

SALISYLSYRE

Revisjonsdato: 19/4/2011

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	SALISYLSYRE
Kjemisk navn	Salisylsyre
EC-nr	200-712-3
CAS-nr	69-72-7
Deklarasjons-nr	PRN41535
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	10.2.2010

1.2 Relevante identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser som frarådes

Anvendelse	Kjemisk teknisk bruk.
Anvendelser som frarådes	Ingen spesifikke. Ikke bland produktet med andre kjemikalier uten å ha konferert med produsenten.

1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent, importør	PERMAKEM A/S Postboks 225 1471 Lørenskog Norge Telefon: 67979600 Fax: 67979601
E-post	office@permakem.no
Internett	www.permakem.no
Utarbeidet av	Security Consult
Omsetter	PERMAKEM A/S Postboks 225 1471 Lørenskog Norge Telefon: 67979600 Fax: 67979601

1.4 Nødtelefon

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

2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008 (CLP)	Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon (Eye Dam 1). Akutt giftighet (Acute Tox 4). Etsende eller irriterende for huden (Skin Irrit 2). Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering (STOT SE 3).
--	--

2.2 Merkningselementer

Piktogram



Signalord	Farlig
Faresetninger	H302 Farlig ved svelging. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade.. H335 Kan forårsake irrasjon av luftveiene.

SIKKERHETSATABLAD

SALISYLSYRE

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 19/4/2011

Sikkerhetssetninger	P261 Unngå innånding av støv. P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. 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. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P405 Oppbevares innelåst. P501 Innhold/beholder leveres til godkjent mottakssted..
----------------------------	---

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC og 1999/45/EC Helsekadelig

2.2 Merkningselementer

Faresymboler



HELSEKADELIG

R-setninger R-22 Farlig ved svelgning.
R-41 Fare for alvorlig øyeskade.

S-setninger S-22 Unngå innånding av støv.
S-24/25 Unngå kontakt med huden og øynene.
S-26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
S-39 Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

2.3 Andre farer Farlig ved svelgning. Fare for alvorlig øyeskade.

3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
Salisylysyre tekn.	EC NR: 200-712-3 CAS NR: 69-72-7	Xn,IK R22-41		60-100

Tegnforklaring R-setningenes fullstendige ordlyd finnes i seksjon 16. Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helsekadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplodiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig.
Forklaring til relevante fare- og risikosekninger finnes i seksjon 16.

Ingredienskommentarer R og H-setningene nevnt i punkt 2 og 3 er listet opp i punkt 16 med fullstendig tekst.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding Flytt vedkommende til frisk luft. Ved åndedrettstans gis kunstig åndedrett. Skyll munn, nese og svelg med vann.

Hudkontakt Vask straks med såpe og vann. Fjern tilsølte klær.

Øyekontakt Skyll straks med mye vann i minimum 15 minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser). Kontakt lege. Fortsett skyllingen under transporten.

Svelgning Skyll med vann, og gi et par glass melk eller vann å drike om den skadede er ved full bevissthet. Fremkall brekning om mer enn ubetydelige mengder er svelget. Øyeblikkelig til sykehus eller lege.

Medisinsk informasjon Om nødvendig kontakt Giftinformasjonssentralen Tlf 22 59 13 00.

Helsekontroll Jevnlige helsekontroll.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede Farlig ved svelgning. Irriterer huden. Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Se også punkt 11.

4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og særlig behandling er nødvendig Fare for varige skader dersom førstehjelp ikke settes i gang omgående. Legebehandling nødvendig.

Annen informasjon Fjern den skadede fra eksponering. Få ham til å pusse nesen grundig. Ved tvil eller ve

SIKKERHETSATABLAD

SALISYLSYRE

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 19/4/2011

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler Pulver, CO2 eller skum.

Uegnete slukningsmidler Ingen spesielle advarsler.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen Ikke brannfarlig i.h.t. lov om brannfarlige varer. Fare for støveksplisjon.(Geigy-test:Stz)

5.3 Råd til brannbekjempningspersonale Brannslukkere må benytte røykdykkerstyr. Bruk av åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel anbefales.

Annen informasjon Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller kjøles med vann.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige sikkerhetsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprosedyrer Unngå innånding, hud og øyekontakt. Bruk personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak Må ikke slippes i vann eller kloakksystemer. Dem opp for videre spredning.

6.3 Metoder og utstyr til inndemming og opprensning Spill samles opp for evt. deponering. Unngå støvdannelse. Ved utslipp av store mengder kontakt stedlige myndigheter for nærmere informasjon.

6.4 Henvisning til andre avsnitt Se avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.

Annen informasjon Følg offentlige forskrifter. Tom emballasje behandles som produktet. Feies opp og leveres godkjent deponi.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering Arbeid helst i avtrekk eller på godt ventilert sted. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med huden og øynene.

7.2 Forhold for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenlighet Lagres tørt og kjølig i original emballasje adskilt fra tennkilder.

Spesielle egenskaper og farer Farlig ved svelging. Fare for alvorlig øyeskade. Fare for støveksplisjon.(Geigy-test:Stz)

7.3 Særlige anvendelser Kjemisk/teknisk bruk.

Annen informasjon Tom ikke rengjort emballasje skal behandles som om den er full.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre

Administrativ norm anmerkning Ikke fastsatt.

8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen Arbeid i godt ventilert rom eller under avtrekk. Unngå hud og øyekontakt. Bruk anbefalt verneutstyr. Holdes unna matvarer, drikkevarer og dyrefor. Det må ikke røykes, drikkes eller spises under arbeidet.

Åndedrettsvern Sørg for god ventilasjon, mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan behøves. Støvmaske bør brukes ved støvutvikling. F.eks. filtermaske DIN3181 P2.

Øyevern Bruk vernebriller ved arbeid med stoffet.

Håndvern Bruk kjemikalieresistente hansker CE kategori 2 i henhold til NS-EN 374. Bruk hansker i nitrilgummi eller annet ugjennomtrengelig materiale. Gjennomtrengningstid for hanskematerialet >8 timer, klasse 6.

Annet hudvern enn håndvern Bruk passende arbeidstøy under arbeid med stoffet.

Annen informasjon Hold arbeidstøy adskilt. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Vask hender før pauser og ved arbeidets slutt. Unngå innånding av støv.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form Pulver

Farge Hvit, gulhvitt

Lukt Ingen spesiell lukt.

SIKKERHETSATABLAD

SALISYLSYRE

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 19/4/2011

pH løsning	3,6 (0,2%)
Smeltepunkt	158-159 °C
Kokepunkt	ca. 211 °C
Flammepunkt	157 °C
Tetthet	1440 g/cm ³
Løslighet	Metanol, Aceton, etanol
Løselighet i vann	Delvis løselig 1,8g/l
Tenn temperatur	535 °C
Dekomponeringstemperatur	211 °C
Viskositet	n.a.
Log P : 2.26	
9.2 Andre opplysninger	

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 <i>Reaktivitet</i>	Ikke kjent.
10.2 <i>Kjemisk stabilitet</i>	Produktet er stabilt under normale forhold.
10.3 <i>Risiko for farlige reaksjoner</i>	Fare for støveksplasjon.(Geigy-test:Stz)
10.4 <i>Forhold som skal unngås</i>	Unngå støvdannelse. Unngå direkte sollys.
10.5 <i>Materialer som skal unngås</i>	Produktet er ømtålig i forbindelse med jern(blir lillafarget) og reagerer surt. Misfarges av sollys.
10.6 <i>Farlige nedbrytningsprodukter</i>	Ikke kjent.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

11.1 <i>Opplysninger om toksikologiske virkninger</i>	
Innånding	Irriterende for svelg og åndedretsorganer. Gir hoste og svie. Risiko for lignende symptomer som for svelging.
Hudkontakt	Kan gi irritasjon, spesielt ved langvarig eller gjentatt kontakt. Emnet kan evnt. tas opp gjennom huden og ved meget omfattende eller langvarig kontakt gi lignende symptomer som ved svelging.
Øyekontakt	Gir sterk svie og irritasjon med rødhet og øket tåreflom. . Risiko for alvorlig øyeskade.
Svelging	Gir symptomer som ubehag og brekninger. Kan forårsake forstyrrelser av kroppens syrebalanse, øresusinger og svimmelhet.
Akutte og kroniske skadevirkninger	Varige kader kan forekomme dersom førstehjelp ikke settes inn omgående.
Allergi	Ikke påvist allergiske effekter.
Mutagenitet	Ingen data
Kreft	Stoffet er ikke oppført på kreftlisten.
Reproduksjon	Ingen data.
LD50 Oral	Oral rotte: 891 mg/kg
LD50 Dermal (kaninøyne)	100 mg SEV
Annen informasjon	Helsefaren er avhengig av bruk og vernetiltak.Salisylsyre kan opptas ved innånding, hudkontakt og svelging. Sterkt irriterende ved kontakt med slimhinner. Produktet kan forårsake forstyrret elektrolyttbalanse og andre effekter som ikke er tilstrekkelig dokumentert. Kan påvirke sentralnervesystemet, blod, øyne, hørsel m.m. ved høy eksponering.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 <i>Toksisitet</i>	Salisylsyre er skadelig for vannorganismer. EC50 Daphnia magna: 1440 mg/l i nøytraliser vann. EC0 Daphnia Magna: 85 mg/l i ikke nøytralisert vann. EC100 Daphnia Magna: 105 mg/l i ikke nøytralisert vann. LC50 gulddid : 90 mg/l
12.2 <i>Persistens og nedbrytbarhet</i>	Salisylsyre er biologisk lett nedbrytbar, BOD5/COD >0,5
12.3 <i>Bioakkumuleringspotensiale</i>	Bioakkumulering forventes ikke, Log Pow < 3.
12.4 <i>Mobilitet i jord</i>	Moderat oppløselig i vann.

SIKKERHETSATABLAD

SALISYLSYRE

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 19/4/2011

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Ikke aktuelt, basert på tilgjengelige data.
12.6 Andre skadevirkninger	Ingen spesielle opplysninger.
Annen informasjon	I løsninger der ph-verdien er over 5 foreligger Salisylysyre som salicylat.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjeff/KLIF. Konf.forskriftene vedrørende avfallsgruppe. Se avfallsforskriften av 01.06.04.
Emballasje	Tom ikke rengjort emballasje behandles på samme måte som produktet.
Annen informasjon	Feies opp og leveres godkjent deponering. Restprodukter leveres som farlig avfall til autorisert mottager. Må ikke slippes i kloakkavløp.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

14.1 UN-nummer	
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
14.3 Transportfareklasse(r)	
14.4 Emballasjegruppe	
14.5 Miljøfarer	Unngå utilsøkt utslipp til miljøet.
14.6 Særskilte forsiktighetsregler	Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av støv. Unngå dannelse av støv.
Annen informasjon	Ikke klassifisert som farlig gods etter ADR/RID- 2011.

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhet, helse og miljø	Administrative normer (2007/2008). Stofflisten (2005) Produktforskriften. OBS listen. Produsent/importør. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2003). Forskrift om farlig avfall (2004). ADR/RID-vegtransport av farlig gods (2011). I henhold til forordning: ECNo 1272/2008 (CLP).
15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Ingen spesielle opplysninger utover det som er oppgitt i dette sikkerhetsdatablad.
Annen informasjon	Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

Relevante fare- og risikosestninger angitt i seksjon 3	H302 Farlig ved svelging. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade.. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. R-22 Farlig ved svelgning. R-41 Fare for alvorlig øyeskade.
Henvisninger til viktig litteratur og datakilder	Administrative normer (2007/2008). Stofflisten (2005) Produktforskriften. OBS listen. Produsent/importør. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2003). Forskrift om farlig avfall (2004). ADR/RID-vegtransport av farlig gods (2011). I henhold til forordning: ECNo 1272/2008 (CLP).
Første gang utgitt	3.8.1995
Utskriftsdato	19.4.2011
Annen informasjon	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.

--- SIKKERHETSATABLAD i henhold til EU direktiv 67/548/EEC, 1999/45/EC og 453/2010 of 20 May 2010 ---