

SIKKERHETS DATABLAD

NATRIUMMETABISULFITT

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 01.11.2021

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn NATRIUMMETABISULFITT
Synonymer Natriummetabisulfitt, Natriumpyrosulfitt, Dinatriumdisulfitt, Na₂S₂O₅

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

Distributør

Firmanavn Halfdan L Solberg AS
Besøksadresse Breiviken 5 B
Postadresse Pb 3410, 5815 Ytre Sandviken
Postnr. 5042
Poststed BERGEN
Land Norway
Telefon 55394400
Telefaks 55394401
E-post post@hl-solberg.no
Hjemmeside www.hl-solberg.no
Org. nr. 916 083 335

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

Tilleggsinformasjon om
klassifisering

Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC)

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



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 / øyevern / ansiktsvern.

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

3.2. Stoffblandinger

Komponent	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
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	60 - 100 %	

Komponentkommentarer

Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC)

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. Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler	Brann i omgivelsene slukkes med egnet slukkemiddel.
Uegnede slukkingsmidler	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 UTSLIPPEDE 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

Opprydding 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: HÅNDTERING 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.

Betingelser for sikker oppbevaring

Lagringstemperatur Verdi: 10 - 27 °C

Lagringstabilitet Hold beholderen tett lukket og tørr. Oppbevares kun i originalbeholder. Beskytt mot direkte sollys. Gjennomsnittlig holdbarhet på 2 år.

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/producent.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponent	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Dinatriumdisulfitt	CAS-nr.: 7681-57-4	Opprinnelsesland: Europa Grenseverdi, type: TWA 8 timers grenseverdi: 1,3 mg/m ³ 8 timers grenseverdi: 0,5 ppm	Opprinnelsesland: Europa Grenseverdi, type: OEL

8 timers grenseverdi: 2,7

mg/m³

8 timers grenseverdi: 1 ppm

Kontrollparametere, kommentarer

Ved pH < 7: Dannelse av svoveldioksid (SO₂).

Anbefaling EU:

TWA, 8t: 0,5 ppm (SCOEL 2008)

STEL, 15 min: 1 ppm (SCOEL 2008)

DNEL / PNEC

Komponent	Dinatriumdisulfitt
DNEL	Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 225 mg/m ³
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 66 mg/m ³
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, oral (lokal) Verdi: 8,6 mg/kg bw/day
PNEC	Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 1 mg/l
	Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,1 mg/l
	Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 75,4 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Unngå støvutvikling ved håndtering. Mekanisk ventilasjon og punktavsug skal anvendes ved støvdannende håndtering.

Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr

Beskrivelse: Vernebriller med sideskjold.

Referanser til relevante standarder: EN 166

Ytterligere øyeverntiltak

Øyeskyllemuligheter nær arbeidsplass skal være tilgjengelig.

Håndvern

Egnede hansker

Nitrilgummi.

Gjennomtrengningstid	Verdi: > 480 minutt(er)
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: 0,35 mm
Håndvernsutstyr	Beskrivelse: Bruk hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier i følge standard EN 374: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. BEMERK: Ved utvelgelse av hansker må det tas hensyn til arbeidets art, varighet for bruk, alle relevante arbeidsstedsforhold 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

Egnede verneklær	Bruk egnede verneklær.
Anbefalte verneklær	Beskrivelse: Kjemikaliebestandige klær Referanser til relevante standarder: EN 13034.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	dannelse av støv, bruk en støvmaske.
Anbefalt åndedrettsvern	Utstyr for selvredning: Hvis høyere konsentrasjoner oppstår Filterapparater, type: Kombinasjonsfilter/Bruk filtertype E-P2 / E-P3 Referanser til relevante standarder: EN 14387

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	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 løsning Verdi: 4,5 Metode: v/5% Temperatur: 20 °C
Tetthet	Verdi: 2,36 g/cm ³ Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Verdi: 667 g/kg Temperatur: 25 °C Medium: Annet Navn: Dichloromethane, toluene, n-Hexane, acetone, ethyl acetate Verdi: < 0,01 g/l Medium: Annet

	Navn: Metanol
	Verdi: 62 g/l
Dekomponeringstemperatur	Verdi: > 150 °C

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

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. Ved pH < 7: Dannelse av svoveldioksid (SO ₂).
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

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

10.3. Risiko 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 150°C.
-------------------------	--------------------------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Kan reagere kraftig med syrer, NaNO ₂ , NaNO ₃ , Na ₂ S og oksydasjonsmidler.
----------------------------	--

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Svoveldioksyd dannes ved temp. over 150 °C.
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 1540 mg/kg Art: Rotte
Komponent	Dinatriumdisulfitt
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Metode: OECD 401 Verdi: 1540 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte

Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Dermal
Metode: OECD 402
Verdi: > 2000 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Testet effekt: LC50
Eksponeeringsvei: Innånding.
Metode: OECD 403
Varighet: 4 time(r)
Verdi: 5,5 mg/l
Forsøksdyreart: Rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Farlig ved svelging.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeskade.
Luftveissensibilisering, menneskelig erfaring	Etter oralt opptak, inhalativt inntak og hudkontakt kan det i spesielle tilfeller hos allergiske personer oppstå overømfintlighetsreaksjoner.
Hudsensibilisering, menneskelig erfaring	Etter oralt opptak, inhalativt inntak og hudkontakt kan det i spesielle tilfeller hos allergiske personer oppstå overømfintlighetsreaksjoner.
Hudkontakt	Ikke irriterende .(OECD 404).
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
Vurdering av reproduksjonstoksitet, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.

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.

11.2 Andre opplysninger

Annen informasjon	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

Komponent	Dinatriumdisulfitt
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 1774,8 mg/l Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss: Metode: (DIN 38412)
Komponent	Dinatriumdisulfitt
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 43,8 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Grønn alge (Scenedesmus subspicatus) Metode: OECD 201
Komponent	Dinatriumdisulfitt
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 89 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD 211 Verdi: > 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeeringstid: 21 dag(er) Art: Daphnia magna Metode: OECD 211
Økotoksisitet	Produktet anses ikke som miljøskadelig.

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.
Nedbrytning i kloakkrensingsanlegg	Bakteriell toksisitet: EC50 Pseudomonas putida: 56 mg/L/17t. Teknisk korrekte utslipp av minimale konsentrasjoner til tilpasset biologisk avløp behandlingsanlegg, vil ikke forstyrre den biologiske nedbrytbarheten til aktivert slam.
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Verdi: 0,168 g Metode: COD Verdi: 0,154 g Metode: ThOD

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Bioakkumulerer ikke.
------------------------------	----------------------

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. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen informasjon tilgjengelig.

12.7. Andre skadelige effekter

Økologisk tilleggsinformasjon 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./miljøsjeff/Miljødirektoratet Konf. forskriftene vedrørende avfallsgruppe.

Avfallskode EAL Avfallskode EAL: 060602 avfall som inneholder farlige sulfider

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. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ADR/RID Annen informasjon

Begrenset kvantum	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)	<p>Regelverkoversikt 2021.</p> <p>Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). Sist endret 23.03.2020.</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 14.12.2020.</p> <p>Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 02.07. 2020.</p> <p>Avfallsforskriften. Sist endret 01.01.2021.</p> <p>Prioritetsliste/Godkjenningsliste.</p> <p>ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.</p> <p>ADR/RID 2021 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods.</p>
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).	<p>EUH 031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.</p> <p>H302 Farlig ved svelging.</p> <p>H318 Gir alvorlig øyeskade.</p>
Ytterligere informasjon	<p>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.</p>
Versjon	1