

NATRIUMSULFITT

Revisjonsdato: 23/2/2011

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA**1.1 Produktidentifikator**

Kjemikaliet navn	NATRIUMSULFITT
Kjemisk navn	Natriumsulfitt vannfri
Formel	Na ₂ SO ₃
Artikkel-nr	100017
EC-nr	231-821-4
CAS-nr	7757-83-7
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	15.7.2008

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

Anvendelse	Kjemisk/Teknisk industri. Næringsmiddelindustri.
------------	---

Anvendelser som frarådes Ikke bland produktet med andre kjemikalier uten å ha konferert med produsenten. (Holdes vekke fra syrer).

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 1272/2008 (CLP)	Produktet er ikke klassifisert merkepliktig i henhold til EC NO 1272/2008 (CLP).
--	--

2.2 Merkningsselementer

Piktogram

Signalord

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen**2.2 Merkningsselementer**

SIKKERHETSDATABLAD

NATRIUMSULFITT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 23/2/2011

2.3 Andre farer Ikke klassifisert som merkepliktig i henhold til EUs direktiver 67/548/EEC. Ved kontakt med syre kan det utvikles giftig gass.

3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASIFISERING

3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
Natriumsulfitt	EC NR: 231-821-4 CAS NR: 7757-83-7	IK,IK		60-100%

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 Ingen inngående ingredienser bidrar til klassifisering.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding Flytt til frisk luft. Ved vedvarende plager oppsøkes lege. Allergiske personer med pustebesvær bør ikke arbeide med støvende pulver.

Hudkontakt Skylles grundig med vann.

Øyekontakt Skyll straks med mye vann i minimum 15 minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser). Oppsøk lege ved skadesymptomer.

Svelging Drikk mye vann, kontakt lege ved ubehag.

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

Helsekontroll Symptomatisk behandling.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede Stoffet kan absorberes i kroppen ved innånding og ved svelging.
Ved innånding: Hoste. Sår hals.
Ved svelging: Magesmerter. Diaré. Kvalme. Oppkast.

4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og særlig behandling er nødvendig Under normale omstendigheter oppstår det ikke risiko eller helseproblemer med bruk av produktet. Ved tvil eller ved vedvarende symptomer- søk legehjelp.

Annen informasjon Fjern den skadede fra eksponering.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler Vanntåke, skum, CO2 og pulver.

Uegnete slukningsmidler Ingen spesielle advarsler.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen Ikke brannfarlig i.h.t. lov om brannfarlige varer. Ved brann kan det frigjøres Svoveldioksid

5.3 Råd til brannbekjempningspersonale Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8. Bruk åndedrettsbeskyttelse ved slukking av brann.

Annen informasjon Sørg for at slukkevann ikke når avløp eller andre vannkilder. Grøft for å hindre spredning.

6. TILTAK VED UTSLIPP

6.1 Personlige sikkerhetsforanstaltninger, personlige vernemidler og nødprosedyrer Bruk personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8. Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av støv.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak Må ikke slippes i vann eller kloakksystemer.

6.3 Metoder og utstyr til inndemning og opprensning Samles opp mekanisk og sendes til destruksjon.

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

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

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

SIKKERHETSATABLAD

NATRIUMSULFITT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 23/2/2011

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering	Bruk åndedettsvern av typen korttids luftfilter P1 ved fare for innånding av støv. Ellers vanlige forholdsregler for håndtering av kjemikalier skal følges.
7.2 Forhold for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenlighet	Lagres på et tørt, kjølig og god ventilert sted. Beskyttes mot/ holdes adskilt fra syre og syredannende stoffer. Må IKKE lagres i emballasje av Polyetylen.
Spesielle egenskaper og farer	Bør ikke komme i kontakt med syrer og oksydasjonsmidler.
7.3 Særlige anvendelser	Kjemisk/Teknisk industri. Næringsmiddelindustri.
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	Det skal utvises aktsomhet ved behandling av alle kjemikalier. Unngå støvutvikling ved håndtering. Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av støv.
Åndedrettsvern	Bruk støvmaske ved støvutvikling. Halvmaske med filter P2 eller P3.
Øyevern	Bruk vernebriller ved støvutvikling.
Håndvern	Bruk hansker av gummi eller plastmateriale. Hansketypen må være av motstandsdyktig materiale og man bør søke råd hos hanske leverandøren.
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 av støv.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper	
Form	Pulver
Farge	Hvit.
Lukt	Svak
pH (kons.)	8,8-9,5
pH løsning	8,8-9,5 (20% løsning)
Flammepunkt	i.r.
Tetthet	1.4 - 1,6 kg/dm ³ (Volumvekt)
Molmasse	126,04
Løselighet i vann	Løselig (ca.220g/l)
Tenn temperatur	i.r.
Dekomponeringstemperatur	> 500 °C
Log P :-4	
9.2 Andre 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	Se de øvrige punkter i dette avsnitt.
10.4 Forhold som skal unngås	Ved oppvarming: Termisk dekomponering kan føre til flukten av irriterende gasser og damper.
10.5 Materialer som skal unngås	Kan reagere kraftig med syrer og oksydasjonsmidler. Ikke brennbart. Avgir irriterende eller giftige gasser (eller gasser) i en brann.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Svoveloksid. Svoveldioksid. Metalloksid røyk, giftige. Gass / damp, irriterende. Gass / damp, giftig.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger	
Innånding	Kan gi irritasjon i luftveiene.

SIKKERHETSATABLAD

NATRIUMSULFITT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 23/2/2011

Hudkontakt	Hyppig og vedvarende kontakt kan gi svak irritasjon.
Øyekontakt	Støv i øynene kan forårsake moderat irritasjon.
Svelging	Inntak kan gi lignende symptom som ved innånding. Svelging av større mengder kan føre til magesmerter og diare.
Akutte og kroniske skadevirkninger	Ingen kroniske effekter er påvist.
Allergi	Kan i spesielle tilfeller forårsake allergi.
Mutagenitet	Ingen spesielle opplysninger
Kreft	Stoffet er ikke oppført på kreftlisten.
Reproduksjon	Ingen spesielle opplysninger.
LD50 Oral (Rotte)	6400 mg/kg
LD50 Dermal (kanin)	Ikke irriterende
Annen informasjon	Vannlig løsning reagerer svakt alkalisk. Ved kontakt med syre utvikles giftig gass. Helsefaren er avhengig av bruk og vernetiltak.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Toksisitet	LC 50 (96h): 2600 mg/l Mosquito fish (ferskvann) LC 50 (50h): 69 mg/l Daphnia Magna (ferskvann)
12.2 Persistens og nedbrytelighet	Brytes ned til sulfater i naturen.
12.3 Bioakkumuleringspotensiale	Ingen data tilgjengelig.
12.4 Mobilitet i jord	Produktet er i pulverform og kan derfor støve noe under bruk eller ved uhell.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Ikke aktuelt, basert på tilgjengelige data.
12.6 Andre skadevirkninger	Ingen spesielle opplysninger.
Annen informasjon	COD-Verdi: 125 mg/O ₂ /g (BOD ₅) (Biokjemisk oksygenbehov)

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	Løselig i vann, oksydasjon med Natriumhypoklorit eller vannstoffperoksyd, nøytralisering, fortynnes med vann. Deretter forskriftsmessig deponer iht. de lokale bestemmelser.

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	
14.6 Særskilte forsiktighetsregler	
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). Mattilsynet.no.
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

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

SIKKERHETSATABLAD

NATRIUMSULFITT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 23/2/2011

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	2.1.1998
Utskriftsdato	14.4.2011
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 ---