



SIKKERHETS DATABLAD

AROSTIT IT GR

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 12.04.2018

Revisjonsdato 12.04.2018

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn AROSTIT IT GR

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

Kjemikaliets bruksområde Hjelpemiddel for tekstilindustrien.

Bruk det frarådes mot 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: 22 59 13 00

Beskrivelse: Giftinformasjonen

Telefon: 110

Beskrivelse: Brannvesenet

Telefon: 112

Beskrivelse: Politiet

Telefon: 113

Beskrivelse: Medisinsk nødhjelp

Identifikasjon, kommentarer

Døgnåpne tjenester.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til
CLP (EC) No 1272/2008
[CLP / GHS]

Self-heat. 1; H251

Eye Irrit. 2; H319

Tilleggsinformasjon om klas-
sifisering

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

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på mer-
keetiketten

Natriumditionitt 55 -70 %, Trinatriumnitritriacetat 3 -5 %, Natriumkarbonat ,
Natriummetabisulfitt 1 -2 %, Dinatriumsulfid < 0,15 %

Varselord

Fare

Faresetninger

H251 Selvopphetende; kan selvantenne. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger

P235+P410 Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys. P264 Vask hendene grundig etter bruk. P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.
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. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. P407 Se til at det er luft mellom stabler eller paller. P413 Bulkmengder på over 1000 kg / 2205 lbs oppbevares ved en temperatur som ikke er høyere enn 25 °C / 77 °F. P420 Må oppbevares adskilt fra andre materialer.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

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

Andre farer

Ingen andre farer er kjent.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
---------------	----------------	----------------	---------

Natriumditionitt	CAS-nr.: 7775-14-6 EC-nr.: 231-890-0 Indeksnr.: 016-028-00-1 REACH reg. nr.: 012119520510-57	Self-heat. 1; H251; Acute Tox. 4; H302; Eye Irrit. 2; H319; EUH 031;	55 -70 %
Trinatriumnitritriacetat	CAS-nr.: 5064-31-3 EC-nr.: 225-768-6 Indeksnr.: 607-620-00-6 REACH reg. nr.: 01-2119519239-36-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351	3 -5 %
Natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8, 6132-02-1, 7440-23-5 EC-nr.: 207-838-8 Indeksnr.: 011-005-00-2 REACH reg. nr.: 012119485498-19-xxxx	Eye Irrit. 2; H319	
Natriummetabisulfitt	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; EUH 031;	1 -2 %
Dinatriumsulfid	CAS-nr.: 1313-82-2, 27610-45-3 EC-nr.: 215-211-5 Indeksnr.: 016-009-00-8	Acute Tox. 3; H311,H301; Skin Corr. 1B; H314; Eye Dam. 1; H318; Aquatic Acute 1; H400; EUH 031;	< 0,15 %
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC)		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Tilsølte klær må fjernes straks. Kontakt alltid lege ved ubehag, irritasjon eller andre vedvarende symptomer.
Innånding	Fjern personen til frisk luft. Hvis tegn/symptomer fortsetter, ta kontakt med lege.
Hudkontakt	Får man stoff på huden, vask straks med store mengder såpe og vann. Ta straks kontakt med lege hvis irritasjon vedvarer.
Øyekontakt	I tilfelle øyekontakt, skylle øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter. Søk legehjelp.
Svelging	Skylle munnen og drikk rikelig med vann. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person eller en person som har krampetrekninger. Søk legehjelp umiddelbart.

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

Generelle symptomer og virkninger	Kjente mulige symptom kommer frem av merkingen (se avsnitt 2). Hittil ingen kjente symptomer. Ingen tilleggsrisikoer er kjent foruten de som er oppgitt i merkingen. I alle tilfeller av tvil, eller hvis symptomene vedvarer, kontakt lege.
-----------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Det finnes ingen spesifikk motgift tilgjengelig.
----------------------	--

Annen informasjon	Fare for varige skader dersom førstehjelp ikke settes i gang omgående. Legebehandling nødvendig. Påse at medisinsk personell er informert om det aktuelle materialet, og at de tar nødvendige forholdsregler for å beskytte seg selv. Ved behov for medisinsk assistanse, ha beholderen og/eller etiketten tilgjengelig.
-------------------	--

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Overskudd av vann. Tørt pulver. Skum.
Uegnede slokkingsmidler	Vanntåke. Kullsyre (CO ₂).

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Selvopphetende; kan selvantenne.
Farlige forbrenningsprodukter	Risikobestemmende røykgass ved brann er: Kullmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂). Nitrogenoksider (NO _x). Svoveloksider.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslokkingsmetoder	Vanlige tiltak for kjemiske branner.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Uavhengig pusteapparat.
Annen informasjon	Faren avhenger av brennstoffet og av brannforholdene. På grunn av støvekspløsningsfare bør oppvirvling av stoffet/produktet unngås. Fare for selvantennelse ved bruk av vannspray eller små mengder vann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Unngå støvdannelse. Bruk eget verneutstyr.
Verneutstyr	Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8. Vernebriller med sideskjold. Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer.
For innsatspersonell	Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8. Se også avsnitt 5 ved brann.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Unngå støvdannelse. Tas opp med støvbindende materiale og destrueres. Tas opp med egnet utstyr og destrueres.
------------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	For videre behandling av avfall se avsnitt 13.
Ytterligere informasjon	Unngå støvdannelse. Unngå støvdannelse og elektrisk opplading (gnistdannelse), da

det er fare for eventuell støveksplasjon.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Ved tapping av større kvanta uten avtrekksanlegg: åndedrettsvern. Følg de vanlige forholdsregler ved håndtering av kjemikalier. Bruk verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann

Unngå støvdannelse. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

Råd om generell yrkeshygiene

Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevar beholderen tett lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.

Forhold som skal unngås

Oppbevares adskilt fra oksyderende midler. Oppbevares adskilt fra syre.

Betingelser for sikker oppbevaring

Tekniske tiltak og lagringsbetingelser

Holdes borte fra mat, drikke og dyrefôr.

Krav til lagerrom og beholdere

Hold beholderne tett lukket på et kjølig og godt ventilert sted. Bør ikke slippes ut i omgivelsene.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

For de aktuelle identifiserte bruksområdene oppført i avsnitt 1, må man ta hensyn til de rådene som er nevnt i avsnitt 7.

Spesielle bruksområder

Hjelpemiddel for tekstilindustrien.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Natriummetabisulfitt	CAS-nr.: 7681-57-4	8 t. normverdi: 5 mg/m ³ Kilde: Arbeids- og sosialdepartementet	Norm år: 2017
Svoveldioksid	CAS-nr.: 7446-09-5	8 t. normverdi: 2 mg/m ³ 8 t. normverdi: 0,8 ppm Kilde: Arbeids- og sosialdepartementet Kommentarer: Enkelte bedrifter vil av teknisk-økonomiske årsaker ikke kunne overholde denne verdien. Det er disse bedriftenes ansvar å dokumentere et forsvarlig arbei-	Norm år: 2007

	<p>dsmiljø. Det forutsettes at bedriften(e) har eller er tilsluttet bedriftshelsetjeneste, og at eksponerte arbeidstakere gjennomgår egnet helseundersøkelse.</p>
<p>Annen informasjon om grenseverdier</p>	<p>Ingen data er tilgjengelig for selve produktet. Ingen grenseverdier er oppgitt i Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)</p>

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Det anbefales at alt støvmonteringsutstyr som spotutvinning og materialtransportsystemer som er involvert i håndtering av dette produktet, inneholder eksplosjonsavlastningsventiler eller et eksplosjonshemmende system eller et oksygenfattig miljø. Forsikre deg om at støvsystemer for håndtering (som ekstraktkanaler, støvsugere, tanker og prosessutstyr) er utformet for å forhindre støvutslipp i arbeidsområdet (dvs. det er ingen lekkasje fra utstyret). Bruk bare riktig klassifisert elektrisk utstyr og elektriske trucker. Følg de vanlige forholdsregler ved håndtering av kjemikalier. Bruk verneutstyr som oppgitt under. Øyesplyemuligheter og nøddusj må finnes ved arbeidsplassen.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.

Øyevernustyr

Beskrivelse: Vernebriller med sideskjold.
Referanser til relevante standarder: EN 166

Håndvern

Egnede hansker

Bruk godkjente vernehansker. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider.

Egnede materialer

Nitrilgummi. PVC

Nødvendige egenskaper for håndbeskyttelse

Kjemikaliebestandige hansker.

Gjennomtrengningstid

Verdi: > 8 time(r)

Tykkelsen av hanskemateriale

Verdi: > 0,7 mm

Håndvernustyr

Beskrivelse: Bruk hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier i følge standard EN 374: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. BEMERK: Ved utvalgelse 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	Arbeidstøy.
Hudbeskyttelse, kommentar	Kroppspekkende klær, støvler og forkle avhengig av sannsynlig eksponering eller det som kreves av arbeidsreglement.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Åndedrettsvern nødvendig ved høye konsentrasjoner.
Anbefalt utstyrstype	Partikkelfilterapparat.
Anbefalt åndedrettsvern	Masketype: Halvmaske med et partikkelfilter Filterapparater, type: P2 Referanser til relevante standarder: EN 143

Eksponeeringskontroll

Eksponeeringskontroll, kommentarer	Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
------------------------------------	--

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Fast
Tilstand under normale forhold	Pulver.
Farge	Hvit.
Lukt	Påtrengende.
pH	Verdi: 9 -11 Metode: DIN 19268 Temperatur: 20 °C Konsentrasjon: 100 g/l
Smeltepunkt / smeltepunkt-intervall	Verdi: > 100 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Selv-tennende. Metode: vurdert Antennelsestemperatur: > 100 °C
Damptrykk	Kommentarer: ikke bestemt.
Tetthet	Verdi: 2,17 g/cm ³ Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Verdi: ~ 250 g/l Temperatur: 20 °C

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Studier er på vitenskapelig bakgrunn ikke nødvendige.
Selvantennelighet	Verdi: > 100 °C Metode: Manual of tests and criteria. Test N.2 (United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods). Fare for selvantennelse består ved innvirkning av luftfuktighet.
Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt. Type: Dynamisk
Eksplosive egenskaper	Produktet er ikke eksplosivt i henhold til EF-regulativ og transportforskriften.
Oksiderende egenskaper	Produktet er ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Termisk spaltning: Nedbrytes ikke, hvis brukt som beskrevet. Volumvekt: 1.100 – 1.300 kg/m ³
Kommentarer	Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktsifikasjon.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Risiko for selvantennelse gjennom sprøytevann resp. små mengder vann. Reaksjoner med syrer og sterke oksidasjonsmidler. Ved påvirkning av syrer utvikles illeluktende, aggressive svovelforbindelser. Produktet er ikke støvekspløst i den formen det leveres, men tilførsel av fint støv medfører støvekspløstjonsfare.
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå fuktighet.
-------------------------	------------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Vann. Syrer. Oksyderende midler. Nitrater. Peroksider. Sterke syrer.
----------------------------	--

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningproduktter	Ved kontakt med luftfuktighet nedbrytes produktet gradvis, samtidig som det avgir svoveldioksyd (SO ₂).
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Metode: BASF-test Verdi: > 2000 mg/kg Art: Rotte
Komponent	Trinatriumnitritriacetat
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 1100 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Natriumkarbonat
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 28700 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 4090 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. (tåke) Varighet: 2 time(r) Verdi: 2,3 mg/l Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Natriummetabisulfitt
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Verdi: 115 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Toksisitet typen: Øyeirritasjon Metode: BASF-test Art: Kanin Resultat av evaluering: Irriterer øynene.
Komponent	Natriumkarbonat

Øyeskade eller irritasjon,
testresultater

Toksisitet typen: Øyeirritasjon
Art: Kanin
Resultat av evaluering: Irriterende.

Øyekontakt

Gir alvorlig øyeirritasjon.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akutt akvatisk fisk

Verdi: 1 -10 mg/l
Effektdose konsentrasjon: LC50
Eksponeeringstid: 96 time(r)
Art: Vederbuk (*Leuciscus idus*)

Komponent

Natriumkarbonat

Akutt akvatisk fisk

Kommentarer: Praktisk talt ikke-toksisk.

Akutt akvatisk alge

Verdi: > 100 mg/l
Effektdose konsentrasjon: EC50
Eksponeeringstid: 72 time(r)
Kommentarer: Produktet virker irriterende. Den indikerte effekten kan delvis skyldes oksygenmangel.

Akutt akvatisk Daphnia

Verdi: > 100 mg/l
Effektdose konsentrasjon: EC50
Eksponeeringstid: 48 time(r)
Art: Daphnia (vannloppe)

Giftighet for bakterier

Verdi: ~ 20 mg/l
Effektdose konsentrasjon: EC10
Eksponeeringstid: 17 time(r)
Kommentarer: Ved korrekte utslipp av mindre konsentrasjoner i adapterte biologiske renseanlegg forventes ingen forstyrrelser av aktivslammets nedbrytningsaktivitet.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens- og nedbryt-
barhetsbeskrivelse

Lett å eliminere fra vann.

Biologisk nedbrytbarhet

Verdi: > 70 %
Metode: Zahn-Wellens Test

Komponent

Natriumkarbonat

Biologisk nedbrytbarhet

Kommentarer: Metoder for å bestemme biologisk nedbrytbarhet gjelder ikke for uorganiske stoffer.

Kjemisk oksygenforbruk
(COD)

Verdi: 250000 mg/kg
Metode: DIN 38409-H-41

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial

Ikke bestemt.

Komponent

Natriumkarbonat

Biokonsentrasjonsfaktor
(BCF)

Kommentarer: Bioakkumulering er usannsynlig.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Delvis blandbar 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

Økologisk tilleggsinformasjon Produktet må ikke slippes ut i vann uten forbehandling. Produktet er ikke testet. De gitte opplysninger refererer seg til enkeltkomponentenes egenskaper. Natriumkarbonat er lett vannforurensende.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.

Nasjonal avfallsgruppe Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjeff/Miljødirektoratet. Konf.forskriftene vedrørende avfallsgruppe. Se avfallsforskriften av 02.02.09.

Annen informasjon Emballasjer som ikke kan rengjøres, må skaffes bort på samme måten som stoffet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Ja

14.1. FN-nummer

ADR / RID / ADN 1384

IMDG 1384

ICAO / IATA 1384

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN SODIUM DITHIONITE

ADR / RID / ADN NATRIUMDITIONITT

IMDG SODIUM DITHIONITE

ICAO / IATA SODIUM DITHIONITE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN 4.2

Klassifiseringskode ADR / RID / ADN S4

IMDG 4.2

ICAO / IATA 4.2

14.4. Emballasjegruppe

ADR / RID / ADN	II
IMDG	II
ICAO / IATA	II

14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Se avsnitt 12.
-------------	----------------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Se avsnitt 10/11.
--------------------------	-------------------

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

Produktnavn	SODIUM DITHIONITE
-------------	-------------------

Andre relevante opplysninger

ADR / RID / ADN Fareseddel	4.2
IMDG Fareetikett	4.2
ICAO / IATA Etiketter	4.2
Andre relevante opplysninger	Se transportuhellskort/skriftelige instruksjoner. (www.DSB.no).

ADR / RID - Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D/E
Transport kategori	2
Farenr.	40
RID Andre relevante opplysninger	40

IMDG / ICAO / IATA - Annen informasjon

EmS	F-A, S-J
-----	----------

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/Godkjenningliste. 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. 600858

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
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.
Ytterligere regulatorisk informasjon	Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

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>H251 Selvopphetende; kan selvantenne.</p> <p>H301 Giftig ved svelging.</p> <p>H302 Farlig ved svelging.</p> <p>H311 Giftig ved hudkontakt.</p> <p>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.</p> <p>H318 Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H331 Giftig ved innånding.</p> <p>H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft</p> <p>H400 Meget giftig for liv i vann.</p>
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Self-heat. 1; H251 Eye Irrit. 2; H319
Ytterligere informasjon	Sikkerhetsdatabladet 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	2