



SIKKERHETSDATBLAD

Natriumbisulfitt 32%

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (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)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato	27.09.2019
Revisjonsdato	27.09.2019

1.1. Produktidentifikator

Kjemikalietts navn	Natriumbisulfitt 32%
REACH reg. nr.	01-2119524563-42-0000
CAS-nr.	7631-90-5
EC-nr.	231-548-0
Indeksnr.	016-064-00-8

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

Kjemikalietts bruksområde	Industri sektor: Olje- og gassutvinning Anvendelsesområde: Oksygen fjerner
Industrielt bruk	Ja
Profesjonelt bruk	Ja
Forbrukerbruk	Nei

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

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 EUH 031
--	-------------------------------

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Natriumhydrogensulfitt ...% $\geq 30 \leq 60$ %
Varselord	Advarsel
Faresetninger	H302 Farlig ved svelging.
Sikkerhetssetninger	P264 Vask hendene grundig etter bruk. P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P301+P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag. P330 Skyll munnen. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsanlegg
Supplerende faresetninger på etikett	EUH 031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.
Andre farer	Ingen tilleggsrisikoer er kjent foruten de som er oppgitt i merkingen.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Natriumhydrogensulfitt ...%	CAS-nr.: 7631-90-5	Acute Tox. 4; H302;	$\geq 30 \leq 60$ %	

EC-nr.: 231-548-0 CLP Klassifisering,
Indeksnr.: 016-064-00-8 merknader: B
REACH reg. nr.: 01-21195
24563-42- XXXX

Beskrivelse av blandingen NaHSO₃, natriumhydrogenensulfitt (ca.30-60%, vandig oppløsning)

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). oppsøk lege. Fortsett skyllingen under transporten.
Svelging	Drikk rikelige mengder vann, kontakt lege omgående og vis dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten.

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

Generelle symptomer og virkninger	Ved innånding: Pustevansker, kortpustethet, hoste, vondt i halsen. Ved inntak: Abdominal smerte, diaré, kvalme, oppkast. Etter øyekontakt: Irritasjon og rødhet kan forekomme. Smerte.
-----------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Stoffet absorberes i mage-tarmkanalen. Behandle symptomatisk.
Annen informasjon	Farlig ved svelging.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	vann, Skum, Karbondioksid (CO ₂), Tørrkjemikalier.
Uegnede slokkingsmidler	Rettet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig i henhold til lov om brannfarlige varer.
Farlige forbrenningsprodukter	Svoveloksider

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk uavhengig pusteapparat. Bruk egnede verneklær.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Full vernedress Åndedrettsvern skal benyttes.
Annen informasjon	Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Sørg for skikkelig ventilasjon. Bruk passende verneutstyr. Åndedrettsvern skal benyttes.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord. Dersom produktet forurenses elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding

Stopp lekkasjen hvis det er trygt å gjøre det. Dekk til avløp. Sug opp med absorberende materialer som sand, siliceus jord, sand eller universell bindemiddel. Oppbevares i spesielle lukkede beholdere og kastes i henhold til gjeldende bestemmelser. Skyll vekk mindre rester med mye vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se seksjon 13 for videre informasjon om avfall.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Unngå søl, sprut og spraying. Emballasjen skal holdes tett lukket. Sørg for skikkelig ventilasjon.

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt. Tilsølte klær må fjernes straks.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares kun i originale beholdere, tett lukket og i godt ventilert område. Beskyttes mot varme / solstråler. Holdes vekk fra mat, drikke og dyrefor.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Se seksjon 1. Ytterligere informasjon om bruksområder er tilgjengelige hos importør/produsent.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
---------------	----------------	---------------	---------

Natriumhydrogensulfitt ...% CAS-nr.: 7631-90-5 8 timers grenseverdi: 5 mg/m³

DNEL / PNEC

DNEL Kommentarer: DNEL workers, long-term, systemic, inhalative: 246 mg/m³
 DNEL consumers, long-term, systemic, inhalative: 73 mg/m³
 DNEL consumers, long-term, systemic, oral: 9.5 mg/kg bw/d

PNEC Kommentarer: PNEC Water (freshwater): 1.09 mg/L
 PNEC Water (marine water): 0.11 mg/L
 PNEC sewage treatment plant: 10.71 mg/L

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak Unngå aerosoldannelse ved håndtering. Mekanisk ventilasjon og punktavsug skal anvendes ved aerosoldannelse.

Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr Beskrivelse: Tettsittende vernebriller
 Referanser til relevante standarder: EN 166

Håndvern

Egnede hansker Vernehansker i henhold til EN 374.
 Hanskemateriale:
 - Naturlig gummi - Lagtykkelse: 0,5 mm.
 - Polykloropren - Lagtykkelse: 0,5 mm.
 - Nitrilgummi - Lagtykkelse: 0,35 mm.
 - Butyl caoutchouc (butylgummi) - Lagtykkelse: {des 0,5 mm.
 - Fluorubber (Viton) - Lagtykkelse: 0,4 mm.
 - Polyvinylklorid - Lagtykkelse: 0,5 mm.
 Gjennombruddstid: > 480 min.
 Følg instruksjonene i hanskeprodusenten om gjennomtrengelighet og gjennombrudd tid.

Hudvern

Egnede verneklær Benytt egnede verneklær.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved Hvis damper dannes, bruk åndedrettsvern.
 Bruk kombinasjonsfilter type E-P2 eller E-P3 i henhold til EN 14387.

Hygiene / miljø

Personlig beskyttelsesutrustning, kommentarer	Unngå innånding og kontakt med hud og øyne. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeid med produktet. Etter arbeid, vask hendene og ansiktet. Bytt forurenset klær. Arbeidssted skal være utstyrt med en dusj og et øye skylleapparat.
---	--

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Lukt	påtrengende, av svoveldioksid
pH	Verdi: 3.5 - 5
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: ikke fastslått
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: ikke fastslått
Flammepunkt	Verdi: > 61 °C
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Produktet er ikke eksplosivt.
Damptrykk	Kommentarer: ikke bestemt.
Tetthet	Verdi: 1,24 - 1,30 g/cm ³ Metode: ASTM D 1298 Temperatur: 25 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: oppløselig
Selvantennelighet	Kommentarer: Produktet er ikke selvantennelig.
Viskositet	Verdi: < 50 mPa.s Temperatur: 5 °C
Eksplisive egenskaper	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
Oksiderende egenskaper	Produktet er ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

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

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Se seksjon 10.3. "Muligheten for en farlig, eksoterm reaksjon"
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt under normale forhold.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk. Reaksjoner med syrer og sterke oksidasjonsmidler.
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ved oppvarming: Fare for sprengning av lukkede beholdere. Skadelig og / eller giftig damp kan produseres ved termisk dekomponering.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke oksidasjonsmidler. Syrer
----------------------------	------------------------------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Kan dannes ved brann: Svoveldioksid. Giftig gass/damp
-----------------------------	---

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

Luftveissensibilisering, menneskelig erfaring	Etter oralt opptak, inhalitivt inntak og hudkontakt kan det i spesielle tilfeller hos allergiske personer oppstå overømfintlighetsreaksjoner.
Hudsensibilisering, menneskelig erfaring	Etter oralt opptak, inhalitivt inntak og hudkontakt kan det i spesielle tilfeller hos allergiske personer oppstå overømfintlighetsreaksjoner.
Innånding	Innånding av damp fører til irritasjon av luftveier og slimhinner, hodepine, kvalme, svimmelhet, oppkast.
Hudkontakt	Langvarig kontakt kan føre til irritasjon av huden.
Øyekontakt	Sprut i øynene gir sterk svie.
Svelging	Farlig ved svelging.
Allergi	Kan gi allergi ved innånding.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Stoffet er ikke oppført på kreftlisten.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

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

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet

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

Bioakkumulering, kommentarer

Bioakkumuleres ikke i vannmiljøet.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Lett løselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB

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

12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon

Produktet forbruker oksygen fra vannet.
Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet

Kast i henhold til de europeiske direktivene angående avfall og farlig avfall.

Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje

Lovfestede forskrifter gjeldende gjenbruk eller avfallshåndtering av brukt innpakningsmateriale må følges.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods

Nei

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

Biocider	Nei
Nanomateriale	Nei
Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>Regelverkoversikt 2019:</p> <p>Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).</p> <p>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).</p> <p>Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften). Sist endret 24.09.2018.</p> <p>Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 20. desember 2018.</p> <p>Avfallsforskriften. Sist endret 20. desember 2018.</p> <p>Prioritetsliste/Godkjenningsliste.</p> <p>ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.</p> <p>ADR/RID 2019 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods.</p>
Deklarasjonsnr.	627492

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.
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.

Siste oppdateringsdato

27.09.2019

Versjon

2

Utarbeidet av

Øyvind Bergheim