

NATRIUMBISULFIT LØSNING, KATALYSERT

Revisjonsdato: 23/4/2011

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	NATRIUMBISULFIT LØSNING, KATALYSERT
Kjemisk navn	KATALYSERT NATRIUMBISULFIT LØSNING
EC-nr	Blanding
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	18.4.2002

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

Anvendelse	Kjemisk teknisk ind.
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 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	Ambulans: 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	Helseskadelig
--	---------------

2.2 Merkningselementer

Faresymboler



HELSESKADELIG

R-setninger	R-22 Farlig ved svelgning. R-31 Ved kontakt med syre utvikles giftig gass. R-41 Fare for alvorlig øyeskade.
-------------	---

S-setninger	S-26 Får man stoffet i øynene; skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S-39 Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. S-46 Ved svelgning, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.
-------------	--

SIKKERHETSATABLAD

NATRIUMBISULFIT LØSNING, KATALYSERT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 23/4/2011

2.3 Andre farer

Farlig ved svelgning.
Ved kontakt med syre utvikles giftig gass.
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)	
dinatriumdisulfitt	EC NR: 231-673-0 CAS NR: 7681-57-4 INDEX NR: 016-063-00-2	Xn R22-31-41	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 H302 H318 EUH031	30-60

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 risikosetninger finnes i seksjon 16.

Ingredienskommentarer

Produktet er en løsning. Andre inngående ingredienser er ikke klassifiseringspliktige, eller er i så små mengder at de ikke bidrar til klassifiseringen. Se punkt 11 for mer informasjon.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Flytt til frisk luft. Søk lege.

Hudkontakt

Vask huden nøye med såpe og vann. Søk lege ved hudirritasjon. Ta straks av forurensete klær.

Øyekontakt

Skyll straks med mye vann i minimum 15 minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser). Søk omgående legehjelp.

Svelgning

Farlig ved svelgning. Svelgning kan forårsake kvalme og oppkast. IKKE FREMKALL oppkast. Ved svelgning, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

Medisinsk informasjon

Om nødvendig kontakt Giftinformasjonssentralen Tlf 22 59 13 00.

Helsekontroll

Symptomatisk behandling.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Farlig ved svelgning. Kan gi alvorlig øyeskade. Gir sterk svie/irritasjon i øynene.

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.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler

Vann.

Uegnete slukningsmidler

Ingen spesielle advarsler.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brann produseres irriterende, giftige og ubehagelige damper.

5.3 Råd til brannbekjempningspersonale

Brannslukkere må benytte røykdykkerutstyr. Bruk av åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel anbefales.

Annen informasjon

Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige sikkerhetsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprosedyrer

Benytt verneutstyr som beskrevet i pkt.8. Sørg for god ventilasjon.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

Må ikke slippes i vann eller kloakksystemer. Stopp utstrømming av væske hvis mulig.

6.3 Metoder og utstyr til inndemning og opprensning

Absorber med inert, absorberende materiale. Overføres til egnede, merkede beholdere for avhending. Rengjør utslippsområdet grundig med mye vann.

6.4 Henvvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.

SIKKERHETSATABLAD

NATRIUMBISULFIT LØSNING, KATALYSERT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 23/4/2011

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering	Unngå kontakt med øyne og hud. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon på arbeidsstedet. Sørg for sikker håndtering, transport og dispensering.
7.2 Forhold for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenlighet	Må ikke lagres sammen med syrer. Unngå kontakt med: varme. Oppbevares på et kjølig, tørt og godt ventilert område. Hold beholderne tett lukket. Oppbevares ved temperaturer mellom 5 ° C og 30 ° C.
Spesielle egenskaper og farer	Farlig ved svelgning. Ved kontakt med syre utvikles giftig gass. Fare for alvorlig øyeskade.
7.3 Særlige anvendelser	Kjemisk teknisk ind.
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/m3	ppm	mg/m3	ppm			
dinatriumdisulfitt	231-673-0	7681-57-4	5	-					2008

Administrativ norm anmerkning Ikke fastsatt for produktet i seg selv.

8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Sørg for god ventilasjon. Mekanisk ventilasjon og punktavsug ved håndtering som fører til damp eller tåke. Unngå kontakt med øynene.
Åndedrettsvern	Bruk av åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel anbefales.
Øyevern	Bruk godkjent øyevern.
Håndvern	Bruk kjemikalieresistente vernehansker. Hansketypen må være av motstandsdyktig materiale og man bør søke råd hos hanske leverandøren.
Annet hudvern enn håndvern	Bruk egnede verneklær.
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 grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Flytende.
Farge	Fargeløs
Lukt	Besk
pH (kons.)	5
Tetthet	1,35 g/cm ³
Løselighet i vann	Blandbar i vann.
9.2 Andre opplysninger	Ingen ytterligere opplysninger.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Ikke kjent.
10.2 Kjemisk stabilitet	Produktet er stabilt under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Ved kontakt med syre utvikles giftig gass.
10.4 Forhold som skal unngås	Sterk varme danner farlige gasser/damper.
10.5 Materialer som skal unngås	Syrer og oksiderende stoffer.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Ved brann produseres irriterende, giftige og ubehagelige damper.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Innånding	Ved høye konsentrasjoner, kan det oppstå samme virkning som ved svelgning.
Hudkontakt	Kan virke irriterende på huden.

Databladet er utarbeidet med Sensor-chemdoc 8.1c lisensert til Permakem AS

SIKKERHETSDATABLAD

NATRIUMBISULFIT LØSNING, KATALYSERT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 23/4/2011

Øyekontakt	Kan gi irritasjon i øyet. Fare for alvorlig øyeskade.
Svelging	Farlig ved svelging. Svelging kan forårsake kvalme og oppkast. IKKE FREMKALL oppkast.
Akutte og kroniske skadevirkninger	Varig skade kan forekomme dersom førstehjelp ikke settes inn omgående.
Allergi	Ikke påvist allergiske effekter.
Mutagenitet	Ingen spesielle opplysninger
Kreft	Produktet inneholder koboltsulfat som har K2 klassifisering. Selve produktet inneholder så små mengder at dette ikke er aktuelt og ikke bidrar i klassifiseringen av selve produktet.
Reproduksjon	Ingen data.
Annen informasjon	Helsefaren er avhengig av bruk og vernetiltak.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Toksisitet	Ingen data tilgjengelig.
12.2 Persistens og nedbrytelighet	
12.3 Bioakkumuleringspotensiale	
12.4 Mobilitet i jord	
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	
12.6 Andre skadevirkninger	

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	Se avfallsforskriften av 01.06.04.
Emballasje	Tom ikke rengjort emballasje behandles på samme måte som produktet.
Annen informasjon	Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjeff/KLIF. Konf.forskriftene vedrørende avfallsgruppe.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

14.1 UN-nummer	2693
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
Varenavn	Natriumbisulfitt, vannløselig, n.o.s.
IMDG proper shipping name	Natriumbisulfitt, vannløselig, n.o.s.
14.3 Transportfareklasse(r)	
Fareseddel	8
ADR/RID klasse	8
ADR/RID klasse kode	C1
ADR/RID farenummer	80
IMDG klasse	8
IMDG EmS	F-A, S-B
IATA klasse	8
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Miljøfarer	Unngå utlipp til kloakk eller andre vannkilder.
14.6 Særskilte forsiktighetsregler	Unngå kontakt med øynene. Unngå søl og innånding av damper.
Annen informasjon	Se transportuhellskort.

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.

SIKKERHETSATABLAD

NATRIUMBISULFIT LØSNING, KATALYSERT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 23/4/2011

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 risikosekninger angitt i seksjon 3	H302 Farlig ved svelging. H318 Gir alvorlig øyeskade.. EUH031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass. R-22 Farlig ved svelgning. R-31 Ved kontakt med syre utvikles giftig gass. 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). Informasjon og datablad fra produsent har hatt stor betydning for klassifisering.
Første gang utgitt	18.4.2002
Utskriftsdato	28.4.2011
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 ---