

# SIKKERHETS DATABLAD

## NATRIUMSULFITT

Revisjonsdato: 13.07.2017

### 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	NATRIUMSULFITT
Kjemisk navn	Natriumsulfitt vannfri
Formel	Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub>
Artikkel-nr	100017
EC/NLP-nr	231-821-4
CAS-nr	7757-83-7
Reach nr	01-2119537420-49-xxxx
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	23.02.2011

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

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 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	PERMAKEM A/S Postboks 225 1471 Lørenskog Norge Telefon: 67979600 Fax: 67979601 ww.permakem.no office@permakem.no
E-post	office@permakem.no
Internett	www.permakem.no
Omsetter	PERMAKEM A/S Postboks 225 1471 Lørenskog Norge Telefon: 67979600 Fax: 67979601 www.permakem.no

Utarbeidet av Security Consult

1.4 Nødtelefon	<b>Ambulansenummer: 113</b> <b>Brann: 110</b> <b>Politiet: 112</b> <b>Giftinformasjonen: 22 59 13 00.</b>
----------------	--

### 2. FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

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

#### 2.2 Merkningselementer

#### Sikkerhetssetninger

#### 2.3 Andre farer

Ved kontakt med syre kan det utvikles giftig gass. Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.

### 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

# SIKKERHETS DATABLAD

## NATRIUMSULFITT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 13.07.2017

### 3.1 Stoffer

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
Natriumsulfitt	Ec/Nlp nr: 231-821-4 Cas nr: 7757-83-7			60-100%

### Tegnforklaring

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	Skylls 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 De viktigste symptomene og virkningene, 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 umiddelbar legehjelp og spesialbehandling 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. BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler	Vanntåke, skum, CO2 og pulver.
Uegnedede slukningsmidler	Ingen spesielle advarsler.
5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen	Ikke brannfarlig i.h.t. lov om brannfarlige varer. Ved brann kan det frigjøres Svoveldioksid
5.3 Råd til brannmannskaper	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 UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, verneutstyr og rutiner	Bruk personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8. Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av støv.
6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Må ikke slippes i vann eller kloakksystemer.
6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing	Samles opp mekanisk og sendes til destruksjon.
6.4 Henvisning til andre avsnitt	Se avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.

## 7. HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering	Bruk åndedrettsvern av typen korttids luftfilter P1 ved fare for innånding av støv. Ellers vanlige forholdsregler for håndtering av kjemikalier skal følges.
7.2 Vilkår for sikker lagring, samt eventuelle uforenligheter	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 Særlig(e) sluttanvendelse(r)	Kjemisk/Teknisk industri. Næringsmiddelindustri.
Annen informasjon	Tom ikke rengjort emballasje skal behandles som om den er full.

# SIKKERHETSATABLAD

## NATRIUMSULFITT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 13.07.2017

### 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

#### 8.1 Kontrollparametre

Anmerkning om tiltak- og grenseverdier 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. Maske med filter P1 i henhold til EN143

Øyevern Bruk vernebriller ved støvutvikling. Øyevern skal samsvare med EN 166.

Håndvern Bruk hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier i følge standard EN 374: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. Eksempler på egnede hansker er: nitrilegummi - Hansketykkelse: 0.11 mm. Gjennombruddstid: > 480 min.

BEMERK: Ved utvelgelse av hansker må det tas hensyn til arbeidets art, varighet for bruk, alle relevante arbeidsstedforhold som: Andre kjemikalier som brukes, fysiske krav (beskyttelse mot snitt-/stikksår, fingerferdighet, varmebeskyttelse), potensiell reaksjon på hanskematerialer så vel som instruksjoner/spesifikasjoner fra hanskeleverandøren.

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.

DNEL/DMEL: Systemic effects:

DNEL Long-term, workers, inhalative: 298 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Long-term, consumers, oral: 11 mg/kg bw/d

DNEL Long-term, consumers, inhalative: 88 mg/m<sup>3</sup>

PNEC: PNEC water (freshwater): 1.33 mg/L

PNEC water (marine water): 0.13 mg/L

PNEC sewage treatment plant: 99.9 mg/L

### 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

#### 9.1 Opplysninger om fysiske og kjemiske egenskaper

Form Pulver

Farge Hvit.

Lukt Svak

pH (kons.) 8,8-9,5

pH løsning 8,8-9,5 (20% løsning)

Smeltepunkt/ frysepunkt > 500 °C (Dekomponerer)

Startkokepunkt og kokeområde Dekomponerer.

Flammepunkt i.r.

Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense I/R - I/R

Damptrykk >= 0.1 hPa

Relativ tetthet ved 20 °C: 2.63 g/cm<sup>3</sup>

Molmasse 126,04

Løselighet i vann ved 20 °C: 210 - 250 g/L / ved 40 °C: 270 g/L

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann 25 °C: -4 log P(o/w) (OECD 107)

Selvantenningsstemperatur i.r.

Nedbrytingstemperatur > 500 °C

Log P :-4

#### 9.2 Andre opplysninger

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

### 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet Ikke kjent.

10.2 Kjemisk stabilitet Produktet er stabilt under normale forhold.

# SIKKERHETSATABLAD

## NATRIUMSULFITT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 13.07.2017

<b>10.3 Mulighet for farlige reaksjoner</b>	Se de øvrige punkter i dette avsnitt.
<b>10.4 Forhold som skal unngås</b>	Ved oppvarming: Termisk dekomponering kan føre til flukten av irriterende gasser og damper.
<b>10.5 Uforenlige materialer</b>	Kan reagere kraftig med syrer og oksydasjonsmidler. Ikke brennbart. Avgir irriterende eller giftige gasser (eller gasser) i en brann.
<b>10.6 Farlige nedbrytningsprodukter</b>	Svoveloksider. Svoveldioksid. Metalloksid røyk, giftige. Gass / damp, irriterende. Gass / damp, giftig.

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

<b>11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger</b>	
<b>Akutt giftighet</b>	Inntak kan gi lignende symptom som ved innånding. Svelging av større mengder kan føre til magesmerter og diare.
<b>Hudetsing/ hudirritasjon</b>	Hyppig og vedvarende kontakt kan gi svak irritasjon.
<b>Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon</b>	Støv i øynene kan forårsake moderat irritasjon.
<b>Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt</b>	Kan i spesielle tilfeller forårsake allergi.
<b>Skader på arvestoffet i kjønnseller</b>	Ingen spesielle opplysninger
<b>Kreftfremkallende egenskaper</b>	Stoffet er ikke oppført på kreftlisten.
<b>Reproduksjonstoksisitet</b>	Ingen spesielle opplysninger.
<b>STOT - enkelteksponering</b>	Ingen kroniske effekter er påvist.
<b>Aspirasjonsfare</b>	Kan gi irritasjon i luftveiene.
<b>LD50 Oral ( Rotte )</b>	2610 mg/kg (OECD 401)
<b>LD50 Dermal ( Rotte )</b>	>2000 mg kg (OECD 402)
<b>LC50 Innånding ( Rotte )</b>	>5,5 mg/l/4 timer (OECD 403)
<b>Annen informasjon</b>	Vannlig løsning reagerer svakt alkalisk. Ved kontakt med syre utvikles giftig gass. Helsefaren er avhengig av bruk og vernetiltak.

## 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

<b>12.1 Giftighet</b>	Giftighet for Alger: - EC50 Clamydomonas reinhardii: 16 - 32 mg/L - IC50 Desmodesmus subspicatus (grønn alge): 48.1 mg/L/72t Giftighet for bakterie: - EC50 Pseudomonas putida: 770 mg/L/17t - EC10 Pseudomonas putida: 260 mg/L/17t Giftighet for Daphnia: - EC50 Daphnia magna (Big water flea): 89 mg/L/48t Giftighet for fisk: - LC50 Leuciscus idus: 220 - 460 mg/L/96t
<b>12.2 Persistens og nedbrytelighet</b>	Brytes ned til sulfater i naturen.
<b>12.3 Bioakkumuleringsevne</b>	Bioakkumulering forventes ikke (log P (o / w) <1).
<b>12.4 Mobilitet i jord</b>	Produktet er i pulverform og kan derfor støve noe under bruk eller ved uhell.
<b>12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering</b>	Kjemikaliet inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.
<b>12.6 Andre skadevirkninger</b>	Ingen spesielle opplysninger.
<b>Annen informasjon</b>	COD-Verdi: 125 mg/O2/g (BOD5) (Biokjemisk oksygenbehov)

## 13. INSTRUKSER VED DISPONERING

<b>13.1 Avfallsbehandlingsmetoder</b>	
<b>Avfallsgrupper</b>	EAL: 07 01 99 Avfall fra fremstilling, formulering, forsyning og bruk (MFSU) av grunnleggende Organiske kjemikalier. MFSU = produksjon, formulering, forsyning og bruk
<b>Emballasje</b>	Tom ikke rengjort emballasje behandles på samme måte som produktet.
<b>Annen informasjon</b>	Løselig i vann, oksydasjon med Natriumhypoklorit eller vannstoffperoksyd, nøytralisering, fortynnes med vann. Deretter forskriftsmessig deponere iht. de lokale bestemmelser.

# SIKKERHETS DATABLAD

## NATRIUMSULFITT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 13.07.2017

### 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer	Ikke aktuelt
14.2 FN-forsendelsesnavn	
Varenavn	Ikke aktuelt
14.3 Transportfareklasse(r)	
Fareseddel	Ikke aktuelt
14.4 Emballasjegruppe	Ikke aktuelt
14.5 Miljøfarer	Se punkt 12.
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av støv.
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke aktuelt
Annen informasjon	Det foreligger ingen krav eller begrensninger for transport av produktet; hverken på vei (ADR), tog (RID), sjø (IMDG) eller i luften (ICAO).

### 15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

15.1. Særlige bestemmelser og særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for kjemikaliet	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 2015 - Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods. Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008. Sikkerhetsdatabladet er oppdatert i henhold til 830/2015. Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 vedlegg II (Vedlegg II - "II"). Mattilsynet.no.
15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet	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

YI-tall	
YI-gruppe	
Første gang utgitt	02.01.1998
Utskriftsdato	03.08.2017
Annen 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.

--- SIKKERHETS DATABLAD i henhold til EU direktiv 1272/2008EC og 453/2010 ---