



SIKKERHETSDATABLAD

Natriummetabisulfitt

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europa-parlaments- 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	16.01.2013
Revisjonsdato	11.04.2018

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Natriummetabisulfitt
Kjemisk navn	Natriummetabisulfitt
Synonymer	Natriummetabisulfitt, Natriumpyrosulfitt, Dinatriumdisulfitt
REACH reg. nr.	01-2119531326-45-XXXX
CAS-nr.	7681-57-4
EC-nr.	231-673-0
Indeksnr.	016-063-00-2
Artikkelnr.	100018
Formel	Na ₂ S ₂ O ₅

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde	Blekemiddel, antioksidant, Hjelpstoff til næringsmiddelindustri, teknisk industri.
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	Øyvind Bergheim – Mobil 940 03 330 Oyvind@Permakem.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: +47 22 59 13 00. Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	---

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 EUH 031
--	---

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Dinatriumdisulfitt 60 – 100 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H302 Farlig ved svelging. H318 Gir alvorlig øyeskade. EUH 031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.
Sikkerhetssetninger	P264 Vask grundig etter bruk. P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P301+P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: 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. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent mottakssted.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.
------------	--

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Dinatriumdisulfitt	CAS-nr.: 7681-57-4 EC-nr.: 231-673-0 Indeksnr.: 016-063-00-2 REACH reg. nr.: 01-2119531326-45-XXXX	Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318 ;EUH031	60 – 100 %

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Fjern vedkommende fra eksponeringskilden. Sørg for frisk luft. Legebehandling ved åndedrettsbesvær.
Hudkontakt	Vask med store mengder vann. Fjern tilsølte klær og fortsett vaskingen.
Øyekontakt	Skyll straks med mye vann i minimum 15 minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser). Snarest til sykehus, lege. Fortsett skyllingen under transporten.
Svelging	Drikk rikelige mengder vann, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

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

Generelle symptomer og virkninger	Farlig ved svelging. Fare for alvorlig øyeskade. Symptomer på forgiftning kan oppstå selv etter flere timer etter inntak.
-----------------------------------	---

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. Om nødvendig kontakt Giftinformasjonssentralen Tlf 22 59 13 00.
Annen informasjon	Symptomatisk behandling. Symptomer på forgiftning kan oppstå selv etter flere timer etter inntak. Det burde derfor være medisinsk observasjon minst 48 timer etter inntak.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Brann i omgivelsene slukkes med egnet slukkemiddel.
Uegnede slokkingsmidler	Rettet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig i.h.t. lov om brannfarlige varer. Ikke brennbart. Ved oppvarming kan det dannes giftige og korrosive gasser. Ved brann kan følgende stoffer dannes: SO _x .
----------------------------	--

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Brannslukkere må benytte røykdykkerutstyr.
Annen informasjon	Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Sørg for at slukkevann ikke når avløp eller andre vannkilder. Grøft for å hindre spredning.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med øynene. Bruk personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8.
Verneutstyr	Bruk personlig verneutstyr som angitt i seksjon 8.
For innsatspersonell	Bruk personlig verneutstyr som angitt i seksjon 8. Ved brann benyttes røykdykkerutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Må ikke slippes i vann eller kloakksystemer.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Tas opp mekanisk og leveres godkjent deponi.
--------------------------------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se seksjon 13 for videre informasjon om avfall.
-------------------	---

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Benytt verneutstyr som beskrevet i pkt.8. Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der material er i bruk. Muligheten for øyespyler bør finnes på arbeidsplassen. Sørg for god ventilasjon. Unngå støvdannende håndtering. Unngå kontakt med øynene, huden og klærne.
------------	---

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Unngå lagring sammen med syrer. Lagres adskilt fra oksiderende stoffer. Lagres i polyetylenemballasje.
Spesielle egenskaper og farer	Farlig ved svelging. Irriterer øynene. Fare for alvorlig øyeskade. Bør ikke komme i kontakt med syrer og oksydasjonsmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger	Tom, ikke rengjort emballasje skal behandles som om den er full.
Spesielle bruksområder	Blekemiddel, antioksidant. Ytterligere informasjon om bruksområder er tilgjengelige hos importør/produsent.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Dinatriumdisulfitt	CAS-nr.: 7681-57-4	8 t. normverdi: 5 mg/m ³	

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen Unngå støvutvikling ved håndtering. Mekanisk ventilasjon og punktavsug skal anvendes ved støvdannende håndtering.

Varselsskilt



Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Bruk vernebriller med sidebeskyttelse ved støvutvikling. Øyeskyllemuligheter nær arbeidsplass skal være tilgjengelig. Øyevern skal samsvare med EN 166.

Håndvern

Håndvern

Bruk hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier i følge standard EN 374: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. Eksempler på egnede hansker er: Butylgummi. Etylvinyllalkohollaminat (EVAL). Viton. Neopren. Naturlig gummi (lateks). Polyvinylklorid (PVC eller vinyl). Nitril/butadiengummi (nitril eller NBR). 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.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern

Bruk egnede verneklær.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Bruk støvmaske med filter P1(DIN 3181) ved støvutvikling.

Annen informasjon

Annen informasjon

Hold arbeidstøy adskilt. 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	Krystallinsk pulver.
Farge	Hvit.
Lukt	Svak lukt av svovel.
pH	Status: I løsnings Verdi: 4,5 Metode: v/5% Temperatur: 20 °C
Relativ tetthet	Verdi: 1,48 g/cm ³
Løselighet i vann	Ca.40% w/w.

Dekomponeringstemperatur Verdi: > 170 °C

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer Molmasse: 190.1. Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Produktet er stabilt under normale lagringsforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Produktet er stabilt under normale forhold. Termisk spaltning > 170 °C.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Kontakt med syre utvikler giftige gasser.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå temperaturer over 170 °C.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Kan reagere kraftig med syrer, NaNO₂, NaNO₃, Na₂S og oksydasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Svoveldioksyd dannes ved temp. over 170 °C.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet
Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Verdi: 1540 mg/kg
Art: rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt Farlig ved svelging. Må ikke svelges.

Luftveissensibilisering, men-
neskelig erfaring Etter oralt opptak, inhalitivt inntak og hudkontakt kan det i spesielle tilfeller hos allergiske personer oppstå overømfintlighetsreaksjoner.

Hudsensibilisering, men-
neskelig erfaring Etter oralt opptak, inhalitivt inntak og hudkontakt kan det i spesielle tilfeller hos allergiske personer oppstå overømfintlighetsreaksjoner.

Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon Stoffet er ikke oppført på kreftlisten.

Symptomer på eksponering

I tilfelle hudkontakt	Langvarig kontakt kan føre til irritasjon av huden.
I tilfelle innånding	Innånding av støv kan gi irritasjon i nese og munn.
I tilfelle øyekontakt	Sprut i øynene gir sterk svie. Risiko for alvorlig øyeskade.
Kommentarer	STOT – enkelteksponering: fare for alvorlig øyeskade. Varig skade kan forekomme dersom førstehjelp ikke settes inn omgående. STOT – gjentatt eksponering: akutt intravenøs toksisitet: 115 mg/kg Rotte (Kilde RTECS). Ingen gentoksisk virkning. Damp og tåke virker kraftig irriterende på øyne og luftveier. Helsefaren er avhengig av bruk og vernetiltak.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksitet	Fisketoksitet: (LC50) 100-200 mg/l eksponeringstid: 96 h (regnbueørret) Bakterietoksitet:(EC50) >56 mg/l " 17 h (Pseudomonas putida) Cyprinidae minnows: 60-65 mg/l (6h)
-------------	---

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens- og nedbrytbarhetsbeskrivelse	Kriterier for biologisk nedbrytbarhet er ikke tilgjengelige på uorganiske forbindelser. Miljøfaren vurderes derfor ut fra stoffets toksisitet, biotilgjengelighet, bioakkumulasjon og oppholdstid i økosystemer.
--	--

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Bioakkumuleres ikke i vannmiljøet.
---------------------------	------------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Lett løselig 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	WGK:1 (Wassergefährdungsklasse, tysk norm, skala 0-3 der 3 er mest skadelig). Kjemisk oksygenbehov(CSB) : 165 mgO2/gAnnen.
---	---

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Feies opp og leveres godkjent deponering. Små rester spyles bort med mye vann. Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjef/Miljødirektoratet Konf. forskriftene
--	---

	vedrørende avfallsgruppe.
Relevant avfallsregelverk	Se avfallsforskriften av 02.02.09.
EAL Emballasje	Tom, ikke rengjort emballasje behandles på samme måte som produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-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 seksjon 12 i dette sikkerhetsdatablad.
-------------	---

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Unngå støvdannelse. Unngå innånding av støv.
--------------------------	--

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 REGELVERK

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) 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)
------------------------------------	--

Deklarasjonsnr. 40147

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). EUH 031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.
H302 Farlig ved svelging.
H318 Gir alvorlig øyeskade.

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Acute Tox. 4; H302
Eye Dam. 1; H318
EUH 031

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.

Versjon 8