mengder vann i minst 15 minutter. Hold øyelokkene godt åpne under skyllingen. Øyeblikkelig til lege eller øyenlege.
Svelging	Skyll munnen med rikelig vann. Drikk et par glass vann eller melk om den skadede er ved full bevissthet. Fremkall IKKE brekning. Oppsøk lege.
Medisinsk informasjon	Om nødvendig kontakt Giftinformasjonssentralen Tlf 22 59 13 00.
Helsekontroll	Symptomatisk behandling.
4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede	Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon. Etsende eller irriterende for huden.
4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig	Fare for varige skader dersom førstehjelp ikke settes i gang omgående. Legebehandling nødvendig. Ved tvil eller ved vedvarende symptomer - søk legehjelp.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler	Slukkes med hensyn til hva som brenner.
Uegnete slukningsmidler	Ingen spesielle advarsler.
5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen	Ikke brannfarlig i.h.t. lov om brannfarlige varer.
5.3 Råd til brannmannskaper	Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8. Ved brannslukking kreves åndedrettsapparat til beskyttelse mot svoveloksider.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, verneutstyr og rutiner

Benytt verneutstyr som beskrevet i pkt.8. Sørg for god ventilasjon. Unngå kontakt med huden og øynene. Det skal finnes øyeskyller ved arbeidsstasjonen.

SIKKERHETS DATABLAD

SULFAMINSYRE LØSNING 15%

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 01.02.2017

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Unngå forurensning av vannkilder. Må ikke slippes i vann eller kloakksystemer. Vær observant på mulige vanninntak og varsle impliserte brukere.
6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing	Fjernes med væskeabsorberende materiale(sand,torv,sagflis eller lignende). Spyl etter med mye vann.
6.4 Henvisning til andre avsnitt	Se avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.

7. HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering	Sørg for god ventilasjon. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan behøves. Mulighet for øyeskylling og nøddusj skal finnes. Unngå søl.
7.2 Vilkår for sikker lagring, samt eventuelle uforenligheter	Lagres i godt lukket emballasje. Produktet er ikke miljømerket. Lagres frostfritt.
Spesielle egenskaper og farer	Unngå innånding av aerosoler/damper.. Unngå kontakt med huden og øynene. Irriterer øynene og huden.
7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)	Rengjøring.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametre	
Anmerkning om tiltak- og grenseverdier	Ikke fastsatt.
8.2 Eksponeringskontroll	
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Unngå søl ved håndtering. Øyedusj og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.
Åndedrettsvern	Ingen spesielle anbefalinger angitt, men bruk av åndedrettsvern kan være nødvendig under uvanlige forhold med sterk luftforurensning.
Øyevern	Bruk vernebriller. Unngå sprut. Øyevern skal samsvare med EN 166.
Håndvern	Bruk hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier i følge standard EN 374: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. Eksempler på egnede hansker er: gummihansker, neoprenhansker. BEMERK: Ved utvelgelse av hansker må det tas hensyn til arbeidets art, varighet for bruk, alle relevante arbeidsstedforhold som: Andre kjemikalier som brukes, fysiske krav (beskyttelse mot snitt-/stikksår, fingerferdighet, varmebeskyttelse), potensiell reaksjon på hanskematerialer så vel som instruksjoner/spesifikasjoner fra hanskeleverandøren.
Annet hudvern enn håndvern	Lett beskyttende klær.
Annen informasjon	Hold arbeidstøy adskilt. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Vask hender før pauser og ved arbeidets slutt. Unngå innånding.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om fysiske og kjemiske egenskaper	
Form	Væske
Lukt	Ukarakteristisk
pH (kons.)	< 2
Startkokepunkt og kokeområde	~ 100
Relativ tetthet	1,070-1,080 ved 20 °C
9.2 Andre opplysninger	Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Ikke kjent.
10.2 Kjemisk stabilitet	Produktet er stabilt under normale forhold.
10.3 Mulighet for farlige reaksjoner	Reagerer kraftig med alkalier, aminer og nitriter.
10.4 Forhold som skal unngås	Ved oppvarming over 205°C kan det dannes giftige gasser av Svoveldioksid og Svoveltrioksid.
10.5 Uforenlige materialer	Reagerer med lut, nitriter og metaller. Stoffet kan angripe metaller, tekstiler og vanlige bygningsmaterialer. Betongkonstruksjoner kan etses i stykker.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Under reaksjon med nitrit dannes N2.

SIKKERHETS DATABLAD

SULFAMINSYRE LØSNING 15%

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 01.02.2017

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Gir etseskader med svie, brekninger og magesmerter. Også risiko for sjokk og nyreskader.
Hudetsing/ hudirritasjon	Langvarig kontakt kan føre til irritasjon/ etsesår av huden.
Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Sprut av løsning i øynene kan forårsake irritasjon/ etseskader. Fare for varige synskader.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Ikke påvist allergiske effekter.
Skader på arvestoffet i kjønnsceller	Ingen spesielle opplysninger
Kreftfremkallende egenskaper	Stoffet er ikke oppført på kreftlisten.
Reproduksjonstoksicitet	Ingen spesielle opplysninger.
STOT - enkelteksponering	Risiko for nyreskader.
STOT - gjentatt eksponering	LDLo: Rotte, oralt: 1600mg/kg (Ren sulfaminsyre)
Aspirasjonsfare	Kan gi svie, hoste og åndedrettsbesvær.
LD50 Oral (Rotte)	3160 mg/kg (Ren Sulfaminsyre)

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Informasjonen under gjelder for ren Sulfaminsyre.
SKADELIG FOR VANNORGANISMER. LD50, 96H: 70,3 mg/l (Pimpephales promelas) (iflg.databasen AQUIRE) Ved spalting kan Svoveldioksider dannes, som er giftig for fisker og alger. Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

12.2 Persistens og nedbrytelighet

Ingen data.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord

Lett blandbar i vann.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data.

12.6 Andre skadevirkninger

WGK: 1 (Wassergefährdungsklasse, tysk norm, skala 0-3 der 3 er mest skadelig.

Annen informasjon

Sulfaminsyre løsning danner en sterk sur løsning, en 1%-ig løsning har på ca. 1,2. Lav ph (<5) som kan være skadelig for fisk.

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsgrupper

Send større mengder til destruering. Spyl små mengder til avløp med vann.
Få bekreftet rutiner for avfallsdeponering med kommuneingeniør/miljøsjef/Miljødirektoratet og lokale forskrifter.
Avfallskode EAL EAL: 060106 andre syrer

Emballasje

Tom ikke rengjort emballasje behandles på samme måte som produktet.

Annen informasjon

Tas opp med egnet absorpsjonsmiddel. Små rester kan spyles bort med vann. Samles opp og bringes til godkjent deponering. Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjef/KLIF.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer	3264
14.2 FN-forsendelsesnavn	
Varenavn	ETSENDE VÆSKE, SUR, UORGANISK, N.O.S
IMDG proper shipping name	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S
14.3 Transportfareklasse(r)	
Fareseddel	8
ADR/RID klasse	8
ADR/RID farenummer	80
IMDG klasse	8
IMDG EmS	F-A, S-B
IATA klasse	8
14.4 Emballasjegruppe	III

SIKKERHETSATABLAD

SULFAMINSYRE LØSNING 15%

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 01.02.2017

14.5 Miljøfarer	Se punkt 12.
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Unngå kontakt med øynene og huden.
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke aktuelt.
Annen informasjon	Se transportuhellskort/skriftelige instruksjoner. (www.DSB.no).

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

15.1. Særlige bestemmelser og særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for kjemikaliet	<p>Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer.</p> <p>Sist endret ved forskrift 22. desember 2014 nr.1885. Prioritetsliste/Unntaksliste/Godkjenningsliste. Produsent/importør. Forskrift om farlig avfall (2009). Kommisjonsforordning (EU) nr 944/2013 av 2 Oktober 2013 (ATP5). ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.</p> <p>ADR/RID 2015 - Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods.</p> <p>Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008.</p> <p>Sikkerhetsdatabladet er oppdatert i henhold til 830/2015.</p> <p>Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 vedlegg II (Vedlegg II - "II").</p>
15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet	<p>Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.</p>
Annen informasjon	<p>Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer.</p> <p>Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.</p> <p>Kan være miljøskadelig, men ingen symbol.</p>

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Relevante fare og risiko setninger for hver ingrediens	<p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H412 Skadelig for vannlevende organismer, med langvarige virkninger.</p> <p>R-36/38 Irriterer øynene og huden.</p> <p>R-52/53 Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.</p>
YI-tall	
YI-gruppe	
Utskriftsdato	01.02.2017
Annen informasjon	<p>Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Forhold som dukker opp som skyldes manglende opplysninger til oss, er utenfor vår kontroll og må svares for av produsenten. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette HMS-datablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.</p>

--- SIKKERHETSATABLAD i henhold til EU direktiv 1272/2008EC og 453/2010 ---