



SIKKERHETSDATABLAD

Salisylsyre

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 18.08.2017

Revisjonsdato 18.08.2017

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Salisylsyre

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

Kjemikaliets bruksområde Kjemisk teknisk bruk.

Bruk det frarådes mot Ingen spesifikke. Ikke bland produktet med andre kjemikalier uten å ha konferert med produsenten.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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 Arnfinn Braathen – Mobil 906 79 916
Arnfinn@Permakem.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00
Beskrivelse: Giftinformasjonen

Telefon: 110
Beskrivelse: Brann

Telefon: 112

Beskrivelse: Politiet
 Telefon: 113
 Beskrivelse: Medisinsk nødhjelp

Identifikasjon, kommentarer Døgnåpen tjeneste

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]
 Eye Dam. 1; H318;
 Acute Tox. 4; H302;
 Skin Irrit. 2; H315;
 STOT SE 3; H335;

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Salisylsyre 60 -100 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H302 Farlig ved svelging. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Sikkerhetssetninger	P261 Unngå innånding av støv. P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNE: 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 mottak.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.
Andre farer	Farlig ved svelging. Fare for alvorlig øyeskade.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Salisylsyre	CAS-nr.: 69-72-7 EC-nr.: 200-712-3	Acute Tox. 4; H302; Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318; STOT SE 3; H335;	60 -100 %
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC)		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt personen til frisk luft. Ved åndedrettsstans gis kunstig åndedrett. Skyll munn,nese og svelg med vann.
Hudkontakt	Vask straks huden med såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes straks.
Øyekontakt	Skyll straks med mye vann i minimum 15 minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser). Kontakt lege. Fortsett skyllingen under transporten.
Svelging	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.

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

Generelle symptomer og virkninger	Farlig ved svelging. Irriterer huden. Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
-----------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Fare for varige skader dersom førstehjelp ikke settes i gang omgående. Legebehandling nødvendig. Fjern den skadede fra eksponering. Få ham til å pusse nesen grundig Ved tvil eller ved vedvarende symptomer– søk legehjelp.
----------------------	--

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver. Karbondioksid (CO2) Skum.
------------------------	-----------------------------------

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig i henhold til lov om brannfarlige varer. Fare for støveksplisjon.(Geigy-test:Stz)
----------------------------	--

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Brannslukkere må benytte røykdykkerutstyr. Bruk av åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel anbefales.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller kjøles med vann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Håndtering i henhold til avsnitt 7.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå innånding, hud og øyekontakt.
Verneutstyr	Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8.
For innsatspersonell	Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8. Se også avsnitt 5 ved brann.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Må ikke slippes i vann eller kloakksystemer. Dem opp for videre spredning.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Spill samles opp for evt. deponering. Unngå støvdannelse. Ved utslipp av store mengder kontakt stedlige myndigheter for nærmere informasjon.
Annen informasjon	Følg offentlige forskrifter. Tom emballasje behandles som produktet. Feies opp og leveres godkjent mottak.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	For videre behandling av avfall se avsnitt 13.
-------------------	--

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for god ventilasjon/avsug på arbeidsplassen. Unngå søl, hud og øyekontakt.
------------	---

Beskyttelsestiltak

Beskyttelsestiltak	Arbeid helst i avtrekk eller på godt ventilert sted. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med huden og øynene.
Ytterligere informasjon	Damper er tyngre enn luft og sprer seg langs gulvet. De kan danne eksplosiv blanding med luft. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.
Råd om generell yrkeshygiene	Vask hendene etter bruk og før man spiser, drikker, eller går på toalettet. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeid med produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Lagres tørt og kjølig i original emballasje adskilt fra tennkilder.
-------------	---

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Kjemisk teknisk bruk.
------------------------	-----------------------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Annen informasjon om grenseverdier	Ikke fastsatt.
------------------------------------	----------------

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Sørg for ventilasjon/avsug på arbeidsplassen. Arbeid i godt ventilert rom eller under avtrekk. Unngå hud og øyekontakt. Bruk anbefalt verneutstyr. Øyespylemuligheter og nøddusj må finnes ved arbeidsplassen.
------------------------	--

Øye- / ansiktsvern

Øyevern kommentarer	Bruk vernebriller ved arbeid med stoffet.
---------------------	---

Håndvern

Egnede hansker	Bruk kjemikalieresistente hansker. Bruk godkjente vernehansker. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider.
Egnede materialer	Nitrilgummi. Annet ugjennomtrengelig materiale.
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 8 time(r) Kommentarer: Klasse 6
Håndvernsutstyr	Beskrivelse: Bruk kjemikalieresistente hansker CE kategori 2 Referanser til relevante standarder: EN 374
Håndbeskyttelse, kommentar	Ved utvelgelse av hansker må det tas hensyn til arbeidets art, varighet for bruk, alle relevante arbeidsstedsforhold som: Andre kjemikalier som brukes, fysiske krav (beskyttelse mot snitt-/stikksår, fingerferdighet, varmebeskyttelse), potensiell reaksjon på hanskematerialer så vel som instruksjoner/spesifikasjoner fra hanskeleverandøren.

Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar	Bruk passende arbeidstøy under arbeid med stoffet.
---------------------------	--

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.
Anbefalt åndedrettsvern	Masketype: Støvmaske bør brukes ved støvutvikling. Filterapparater, type: filtermaske DIN3181 P2.
Ytterligere åndedrettsverntiltak	Sørg for god ventilasjon, mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan behøves.

Hygiene / miljø

Personlig beskyttelsesutrustning, kommentarer	Hold arbeidstøy adskilt.
Spesifikke hygienetiltak	Holdes unna matvarer, drikkevarer og dyrefor. Det må ikke røykes, drikkes eller spises under arbeidet. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Vask hender før pauser og ved arbeidets slutt. Unngå innånding av støv.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform	Pulver.
Farge	Hvit. Gulhvit.
Lukt	Ingen spesiell lukt.
pH	Status: I løøsning Verdi: 3,6 Kommentarer: (0,2%)
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: 158 -159 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 211 °C
Flammepunkt	Verdi: 157 °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	Tenn temperatur 535 °C
Tetthet	Verdi: 1440 g/cm ³

Løslighet
Medium: Vann
Verdi: 1,8 g/l
Kommentarer: Delvis løselig

Dekomponeringstemperatur
Navn: Metanol, Aceton, etanol
Verdi: 211 °C

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ikke kjent.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Fare for støveksplasjon.(Geigy-test:Stz)

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå støvdannelse. Unngå direkte sollys.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Produktet er ømtålig i forbindelse med jern(blir lillafarget) og reagerer surt. Misfarges av sollys.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ikke kjent.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: 5660 mg/kg
Art: Rotte
Test referanse: 2-(2-butoksyetoksy)etanol

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LDLo
Eksponeringsvei: Dermal
Verdi: ~ 4000 mg/kg
Art: Kanin
Test referanse: 2-(2-butoksyetoksy)etanol

Komponent	Salisylsyre
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 891 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	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. Varige kader kan forekomme dersom førstehjelp ikke settes inn omgående.
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.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akutt akvatisk fisk	Verdi: 2500 mg/l Testvarighet: 96 h Art: Gullkarpe Metode: LC50 Test referanse: 2-(2-butoksyetoksy)etanol Kommentarer: Lav giftighet for vannlevende organismer.
Komponent	Salisylsyre
Akutt akvatisk fisk	Verdi: 90 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Art: Vederbuk (Leuciscus idus)
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: ~ 3000 mg/l Testvarighet: 24 h Art: Magna Metode: EC50 Test referanse: 2-(2-butoksyetoksy)etanol
Komponent	Salisylsyre
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: 1440 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Art: Daphnia magna Kommentarer: I nøytralisert vann.
	Verdi: 85 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC0 Art: Daphnia magna Kommentarer: I ikke nøytralisert vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens- og nedbrytbarhetsbeskrivelse	Salisylsyre er biologisk lett nedbrytbart, BOD5/COD >0,5
--	--

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Bioakkumulering forventes ikke, Log Pow < 3.
---------------------------	--

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Moderat oppløselig i vann.
-----------	----------------------------

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

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

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ingen spesielle opplysninger.
Økologisk tilleggsinformasjon	I løsninger der ph-verdien er over 5 foreligger Salisylsyre som salicylat.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Bekreft avfallsdisponering med kommuneingeniør/miljøsjef/Miljødirektoratet og lokale forskrifter. Feies opp og leveres godkjent deponering. Restprodukter leveres som farlig avfall til autorisert mottager. Må ikke slippes i kloakkavløp.
Nasjonal avfallsgruppe	Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjef/Miljødirektoratet. Konf.forskriftene vedrørende avfallsgruppe. Se avfallsforskriften av 02.02.09.
Annen informasjon	Tom ikke rengjort emballasje skal behandles som om den er full.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Nei
-------------	-----

14.1. UN-nummer

Kommentarer	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

14.5. Miljøfarer

Kommentarer Se avsnitt 12.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Se avsnitt 10/11.

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

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger Det foreligger ingen krav eller begrensninger for transport av produktet; hverken på vei (ADR), tog(RID), sjø (IMDG) eller i luften (ICAO).

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Referanser (Lover/Forskrifter) Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer.
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.
ADR/RID 2017 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods.
Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008.
Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 vedlegg II (Vedlegg II – "II").

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

Kjemikaliesikkerhetsvurdering 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.

Ytterligere regulatoriske informasjon Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). H302 Farlig ved svelging.
H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Eye Dam. 1; H318;
Acute Tox. 4; H302;
Skin Irrit. 2; H315;
STOT SE 3; H335;

Ytterligere informasjon Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, Norsk regelverk og produsentens opplysninger. 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 sikkerhetsdatablad 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.

Utarbeidet av

Bodil Gulbransen