



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 01.12.2016

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Natriumsulfitt, vannfri
REACH reg. nr. 01-2119537420-49-XXXX
CAS-nr. 7757-83-7
EC-nr. 231-821-4
Formel Na₂SO₃

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

Kjemikaliets bruksområde Laboratoriekjemikalie. Kun til yrkesmessig bruk

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Firmanavn Acinor AS
Besøksadresse Titangt. 13, NO-1630 Gamle Fredrikstad
Postadresse Titangaten 13
Postnr. 1630
Poststed Gamle Fredrikstad
Land Norway
Telefon 69384082
Telefaks 69384084
E-post post@acinor.no
Hjemmeside http://www.acinor.no
Org. nr. NO 984 648 324 MVA
Kontaktperson Rolf Egil de Flon

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering merknader CLP Klassifisering i henhold til (EF) No.1272/2008: Ikke klassifisert.

2.2. Merkingselementer

Annen merkeinformasjon (CLP) Vurdert IKKE MERKEPLIKTIG m.h.t. helse-, brann- og miljøfare.

2.3 Andre farer

PBT / vPvB PBT-/vPvB-vurdering ikke utført.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Natriumsulfitt	CAS-nr.: 7757-83-7 EC-nr.: 231-821-4		~ 100 %

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4.
Innånding	Den skadde flyttes straks fra eksponeringskilden. Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Skyll straks huden med mye vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i min. 10 min. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Fjern partikler under øyelokkene. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
Svelging	Skyll munnen. Drikk et par glass vann eller melk. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.

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

Akutte symptomer og virkninger	Innånding: Kan forårsake mild irritasjon. Støv kan forårsake irritasjonssymptomer som hoste og sår hals. Kan forårsake astma-lignende pusteproblemer. Hudkontakt: Kan forårsake mild irritasjon. Øyekontakt: Kan forårsake mild irritasjon.
--------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Passende brannslukningsmidler	Velges i forhold til omgivende brann.
Uegnete brannslukningsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Kjemikaliet er ikke brennbart.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Svovelholdige gasser (SO _x).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Unngå støvdannelse. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med huden og øynene.
---	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring

Suges opp med støvsuger, eller feies forsiktig sammen og samles opp. Unngå støvdannelse og spredning av støv. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres til destruksjon som avfall iht. avsnitt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se også avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Bruk arbeidsmetoder som minimerer støvdannelse.
Unngå innånding av støv og kontakt med hud og øyne.
Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.

Beskyttende tiltak

Råd om generell yrkeshygiene

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Lagres i tett lukket beholder. Lagres tørt på et godt ventilert sted.

Forhold som skal unngås

Må ikke oppbevares nær varmekilder eller utsettes for høye temperaturer.
Fukt.

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring

Lagres adskilt fra: Syrer. Natriumnitrat og Natriumnitritt Oksidasjonsmidler.
Oppbevares adskilt fra næringsmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Sjenerende støv, totalstøv		8 t.: 10 mg/m ³	
Sjenerende støv, respirabelt støv		8 t.: 5 mg/m ³	
Annen informasjon om grenseverdier	Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2016-06-21-760).		

DNEL / PNEC

Testmetode	Innhold
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Verdi: 298 mg/m ³
PNEC	Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 1,33 mg/l
PNEC	Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,13 mg/l
PNEC	Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 99,9 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte

verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon.
Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av støv, må det brukes egnet åndedrettsvern med partikkelfilter (type P2).

Referanser til relevante standarder NS-EN 143 (Åndedrettsvern - Partikkelfiltre - Krav, prøving, merking).

Håndvern

Håndvern Benytt hansker av motstandsdyktig materiale.

Referanser til relevante standarder NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer).

NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).

Egnede materialer Nitrilgummi.

Gjennomtrengningstid Ikke relevant, siden kjemikaliet er et fast stoff.

Tykkelsen av hanskemateriale 0,11 mm

Ytterligere håndbeskyttelsestiltak Skift hansker ved tegn på slitasje.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.

Referanser til relevante standarder NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Se også avsnitt 12.

Annen informasjon

Annen informasjon Nøddusj og mulighet for øyeskylling bør finnes på arbeidsplassen.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Fast stoff Pulver.
Farge	Hvit
Lukt	Luktfri
Kommentarer, Luktgrense	Ikke angitt av produsenten.
pH (bruksløsning)	Verdi: ~ 10 Test referanse: @ 200 g/l Test temperatur: 20 °C
Kommentarer, pH (bruksløsning)	Verdi: 8,8-10 Test referanse: @ 50 g/l
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: > 500 °C
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktintervall	(Dekomponerer)
Kommentarer, Kokepunkt / kokepunktintervall	Ikke angitt av produsenten.
Kommentarer, Flammepunkt	Ikke relevant.
Kommentarer, Fordampningshastighet	Ikke angitt av produsenten.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke brannfarlig.
Kommentarer, Eksplosjonsgrense	Ikke relevant.
Damptrykk	Verdi: ≥ 0,1 hPa
Kommentarer, Damptetthet	Ikke angitt av produsenten.
Tetthet	Verdi: 2,63 g/cm ³

	Temperatur: 20 °C
Bulketthet	Verdi: ~ 1480 kg/m ³
Løselighet i vann	@ 20 °C: 210 -250 g/l @ 40 °C: 270 g/l
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Verdi: -4 Testmetode: Log P(o/w) (OECD 107) Test temperatur: 25 °C
Kommentarer, Selvantennelighet	Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	Verdi: > 500 °C
Kommentarer, Viskositet	Ikke angitt av produsenten.
Eksplorative egenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke angitt av produsenten.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Molmasse 126,04 g/mol
--------------------------------	-----------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Kan reagere voldsomt med natriumnitrat, natriumnitritt og oksidasjonsmidler. Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass. Eksplisjonsfare ved kontakt med syrer. Fare for sprengning beholder.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Oppstår ved kontakt med materialer som skal unngås (avsnitt 10.5) og ved ulempelige forhold (avsnitt 10.4).
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Sterk varme. Fukt.
-------------------------	--------------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Syrer. Natriumnitrat og Natriumnitritt Oksidasjonsmidler.
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologisk informasjon

LD50 oral	Verdi: 2610 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 401
LD50 dermal	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 402
LC50 innånding	Verdi: > 5,5 mg/l Forsøksdyreart: Rotte Varighet: 4 timer Test referanse: OECD 403

Akutt toksisitet estimatet for blanding

Vurdering av akutt toksisitet klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
--	--

Potensielle akutte effekter

Innånding	Innånding av støv kan irritere luftveiene og gi bronkittsymptomer.
Hudkontakt	Mild hudirritasjon
Øyekontakt	Kan forårsake mild irritasjon.
Svelging	Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
Vurdering hudetsende / irriterende klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Aspirasjonsfare	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering øyeskade eller irritasjon, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Forsinket / Repeterende

Allergi	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Spesifikke målorgantoksisitet - enkelt eksponering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Spesifikke målorgantoksisitet - gjentatt eksponering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Arvestoffskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Reproduksjonsskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1. Giftighet**

Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 220-460 mg/l Testmetode: LC50 Fisk, art: Leuciscus idus Varighet: 96 timer
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 16-32 mg/l Testmetode: EC50 Alge, art: Clamydomonas reinhardii
Akutt akvatisk, alge. Kommentar	Akutt akvatisk, alge IC50 72 timer Verdi: 48,1 mg/l Art: Desmodesmus subspicatus.
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 89 mg/l Testmetode: EC50 Daphnia, art: Daphnia magna Varighet: 48 timer
Giftighet for bakterier	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 770 mg/l Eksponeringstid: 17 Time Arter: Pseudomonas putida Metode: EC50 Toksisitet typen: Akutt Verdi: 260 mg/l Eksponeringstid: 17 Time Arter: Pseudomonas putida

	Metode: EC10
--	---------------------

Økotoksitet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.
-------------	---

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens nedbrytbarhet, ytterligere informasjon	Oksygenforbruk: 0,125 g/g
---	---------------------------

Persistens og nedbrytbarhet	Kjemikaliet består utelukkende av uorganiske forbindelser som ikke er bionedbrytbare.
-----------------------------	---

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial	Kjemikaliet forventes ikke å bioakkumulere.
---------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Løselig i vann.
-----------	-----------------

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	PBT-vurdering ikke utført.
------------------------	----------------------------

vPvB vurderingsresultat	vPvB-vurdering ikke utført.
-------------------------	-----------------------------

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---	---

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres til godkjent avfallsmottak. Koden for avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
--	---

Produktet er klassifisert som farlig avfall	Nei
---	-----

Avfallskode EAL	EAL: 06 03 14 andre faste salter og saltløsninger enn dem nevnt i 06 03 11 og 06 03 13
-----------------	--

Annen informasjon	Må ikke helles i avløp.
-------------------	-------------------------

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

Kommentar	Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.
-----------	---

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

14.4. Emballasjegruppe

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

14.5. Miljøfarer

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Forurensning kategori	Ikke relevant.
-----------------------	----------------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

EC-nr.	231-821-4
--------	-----------

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for

stoffet eller stoffblandingen

Referanser (Lover/Forskrifter)

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.
 Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.
 Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.
 FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger

Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.

Brukte forkortelser og akronymer

ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
 DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level)

EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)

EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons
 IC50: Konsentrasjonen av et stoff som hemmer den biologiske eller biokjemiske funksjonen til 50%.

IATA: The International Air Transport Association

IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code

LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt

LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon

RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)

PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration)

vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende

Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)

Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 02.07.2015

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert

Nytt sikkerhetsdatablad.

Kvalitetssikring av informasjonen

Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2008.

Versjon

1

Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad

Acinor AS

Utarbeidet av

Kiwa Teknologisk Institutt as v/ Sharon M. Løver