

PREVENTOL CMK-NATRIUMSALT

Revisjonsdato: 19/4/2011

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	PREVENTOL CMK-NATRIUMSALT
Kjemisk navn	4-KLOR-3-METYLFENOL-Na-SALT 71/74%, Natriumhydroksid.
Artikkel-nr	100935
CAS-nr	Blanding
Deklarasjons-nr	PRN21697
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	6.7.2008

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

Anvendelse	Biocid for industrien.
Anvendelser som frarådes	Ingen spesielle opplysninger.

1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent, importør	PERMAKEM A/S Postboks 225 1471 Lørenskog Norge Telefon: 67979600 Fax: 67979601 ww.permakem.no
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 www.permakem.no

1.4 Nødtelefon

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

2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

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

2.2 Merkningselementer

Faresymboler



ETSENDE

R-setninger	R-21/22 Farlig ved hudkontakt og svelgning. R-34 Etsende.
-------------	--

S-setninger	S-26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S-28 Får man stoff på huden, vask straks med store mengder (Angis av produsent, importør eller omsetter). S-36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.
-------------	---

SIKKERHETSDATABLAD

PREVENTOL CMK-NATRIUMSALT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 19/4/2011

S-45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.

2.3 Andre farer

3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASIFISERING

3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
4-KLOR-3-METYLFENOL-Na-SALT	EC NR: 239-825-8 CAS NR: 15733-22-9	C R21/22-34		71-74%
natriumhydroksid	EC NR: 215-185-5 CAS NR: 1310-73-2 INDEX NR: 011-002-00-6	C R35	Skin Corr. 1A H314	<=2 %

Tegnforklaring

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

Ingredienskommentarer

R og H-setningene nevnt i punkt 3 er listet opp i punkt 16 med fullstendig tekst. Andre inngående ingredienser bidrar ikke til klassifisering.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Søk legehjelp umiddelbart. Flytt den eksponerte personen til frisk luft. Hvis det er mistanke om at røyk/damp fortsatt er til stede, må redningspersonell ha en hensiktsmessig maske eller pusteapparat. Hold personen varm og i ro. Hvis personen ikke puster, hvis pusten er uregelmessig eller hvis åndedretts stans oppstår, gi kunstig åndedrett eller oksygen av kvalifisert personell. Det kan være farlig for redningspersonell å foreta munn til munn metode. Hvis bevisstløs, legg pasienten i stabilt sideleie og få legehjelp umiddelbart. Sørg for frie luftveier. Løsne stramme klær, for eksempel en snipp, slips, belte eller linning.

Hudkontakt

Søk legehjelp umiddelbart. Vask huden øyeblikkelig med rikelig vann og såpe. Fjern tilsølte klær og sko. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Etseskader må behandles umiddelbart av lege. Vask klær før de brukes igjen. Rengjør skoene grundig før de brukes igjen.

Øyekontakt

Skyl straks med mye vann i minimum 15 minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser). Snarest til sykehus, lege. Fortsett skyllingen under transporten.

Svelging

Søk legehjelp omgående. Skyl munnen med vann. Flytt utsatte personer til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Dersom materialet har blitt svelget, og den eksponerte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp hvis eksponert person føler seg syk ettersom brekninger kan være farlig. Ikke fremkall brekninger med mindre det er anvist å gjøre dette av medisinsk personell. Hvis brekninger inntreffer, hold hodet lavt slik at oppkast ikke kommer i lungene. Etseskader må behandles umiddelbart av lege. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Hvis bevisstløs, legges pasienten i stabilt sideleie. Skaff legehjelp umiddelbart. Sørg for frie luftveier. Løsne stramme klær, for eksempel en snipp, slips, belte eller linning.

Medisinsk informasjon

Terapeutiske tiltak: første hjelp, dekontaminering og behandling etter symptomene. Om nødvendig kontakt Giftinformasjonssentralen Tlf 22 59 13 00.

Helsekontroll

Symptomatisk behandling.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Farlig ved hudkontakt og svelgning. Etsende.

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

Vis dette HMS-datablad til tilstedeværende lege. Ved tvil eller ved vedvarende symptomer- søk legehjelp.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler

Vanntåke, skum, tørrkjemikalier eller CO₂.

Uegnete slukningsmidler

Rettet vannstråle.

SIKKERHETSATABLAD

PREVENTOL CMK-NATRIUMSALT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 19/4/2011

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen	Ikke brannfarlig i henhold til lov om brannfarlige varer. Fine støv skyer kan danne eksplosive blandinger med luft. Omgående isolere stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av hendelsen hvis det er en brann. Ingen handling skal tas med noen personlig risiko eller uten egnet opplæring.
5.3 Råd til brannbekjempningspersonale	Nedbrytningsprodukter kan omfatte følgende materialer: Carbon oksider, halogenerte forbindelser, metall oksid / oksider.
Annen informasjon	Bruk luftmaske med uavhengig lufttilførsel. Brannmannskaper skal ha passende verneutstyr og pusteapparat . Flytt beholdere fra brannen dersom dette kan gjøres uten risiko. Bruk vannspray for å holde brann-utsatte containere kjølig. Vær oppmerksom på etsende virkning ved brannslukking med vann. Sørg for at slukkevann ikke når avløp eller andre vannkilder. Grøft for å hindre spredning.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige sikkerhetsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprosedyrer	Bruk personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8. Hold uvedkommende personer borte fra området. Evakuer området. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå støvutvikling. Røyking forbudt. Fjern tennkilder og unngå statisk elektrisitet. Unngå innånding av støv. Sørg for god ventilasjon.
6.2 Miljøbeskyttelsestiltak	Må ikke slippes i kloakksystemer eller andre vannkilder. Større utslipp må varsles hos myndighetene.
6.3 Metoder og utstyr til inndemning og opprensning	Unngå støvdannelse. Flytt emballasjen fra tilsølt område. Fei opp og legg i egnet emballasje som er godt merket og lukket. Bruk eksplosjonsikkert utstyr.
6.4 Henvisning til andre avsnitt	Se avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.
Annen informasjon	Produktet er ikke klassifisert med N (Miljøskadelig). Ta allikevel hensyn til at produktet i større mengder kan være skadelig for vannlevende organismer.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering	Benytt verneutstyr som beskrevet i pkt.8. Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der material er i bruk. Vask hender før pauser og ved arbeidets slutt. Unngå støvdannende håndtering. Unngå innånding av støv samt kontakt med hud og øyne. Forhindre gnistdannelse som følge av statisk elektrisitet. Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet. Sørg for god ventilasjon. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan behøves. Hold beholdere godt lukket. Elektrisk utstyr og belysning skal være beskyttet og i henhold til aktuelle standarder for å hindre at støv kommer i kontakt med varme overflater, gnister eller andre tennkilder. Tomme beholdere inneholder rester og kan være farlig.
7.2 Forhold for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenlighet	Lagres i samsvar med lokale forskrifter. Lagres i sikkert og godkjent område. Oppbevares i original beholder. Lagres beskyttet mot direkte sollys på et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekke fra uforenlige materialer (se avsnitt 10), mat og drikke. Eliminer alle tennkilder. Lagres adskilt fra oksiderende materiale. Hold beholderen tett lukket og forseglet inntil klar til bruk. Beholdere som er åpnet må nøye lukkes og oppbevares oppreist for å forhindre lekkasje. Ikke oppbevar i umerkede beholdere. Bruk passende tiltak å unngå miljømessig forurensning.
Spesielle egenskaper og farer	Farlig ved hudkontakt og svelgning. Etsende.
7.3 Særlige anvendelser	Biocid for industrien.
Annen informasjon	Tom ikke rengjort emballasje skal behandles som om den er full.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre

Ingrediens	Einecs nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Type	Anm.	År
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
natriumhydroksid	215-185-5	1310-73-2	2	-				T	2008

Administrativ norm anmerkning Ikke fastsatt for produktet i seg selv.

8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen Hvis dette produktet inneholder ingredienser med eksponerings grenser, personlig arbeidsplass, atmosfære og biologisk minitoring kan være nødvendig for å fastslå effektiviteten av ventilasjon og / eller at det er nødvendig å bruke åndedretts verneutstyr. Referanse gjøres til europeisk standard EN 689 for metoder for vurdering av eksponering ved innånding til kjemiske midler og nasjonale dokumenter for metoder for fastsettelse av farlige stoffer. Brukes bare med tilstrekkelig ventilasjon. Bruk prosesskontroll, lokal eksos ventilasjon eller andre ventilasjonsmetoder for å holde eksponering

SIKKERHETSDATABLAD

PREVENTOL CMK-NATRIUMSALT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 19/4/2011

for luftbårne forurensninger under anbefalte- eller lovbestemte grensene. Bruk eksplosjonssikkert ventilasjons utstyr. Øyedusj og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen. Unngå hud- og øyekontakt og innånding av støv. Vask hendene ved pauser og dagens slutt. Holdes adskilt fra nærings- og nytelsesmidler.

Åndedrettsvern	Bruk kombinasjonsfilter DIN 3118 ABEK-P3 ved dannelse av støv.
Øyevern	Bruk godkjente tettsittende vernebriller. Vernebriller med sideskjold.
Håndvern	Bruk arbeidshansker av Polykloroprene eller PVC. Gjennombruddstid: <1 time. Ved nedbryting må hanskene byttes omgående. Hansketypen må være av motstandsdyktig materiale og man bør søke råd hos hanske leverandøren.
Annet hudvern enn håndvern	Bruk egnede verneklær. Kontroller med produsent av verneklær at de er motstandsdyktig for dette materialet.
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	Flak.
Farge	Hvit til gulaktig
Lukt	Ingen eller ukarakteristisk lukt.
pH løsning	10,5-11,5 ved 1g/l vann
Smeltepunkt	ca. 94 °C
Damptrykk	0,001 mbar 100°C
Tetthet	ca. 1,36 kg/l ved 20°C
Løselighet i vann	ca. 580 g/l (20°C)
Tenn temperatur	>250 °C
	Bulktetthet: 700 kg/m ³

9.2 Andre opplysninger

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Ingen spesielle opplysninger.
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	I tilfelle av støvete organiske produkter, må muligheten for en støveksplasjon alltid tas i betraktning.
10.4 Forhold som skal unngås	Unngå støvdannelse. Se punkt 5 og 7.
10.5 Materialer som skal unngås	Oksiderende produkter.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Ingen farlige spaltingsprodukter ved korrekt lagring og bruk. Ved brann eller teknisk spalting kan det utvikles CO, CO ₂ , HCL og andre toksiske gasser.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Innånding	Etseskader ved innånding av høye konsentrasjoner av gass, damp eller støv.
Hudkontakt	Etsende virkning ved hudkontakt.
Øyekontakt	Sterkt etsende. Sprut av konsentrat på øynene kan gi varig etseskade.
Svelging	Etsende virkning på slimhinner i munn, svelg og magesekk, forårsaker sterke smerter.
Akutte og kroniske skadevirkninger	Unngå gjentatt eksponering.
Allergi	Gjentatt og lang eksponering kan i noen tilfeller forårsake allergiske reaksjoner hos meget sensitive personer.
Mutagenitet	Produktet er ikke kjent for å gi skade på arvestoff.
Kreft	Stoffet er ikke oppført på kreftlisten.
Reproduksjon	Produktet er ikke kjent for å redusere fruktbarhet eller gi skade på foster.
LD50 Oral (Rotte)	1360/1610 mg/kg (hunn/hann)
LD50 Dermal (Kanin)	Etsende (24t)
LC50 Innånding (rotte)	>583 mg/m ³ (4 timer)

SIKKERHETSDATABLAD

PREVENTOL CMK-NATRIUMSALT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 19/4/2011

Annen informasjon Helsefaren er avhengig av bruk og vernetiltak.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Toksisitet PREVENTOL CMK Na:

Giftighet for daphnia EC50: 3,9 mg/l 48 timer. (Daphnia magna).
Giftighet for alger IC50: 11,1 mg/l 72 timer. (Desmodesmus substrictus).
Giftighet for fisk LC50: 5,7 mg/l 48 timer. (Danio rerio).

4-KLOR-3-METYLFENOL-Na-SALT:
Giftighet for bakterie EC50: >125 mg/l

12.2 Persistens og nedbrytelighet 4-KLOR-3-METYLFENOL-Na-SALT:

Biologisk eliminerbarhet:>90% (Closed Bottle Test) BSB-best.
Biologisk eliminerbarhet:>75% (OECE-Screening-Test-modified) DOC-best
Produktet er lett biologisk nedbrytbart.

12.3 Bioakkumuleringspotensiale 4-KLOR-3-METYLFENOL-Na-SALT:

LogPow BCF 9-28. Lavt bioakkumulasjonspotensiale.

12.4 Mobilitet i jord Lett løselig i vann.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering Ingen data.

12.6 Andre skadevirkninger Ingen spesielle opplysninger.

Annen informasjon Produktet inneholder organiske halogener som kan bidra til AOX-verdien av avløpsvannet.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsgrupper Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjef/KLIF.
Konf.forskriftene vedrørende avfallsgruppe. Se avfallsforskriften av 01.06.04.

Emballasje Tom ikke rengjort emballasje behandles på samme måte som produktet.

Annen informasjon Gjenvinning skal forsøkes.
Produktavfall og ikke rengjort emballasje enballeres, faremerkes og transporteres til godkjent forbrenningsanlegg.
Ved større mengder kontakt leverandøren.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

14.1 UN-nummer 1759

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Varenavn Etsende, fast stoff, N.O.S. (4-KLOR-3-METYLFENOL-Na-SALT)

IMDG proper shipping name Corrosive, solid substance, N.O.S (4-KLOR-3-METYLFENOL-Na-SALT)

14.3 Transportfareklasse(r)

Fareseddel 8

ADR/RID klasse 8

ADR/RID klasse kode C10

ADR/RID begrensede mengder LQ23

IMDG klasse 8

IMDG marine pollutant NO

IMDG EmS 8- 15

IATA klasse 8

14.4 Emballasjegruppe II

14.5 Miljøfarer Unngå utslipp til miljøet.

14.6 Særskilte forsiktighetsregler Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå støvdannelse.

Annen informasjon Etsende fast stoff.

Holdes adskilt fra nærings- og nytelsesmidler, syrer og baser og lukstoffer.

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

SIKKERHETSATABLAD

PREVENTOL CMK-NATRIUMSALT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 19/4/2011

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	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. R-21/22 Farlig ved hudkontakt og svelgning. R-34 Etsende. R-35 Sterkt etsende.
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	17.11.2003
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 ---