

## ROCOR NB LIQUID

### Wilhelmsen Ships Service AS

katalognummer: 571356

Versjonnr.: 5.12

HMS-datablad (Oppfyller forordning (EF) nr. 2015/830)

Utstedelsesdato: 08/11/2018

Utskriftsdato: 02/09/2020

S.REACH.NOR.NO

#### SEKSJON 1 Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / virksomheten

##### 1.1. Produktidentifikasjon

<b>Produktnavn</b>	ROCOR NB LIQUID
<b>Synonymer</b>	571356 (25 liter), PR No: 17129
<b>Andre former for identifisering</b>	571356, 571356

##### 1.2. Relevante identifiserte brukstyper for stoffet eller blandingen, og brukstyper som det advares mot

<b>Produkt Kategori Chemical</b>	PC37	Vannbehandlingskjemikalier
<b>Sektorer for bruk</b>	SU22	Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
	SU3	Industrielle bruksområder: Bruksområder for stoffer alene eller i stoffblandinger ved industrianlegg
<b>Relevante identifiserte brukstyper</b>	Water treatment	
<b>Frarådede brukstyper</b>	Ikke anvendelig.	

##### 1.3. Detaljene for leverandøren av sikkerhetsdatabladet

<b>Registrert selskapsnavn</b>	Wilhelmsen Ships Service AS	<b>Outback (M)SDS portal:</b> <a href="http://jr.chemwatch.net/outb/account/autologin?login=wilhelmsen">http://jr.chemwatch.net/outb/account/autologin?login=wilhelmsen</a>	Wilhelmsen Ships Service AS* Central Warehouse
<b>Adresse</b>	Strandveien 20 Lysaker 1366 Norway	-----Use our Outback portal to obtain our (M)SDSs in other languages and/or format.----- For questions relating to our SDSs please use Email: WSS.GLOBAL.SDSINFO@wilhelmsen.com ----- Norway	Willem Barentszstraat 50 Rotterdam Netherlands
<b>Telefon</b>	+47 67 58 40 00	Ikke tilgjengelig	+31 10 4877 777
<b>Faks</b>	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
<b>Nettsted</b>	<a href="http://www.wilhelmsen.com/">http://www.wilhelmsen.com/</a>	<a href="http://www.wilhelmsen.com">http://www.wilhelmsen.com</a>	<a href="http://www.wilhelmsen.com">http://www.wilhelmsen.com</a>
<b>E-post</b>	wss.norway.cs@wilhelmsen.com	wss.global.sdsinfo@wilhelmsen.com	wss.rotterdam@wilhelmsen.com

##### 1.4. Nødtelefonnummer


<b>Forening / organisasjon</b>	Giftinformasjonssentralen - 24 timer	American Chemistry Council 24hrs - Chemtrec	Dutch nat. poison centre
<b>Nødtelefonnr.</b>	+47 22591300	+1 703 527 3887	+ 31 30 274 88 88
<b>Andre nødtelefonnummere</b>	Ikke tilgjengelig	+1 800 424 9300	Ikke tilgjengelig

## SEKSJON 2 Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

<b>Klassifisering i henhold til direktiv (EF) nr 1272/2008 [CLP] <sup>[1]</sup></b>	H302 - Akutt toksisitet (Oral) kategori 4, H319 - Øyeirritasjon kategori 2
<b>Legend:</b>	1. Klassifisert av Chemwatch; 2. Klassifisering trukket fra EF-direktiv 1272/2008 - vedlegg VI

### 2.2. Merkelappelementer

<b>CLP etikettelement</b>	
<b>Signalord</b>	<b>Advarsel</b>

### Fareuttalelse(r)

<b>H302</b>	Farlig ved svelging.
<b>H319</b>	Gir alvorlig øyeirritasjon.

### Tilleggsuttalelse(r)

Ikke anvendelig.

### Uttalelser om forholdsregler : Forebygging

<b>P270</b>	Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
<b>P280</b>	Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

### Uttalelser om forholdsregler : Respons

<b>P305+P351+P338</b>	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
<b>P337+P313</b>	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
<b>P301+P312</b>	VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege/ førstehjelper/ ved ubehag.

### Uttalelser om forholdsregler : Lagring

Ikke anvendelig.

### Uttalelser om forholdsregler : Avhending

<b>P501</b>	Fjernes Innhold / beholder til autorisert farlig eller avfallsbehandlingsanlegg i henhold til en hvilken som helst lokal regulering
-------------	---

### 2.3. Andre farer

<b>sodium borate anhydrous (na2b4o7)</b>	Oppført i det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) Kandidat Liste over stoffer av svært stor bekymring for autorisasjon
--	---

## SEKSJON 3 Sammensetning / informasjon om ingredienser

### 3.1.Stoffer

Se "Sammensetning av ingredienser" i seksjon 3.2

### 3.2.Blandinger

1.CAS-nr. 2.EF-nr. 3.Indeksnr. 4.REACH-nr.	%[vekt]	Navn	Klassifisering i henhold til direktiv (EF) nr 1272/2008 [CLP]
1.1330-43-4* 2.215-540-4 3.005-011-00-4 4.01-2120763581-52-XXXX 01-2119490790-32-XXXX	1-2	<u>sodium borate anhydrous (na2b4o7)</u>	Reproduktiv toksisitet kategori 1B, Øyeirritasjon kategori 2; H360D, H319 <sup>[1]</sup>

ROCOR NB LIQUID

1.CAS-nr. 2.EF-nr. 3.Indeksnr. 4.REACH-nr.	%[vekt]	Navn	Klassifisering i henhold til direktiv (EF) nr 1272/2008 [CLP]
1.7632-00-0 2.231-555-9 3.007-010-00-4 4.01-2119471836-27-XXXX 01-2119932305-44-XXXX	15	<u>sodium nitrite</u>	Oksiderende fast stoff kategori 3, Akutt akvatisk fare kategori 1, Akutt toksisitet (Oral) kategori 3; H272, H400, H301 [2]
1.2492-26-4 2.219-660-8 3.Ikke tilgjengelig 4.01-2119493018-35-XXXX 01-2119703169-41-XXXX	0.1-0.5	<u>sodium</u> <u>2-mercaptobenzothiazole</u>	Etsende / irriterende for huden kategori 1C, Hudsensitiverer kategori 1, Alvorlig øyeskade kategori 1, Akutt akvatisk fare kategori 1, Kronisk akvatisk fare kategori 1; H314, H317, H318, H400, H410 [3]
1.7732-18-5 2.231-791-2 3.Ikke tilgjengelig 4.Ikke tilgjengelig	60-100	<u>water</u>	Ikke anvendelig.

**Legend:** 1. Klassifisert av Chemwatch; 2. Klassifisering trukket fra EF-direktiv 1272/2008 - vedlegg VI; 3. Klassifisering trukket fra C & L; \*

## SEKSJON 4 Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Øyekontakt</b>	Dersom produktet kommer i kontakt med øynene: Hold straks øyelokkene åpne og rengjør øyet kontinuerlig med rennende vann. Sørg for fullstendig irrigering av øyet ved å holde øyelokkene åpne og vekk fra øyeeplet, og beveg øyelokkene ved å av og til løfte det øvre og nedre øyelokket. Søk medisinsk hjelp umiddelbart, om smertene fortsetter eller oppstår på nytt må man igjen søke legehjelp. Fjerning av kontaktlinser etter en øyeskade bør kun gjøres av opplært personell.
<b>Hudkontakt</b>	Dersom det oppstår kontakt med hud: Fjern umiddelbart alle kontaminerte klær, også fottøy. Skyll hud og hår under rennende vann (bruk såpe om dette er tilgjengelig). Søk medisinsk hjelp om iritasjon oppstår.
<b>Innånding</b>	Fjern personen fra det kontaminerte området dersom avgasser eller forbrenningsprodukter inhaleres. Legg pasienten ned. Hold pasienten varm og avslappet. Tannproteser kan blokkere luftveiene og bør derfor, om mulig, fjernes innen man setter igang prosedyrer for førstehjelp. Gi kunstig åndedrett om pasienten ikke puster, helst ved hjelp av automatisk ventilstyrt respirator, poseenhet med ventil og maske, eller en lommemaske, som opplært. Utfør HLR om nødvendig. Transporter til sykehus eller lege umiddelbart.
<b>Svelging</b>	<p>▶ <b>VED SVELGING, KONTAKT LEGE UMIDDELBART.</b></p> <p>▶ For råd, kontakt Giftinformasjonen eller en lege.</p> <p>▶ Raskt sykehusbehandling er sannsynligvis nødvendig.</p> <p>▶ I mellomtiden bør kvalifisert førstehjelpspersonell behandle pasienten med påfølgende observasjon og sette i gang støttetiltak indikert av pasientens tilstand.</p> <p>▶ Hvis tjenestene til en hjelpearbeider eller lege er lett tilgjengelige, bør pasienten bli hjulpet av han/henne og en kopi av HMS-databladet bør gis. Videre handling vil være ansvaret til den medisinske spesialisten.</p> <p>▶ Dersom medisinsk hjelp ikke er tilgjengelig på arbeidsstedet eller nærliggende områder må pasienten sendes til et sykehus sammen med en kopi av HMS-databladet.</p> <p><b>Der hvor legehjelp ikke er umiddelbart tilgjengelig eller hvis pasienten er mer enn 15 minutter unna et sykehus eller med mindre det er gitt beskjed om annet:</b></p> <p><b>FREMKALL</b> brekninger med fingrene ned i baksiden av halsen, <b>KUN HVIS PASIENTEN ER BEVIST.</b> Len pasienten fremover eller plasser ham på venstre side (med hodet ned, hvis mulig) for å holde luftveiene åpne og forebygge aspirasjon.</p> <p><b>MERK:</b> Bruk beskyttende hansker når du fremkaller brekninger med mekaniske midler.</p>

### 4.2 Viktigste symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

Se avsnitt 11

### 4.3 Indikasjoner for øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesiell behandling som trengs

Behandles symptomatisk.

## SECTION 5 Brannslukkingstiltak

### 5.1 Brannslukkingsmidler

- Det er ingen begrensninger i typen brannslukningsapparat som kan brukes.
- Bruk brannslukningsmiddel som passer for omkringliggende område.

## 5.2. Spesielle farer som oppstår på grunn av underlaget eller blandingen

<b>Brannuforenlighet</b>	Ikke kjent
--------------------------	------------

## 5.3. Råd for brannslukkere

<b>Brannbekjempelse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Varsle brannvesen og fortell dem beliggenhet og arten av fare.</li> <li>▸ Bruk pusteapparat og beskyttende hansker som kun er til brann.</li> <li>▸ Forhindre, med alle tilgjengelige midler, søl som kommer fra avløp eller vassdrag.</li> </ul>
<b>Brann- / eksplosjonsfare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Ikke brennbar.</li> <li>▸ Ikke betraktet som en betydelig risiko for brann, men beholdere kan brenne.</li> </ul> Dekomponering kan produsere giftige gasser av: <ul style="list-style-type: none"> <li>, Nitrogenoksid (NOX)</li> <li>Kan avgi giftige gasser.</li> <li>Kan avgi etsende gasser.</li> </ul>

## SEKSJON 6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Se seksjon 8

### 6.2. Miljømessige forholdsregler

Se seksjon 12

### 6.3. Metoder og materialer for oppdemming og rengjøring

<b>Små utslipp</b>	Miljøfare - inneholder søl. Rengjør alt søl umiddelbart. Unngå å puste inn avgasser, og kontakt med hud og øyne. Kontrollér personlig kontakt ved hjelp av verneutstyr.
<b>Store utslipp</b>	Miljøfare - inneholder søl. Moderat fare. Fjern personell fra området og flytt vekk fra vindretningen. Varsle brannvesen og fortell dem farens natur og beliggenhet.

### 6.4. Referanse til andre seksjoner

Råd angående personlig verneutstyr finnes i del 8 av sikkerhetsdatabladet.

## SEKSJON 7 Håndtering og oppbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker oppbevaring

<b>Trygg håndtering</b>	Unngå all kontakt, også inhalering. Bruk verneklær dersom risiko for eksponering oppstår. Brukes på et godt ventilert område. LA IKKE klær som er vætet av stoffet forbli i kontakt med huden.
<b>Brann- og eksplosjonsbeskyttelse</b>	Se seksjon 5
<b>Andre opplysninger</b>	

### 7.2. Sikre oppbevaringsforhold, inkludert eventuelle uforenligheter

<b>Egnet beholder</b>	Beholder av polyetylen eller polypropylen. Emballering som anbefalt av produsenten. Påse at alle beholdere er klart merket og uten lekkasjer.
<b>Lagringsuforenlighet</b>	Ikke kjent

### 7.3. Spesifikke brukstyper

Se seksjon 1.2

## SEKSJON 8 Eksponeringskontroller / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametre

<b>Ingrediens</b>	<b>DNELs</b>	<b>PNECs</b>
-------------------	--------------	--------------

	Eksposering Pattern Worker	kupé
sodium borate anhydrous (na2b4o7)	dermal 316.4 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) innånding 6.7 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) dermal 159.5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * innånding 3.4 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) * oral 0.79 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * oral 0.79 mg/kg bw/day (Systemisk, Akutt) *	2.9 mg/L (Vann (Fresh)) 2.9 mg/L (Vann - Periodisk utgivelse) 13.7 mg/L (Vann (Marine)) 5.7 mg/kg soil dw (jord) 10 mg/L (STP)
sodium nitrite	innånding 2 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) innånding 2 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Akutt)	0.005 mg/L (Vann (Fresh)) 0.006 mg/L (Vann - Periodisk utgivelse) 0.005 mg/L (Vann (Marine)) 0.019 mg/kg sediment dw (Sediment (Ferskvann)) 0.022 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.001 mg/kg soil dw (jord) 21 mg/L (STP)
sodium 2-mercaptobenzothiazole	dermal 2.8 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) innånding 10 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) innånding 1 mg/m <sup>3</sup> (Lokale, Kronisk) dermal 2.8 mg/kg bw/day (Systemisk, Akutt) innånding 10 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Akutt) innånding 1 mg/m <sup>3</sup> (Lokale, Akutt) dermal 1.5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * innånding 2.5 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) * oral 1.5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * innånding 1 mg/m <sup>3</sup> (Lokale, Kronisk) * dermal 1.5 mg/kg bw/day (Systemisk, Akutt) * innånding 2.5 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Akutt) * oral 1.5 mg/kg bw/day (Systemisk, Akutt) * innånding 1 mg/m <sup>3</sup> (Lokale, Akutt) *	0.004 mg/L (Vann (Fresh)) 0 mg/L (Vann - Periodisk utgivelse) 0.005 mg/L (Vann (Marine)) 0.147 mg/kg sediment dw (Sediment (Ferskvann)) 0.015 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.027 mg/kg soil dw (jord) 0.3 mg/L (STP)

\* Verdier for befolkningen generelt

## Yrkesmessige eksponeringsgrenser (OEL)

## INGREDIENSDATA

Kilde	Ingrediens	Navn på stoff	TWA	STEL	Peak	Notater
Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer	sodium borate anhydrous (na2b4o7)	Natriumtetraborater: Vannfritt	1 mg/m <sup>3</sup>	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

## Emergency Grenser

Ingrediens	Navn på stoff	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
sodium borate anhydrous (na2b4o7)	Sodium borate; (Disodium tetraborate)	6 mg/m <sup>3</sup>	88 mg/m <sup>3</sup>	530 mg/m <sup>3</sup>
sodium nitrite	Sodium nitrite	6.4 mg/m <sup>3</sup>	71 mg/m <sup>3</sup>	240 mg/m <sup>3</sup>

Ingrediens	opprinnelige IDLH	revidert IDLH
sodium borate anhydrous (na2b4o7)	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
sodium nitrite	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
sodium 2-mercaptobenzothiazole	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
water	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

## Occupational Exposure banding


Ingrediens	Occupational Exposure Band vurdering	Yrkeshygienisk Band Limit
sodium nitrite	E	≤ 0.01 mg/m <sup>3</sup>

## Notater:

Yrkesmessig eksponering banding er en prosess for tildeling av kjemikalier inn i bestemte kategorier eller bånd basert på en kjemisk potens og de uheldige helsemessige konsekvenser forbundet med eksponering. Utgangen fra denne prosess er en yrkesmessig eksponering bånd (OEB), som tilsvarende et område for eksponeringskonsentrasjoner som forventes å beskytte arbeidernes helse.

Ingrediens	Occupational Exposure Band vurdering	Yrkeshygienisk Band Limit
sodium 2-mercaptobenzothiazole	E	≤ 0.01 mg/m <sup>3</sup>
<b>Notater:</b>	Yrkesmessig eksponering banding er en prosess for tildeling av kjemikalier inn i bestemte kategorier eller bånd basert på en kjemisk potens og de uheldige helsemessige konsekvenser forbundet med eksponering. Utgangen fra denne prosess er en yrkesmessig eksponering bånd (OEB), som tilsvare et område for eksponeringskonsentrasjoner som forventes å beskytte arbeidernes helse.	

## 8.2. Eksponeringskontroller

<b>8.2.1. Egnede tekniske kontroller</b>	Prosesskontroll brukes for fjerne en fare eller plassere en barriere mellom arbeideren og faren. Godt designet prosesskontroller kan være svært effektive i å beskytte arbeidere og vil vanligvis være uavhengig av arbeiderens handlinger for å kunne gi et høyt nivå av beskyttelse. De grunnleggende variantene av prosesskontroll er: Prosesskontroller som involverer endre måten en jobbaktivitet eller prosess blir gjort for å redusere risikoen.
<b>8.2.2. Personlig beskyttelse</b>	
<b>Øye- og ansiktstvern</b>	Vernebriller med sideskjermer. Kjemiske vernebriller. Kontaktlinser kan utgjøre en spesiell fare, myke kontaktlinser kan absorbere og konsentrere irritanter.
<b>Hudvern</b>	Se Håndvern under
<b>Hender / føtter beskyttelse</b>	Bruk kjemiske vernehansker, dvs. PVC-hansker. Bruk vernefottøy eller vernegummistøvler. Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitets som varierer fra produsent til produsent. Hvor det kjemisk er en sammensetning av flere stoffer, kan motstanden av hanskematerialet ikke beregnes på forhånd, og denne må testes før påføring. Den nøyaktige holdbarhetstiden for stoffer må innhentes fra produsenten av hanske and.has som må iakttas når en endelig valg.
<b>Kroppstvern</b>	Se Annet vern under
<b>Annet vern</b>	Kjeledress. PVC-forikle. Barriere-krem.

## Anbefalte stoff(er)

### INDEKS OVER HANSKEVALGMULIGHETER

ROCOR NB LIQUID

Stoff	CPI
BUTYL	A
NEOPRENE	A
VITON	A
NATURAL RUBBER	C
PVA	C

## Åndedrettsvern

Partikkelfilter tilstrekkelig kapasitet. (AS / NZS 1716 & 1715, 143:2000 EN & 149:001, ANSI Z88 eller nasjonal ekvivalent)

Åndedrettsvern kan være nødvendig når tekniske og administrative kontroller ikke hindrer eksponering på en tilstrekkelig måte. Beslutningen om å bruke åndedrettsvern bør være basert på faglig skjønn som tar hensyn til informasjon om toksisitet, måldata for eksponering, og frekvens og sannsynlighet for at arbeidstakeren eksponeres. Påse at brukere ikke må forholde seg til høye termiske belastninger som kan føre til varmestress eller ubehag på grunn av det personlige verneutstyret (motordrevet apparat med full ansiktsdekning og positiv flyt kan være et alternativ). Utgitte yrkeseksponeringsgrenser, hvor di finnes, vil bistå i å bestemme nytteverdien av det valgte åndedrettsvernet. Disse kan være lovregulerte eller etter leverandørens anbefaling. Godkjent åndedrettsvern vil være nyttig for å beskytte arbeidstakere mot innånding av partikler når de er riktig utvalgt og tilpasset som en del av et komplett program for åndedrettsvern. Bruk godkjent maske med positivt trykk om betydelige mengder av støv blir luftbærent. Prøv å unngå å skape støvforhold.

## 8.2.3. Miljømessige eksponeringskontroller

Se seksjon 12

## SEKSJON 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Utseende</b>	Red		
<b>Fysisk form</b>	flytende	<b>Relativ tetthet (Water = 1)</b>	1.11 - 1.13
<b>Lukt</b>	Ikke tilgjengelig	<b>Delings koeffisiens n-oktanol / vann</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Luktterskel</b>	Ikke tilgjengelig	<b>Selvantennelsestemperatur (°C)</b>	Ikke tilgjengelig

<b>pH (som levert)</b>	9.5 - 10.5	<b>nedbrytningstemperaturen</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Smeltepunkt / frysepunkt (°C)</b>	Ikke tilgjengelig	<b>Viskositet (cSt)</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Startkokepunkt og kokeområde (°C)</b>	100	<b>Molekylærvækt (g / mol)</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Flammepunkt (°C)</b>	Ikke tilgjengelig	<b>Smak</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Fordampningshastighet</b>	Ikke tilgjengelig	<b>Eksplorative egenskaper</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Brannfarlighet</b>	Ikke tilgjengelig	<b>Oksiderende egenskaper</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Øvre eksplosjonsgrense (%)</b>	Ikke tilgjengelig	<b>Overflatespenning (dyn/cm or mN/m)</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Nedre eksplosjonsgrense (%)</b>	Ikke tilgjengelig	<b>Flyktig bestanddel (%vol)</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Damptrykk</b>	Ikke tilgjengelig	<b>Gassgruppe</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Oppløselighet i vann</b>	blandbar	<b>pH-verdien som en løsning (1%)</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Damptetthet (Air = 1)</b>	Ikke tilgjengelig	<b>VOC g/L</b>	Ikke tilgjengelig

## 9.2. Annen informasjon

Ikke tilgjengelig

## SECTION 10 Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Se del 7.2
<b>10.2. Kjemisk stabilitet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Tilstedeværelse av uforenelige materialer.</li> <li>▸ Produktet anses å være stabilt.</li> <li>▸ Farlig polymerisering vil ikke forekomme.</li> </ul>
<b>10.3. Mulighet for farlige reaksjoner</b>	Se del 7.2
<b>10.4. Forhold som skal unngås</b>	Se del 7.2
<b>10.5. Uforenlige stoffer</b>	Se del 7.2
<b>10.6. Farlige nebrytningsprodukter</b>	Se del 5.3

## SEKSJON 11 Toksikologisk informasjon

### 11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

<b>Innåndet</b>	Materialet kan irritere luftveiene hos noen personer. Kroppens respons på en slik irritasjon kan føre til ytterligere lungeskade. Vanligvis ikke en fare på grunn av produktets ikke-flyktige natur.
<b>Svelging</b>	Utilsiktet inntak av materialet kan være skadelig, dyreforsøk indikerer at inntak av mindre enn 150 kan være dødelig eller gi alvorlige skader til individet.
<b>Hudkontakt</b>	<p>Dette materialet kan forårsake betennelse i huden hos noen personer.</p> <p>Stoffet kan forverre enhver type underliggende eksem.</p> <p>Åpne sår og oppskrubbet eller irritert hud bør ikke utsettes for dette stoffet.</p> <p>Inntreden til blodstrøm gjennom for eksempel kutt, skrubbsår eller lesjoner kan produsere systemisk skade med farlige effekter. Undersøk huden før bruk av materialet og sørg for at eventuell ytre skade er tilstrekkelig beskyttet.</p>
<b>Øye</b>	Dette materialet kan føre til øyeirritasjon og skader hos noen personer.
<b>Kronisk</b>	<p>Langvarig utsettelse for luftveisirriteranter kan resultere i luftveissykdommer som involverer pustevansker og relaterte systemiske problemer.</p> <p>Substansoppbygning i menneskekroppen kan oppstå og det kan være bekymringsfylt ved gjentatt eller langvarig eksponering under arbeid.</p>

<b>ROCOR NB LIQUID</b>	<b>TOKSISITET</b>	<b>IRRITASJON</b>
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
<b>sodium borate anhydrous (na2b4o7)</b>	<b>TOKSISITET</b>	<b>IRRITASJON</b>
	Oral (man) LDLo: 709 mg/kg <sup>[2]</sup>	Hud: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>
	Oral (rotte) LD50: 2660 mg/kg <sup>[2]</sup>	Øye: observert negativ effekt (irriterende) <sup>[1]</sup>

sodium nitrite	<b>TOKSISITET</b>	<b>IRRITASJON</b>
	1.71 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 500 mg/24hr - mild
	14 mg/kg <sup>[2]</sup>	
	71 mg/kg <sup>[2]</sup>	
	Innånding (rotte) LC50: 0.0055 mg/l/4H <sup>[2]</sup>	
	Oral (mus) LD50: =175 mg/kg <sup>[2]</sup>	
	Oral (mus) LD50: 214 mg/kg <sup>[2]</sup>	
	Oral (rotte) LD50: =85 mg/kg <sup>[2]</sup>	
	Oral (rotte) LD50: 180 mg/kg <sup>[2]</sup>	
Oral (rotte) LD50: 200 mg/kg <sup>[2]</sup>		
sodium 2-mercaptobenzothiazole	<b>TOKSISITET</b>	<b>IRRITASJON</b>
	Hud (kanin) LD50: >1250 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye : SEVERE*
	Hud (kanin) LD50: 5010 mg/kg <sup>[2]</sup>	Hud: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>
	Innånding (rotte) LC50: >12.3 mg/l/6H <sup>[2]</sup>	Øye: observert negativ effekt (irriterende) <sup>[1]</sup>
Oral (rotte) LD50: =750 mg/kg <sup>[2]</sup>	Skin: SEVERE / Sensitiser*	
water	<b>TOKSISITET</b>	<b>IRRITASJON</b>
	Oral (rotte) LD50: >90000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Ikke tilgjengelig
<b>Legend:</b>	1 En verdi hentet fra Europa ECHA Registrerte stoffer - Akutt giftighet 2 * Verdi hentet fra produsentens SDS Med mindre annet er spesifisert data hentet fra RTECS- Register of Toxic Effects of Chemical Substances	

<b>SODIUM 2-MERCAPTOBENZOTHIAZOLE</b>	Kontaktallergier manifesterer seg raskt som kontakteksem, mer sjelden som urtikaria eller arvet angioødem. Patogenesen av kontakteksem innebærer en celle-mediert (T-lymfocytter) immunreaksjon av forsinket type. Annen allergisk hudreaksjon, f. Materiale kan gi irritasjon i luftveiene og føre til skade på lungene, inkludert redusert lungefunksjon. Materialet kan forårsake hudirritasjon etter langvarig eller gjentatt eksponering og kan ved hudkontakt gi rødhet, hevelse, blærer, skalering og fortykkelse av huden.
<b>WATER</b>	Det er ingen signifikant akutt toksisk data identifisert i litteraturen søk.
<b>ROCOR NB LIQUID &amp; sodium borate anhydrous (na2b4o7) &amp; SODIUM 2-MERCAPTOBENZOTHIAZOLE</b>	Astmalignende symptomer kan fortsette i måneder og til og med år etter at man slutter å bli utsatt for stoffet. Dette kan være på grunn av en ikke-allergisk tilstand kjent som RADS (reactive airways dysfunction syndrome : irritant-indusert astma), denne kan oppstå å ha vært utsatt for høye nivåer av svært irriterende stoffer. Hovedkriteriene for RADS-diagnosen inkluderer fravær av tidligere luftveissykdom, i et ikke-atopisk individ, med plutselig innsettende og vedvarende astmalignende symptomer innen minutter eller timer etter å ha dokumentert vært utsatt for irritanten. Et reversibelt pustemønster sett ved hjelp av spirometri, med tilstedeværelse av moderat til alvorlig bronkial hyperaktivitet under metakolintest, og mangel på minimal lymfocytisk betennelse, uten eosinofili, er blitt inkludert i kriteriene for å diagnostisere RADS. RADS (eller astma) etter en inhalasjon av irritanter er en uvanlig lidelse hvor ratene har sammenheng med både konsentrasjonen av og tidslengden av utsettelse for det irriterende stoffet.
<b>SODIUM NITRITE &amp; SODIUM 2-MERCAPTOBENZOTHIAZOLE</b>	Materialet kan være irriterende for øyet med langvarig kontakt som kan forårsake betennelse. Gjentatt eller langvarig eksponering til irritanter kan gi konjunktivitt.

akutt giftighet	✓	Karsinogenitet	✗
Hudirritasjon / korrosjon	✗	reproduktive	✗
Alvorlig øyeskade / irritasjon	✓	STOT - enkel utsettelse	✗
Sensibilisering	✗	STOT - gjentatt eksponering	✗
Mutagenisitet	✗	aspirasjonsfare	✗

Legend: ✗ – Data enten ikke tilgjengelig eller ikke fyller kriteriene for klassifisering  
 ✓ – Data som er nødvendige for å gjøre klassifisering tilgjengelig

**SEKSJON 12 Økologisk informasjon**

**12.1. Toksisitet**

ROCOR NB LIQUID	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde

	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
<b>sodium borate anhydrous (na2b4o7)</b>	<b>SLUTTPUNKT</b>	<b>test Varighet (timer)</b>	<b>arter</b>	<b>Verdi</b>	<b>kilde</b>
	LC50	96	Fisk	74mg/L	2
	EC50	96	Alger og andre vannplanter	15.4mg/L	2
	NOEC	768	Fisk	0.009mg/L	2
<b>sodium nitrite</b>	<b>SLUTTPUNKT</b>	<b>test Varighet (timer)</b>	<b>arter</b>	<b>Verdi</b>	<b>kilde</b>
	LC50	96	Fisk	35mg/L	2
	EC50	48	krepsdyr	ca.12.5100mg/L	1
	EC50	72	Alger og andre vannplanter	>100mg/L	2
NOEC	1176	Fisk	0.05mg/L	1	
<b>sodium 2-mercaptobenzothiazole</b>	<b>SLUTTPUNKT</b>	<b>test Varighet (timer)</b>	<b>arter</b>	<b>Verdi</b>	<b>kilde</b>
	LC50	96	Fisk	0.73mg/L	2
	EC50	48	krepsdyr	0.71mg/L	2
	EC50	96	Alger og andre vannplanter	0.3mg/L	2
NOEC	2136	Fisk	0.041mg/L	2	
<b>water</b>	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
<b>Legend:</b>	Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data				

Giftig for akvatiske organismer.

La IKKE produktet komme i kontakt med overflatevann eller flo- / fjærområder under gjennomsnittlig vannstand. Forurens ikke vannkilder ved rengjøring av utstyr eller avhending av vann som utstyret har blitt vasket med. Avfall som følge av bruk av produktet må avhendes på stedet eller på godkjent deponi.

Slipp IKKE ut i avløp eller vannløp.

## 12.2. Utholdenhet og nedbrytbarhet

Ingrediens	Utholdenhet: vann / jord	Utholdenhet: luft
sodium nitrite	LAV	LAV
sodium 2-mercaptobenzothiazole	HØY	HØY
water	LAV	LAV

## 12.3. Bioakkumulativt potensiale

Ingrediens	Bioakkumulering
sodium nitrite	LAV (LogKOW = 0.0564)
sodium 2-mercaptobenzothiazole	LAV (LogKOW = 1.8295)
water	LAV (LogKOW = -1.38)

## 12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
sodium nitrite	LAV (KOC = 23.74)
sodium 2-mercaptobenzothiazole	LAV (KOC = 21.41)
water	LAV (KOC = 14.3)

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

	P	B	T
Relevant tilgjengelig data	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.

	P	B	T
PBT-kriterier oppfylte?	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.

## 12.6. Andre bivirkninger

Ingen data tilgjengelig

## SEKSJON 13 Avhendingsbetragtninger

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Avhending av produkt / forpakning</b>	<p>Beholdere kan fortsatt utgjøre en kjemisk fare når den er tom. Returner til leverandøren for gjenbruk / resirkulering dersom dette er mulig. Om ikke: Om beholderen ikke kan rengjøres godt nok til å sikre at det ikke finnes rester, eller dersom beholderen ikke kan brukes til å lagre det samme produktet, punkteres beholderne for å forhindre gjenbruk, og begraves ved et godkjent deponi. Lovgivning angående krav for avfallshåndtering kan variere mellom land, stater og / eller territorier. Hver bruker må referere til lovgivningen som er gjeldende i sitt område. I enkelte områder må visse typer avfall registreres.</p> <p>La IKKE vaskevann fra rengjøring eller prosessutstyr renne ut i avløp. Det kan være nødvendig å samle alt vaskevann for behandling før avhending. Avhending til avløp kan i alle tilfeller være underlagt lokale lover og forskrifter, og disse bør vurderes først.</p> <p>Resirkuler om mulig. Ta kontakt med produsenten for resirkuleringsalternativer eller konsulter lokal eller regional myndighet for avfallshåndtering angående avhending dersom ingen egnede behandlinger eller deponeringsanlegg finnes. Avhend ved: nedgraving i et deponi som er spesielt lisensiert til å akseptere kjemisk og / eller farmasøytisk avfall, eller forbrenn i et lisensiert apparat (etter blanding med egnet brennbart materiale).</p>
<b>Alternativer for avfallsbehandling</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Alternativer for kloakk avfallsbehandling</b>	Ikke tilgjengelig

## SEKSJON 14 Transportinformasjon

### Etiketter påkrevd

<b>Marint forurensende stoff</b>	no
----------------------------------	----

### Landtransport (ADR): IKKE REGULERT FOR TRANSPORT AV FARLIG GODS

14.1. <b>UN-nummer</b>	Ikke anvendelig.	
14.2. <b>UN varenavn</b>	Ikke anvendelig.	
14.3. <b>Transport fareklasse(r)</b>	Klasse	Ikke anvendelig.
	Underrisiko	Ikke anvendelig.
14.4. <b>Forpkningsgruppe</b>	Ikke anvendelig.	
14.5. <b>Miljømessig fare</b>	Ikke anvendelig.	
14.6. <b>Spesielle forholdsregler for brukeren</b>	Fareidentifikasjon (Kemler)	Ikke anvendelig.
	Klassifiseringskode	Ikke anvendelig.
	Fareetikett	Ikke anvendelig.
	Spesielle forholdsregler	Ikke anvendelig.
	til begrenset mengde	Ikke anvendelig.
	Tunnel Restriction Code	Ikke anvendelig.

### Luftransport (ICAO-IATA / DGR): IKKE REGULERT FOR TRANSPORT AV FARLIG GODS

14.1. <b>UN-nummer</b>	Ikke anvendelig.	
14.2. <b>UN varenavn</b>	Ikke anvendelig.	
14.3. <b>Transport fareklasse(r)</b>	ICAO- / IATA-klasse	Ikke anvendelig.
	ICAO / IATA underrisiko	Ikke anvendelig.
	ERG-kode	Ikke anvendelig.
14.4. <b>Forpkningsgruppe</b>	Ikke anvendelig.	
14.5. <b>Miljømessig fare</b>	Ikke anvendelig.	

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	Spesielle forholdsregler	Ikke anvendelig.
	Forpakkingsinstruksjoner kun for fraktgods	Ikke anvendelig.
	Kun fraktgods maksimal mengde / pakke	Ikke anvendelig.
	Forpakkingsinstruksjoner for fraktgods og passasjerer	Ikke anvendelig.
	Passasjer og fraktgods maksimal mengde / pakke	Ikke anvendelig.
	Passasjer og fraktgods forpakkingsinstruksjoner for begrenset mengde	Ikke anvendelig.
	Passasjer og fraktgods begrenset mengde maksimal mengde / pakke	Ikke anvendelig.

**Sjøtransport (IMDG-kode / GGVSee): IKKE REGULERT FOR TRANSPORT AV FARLIG GODS**

14.1. UN-nummer	Ikke anvendelig.	
14.2. UN varenavn	Ikke anvendelig.	
14.3. Transport fareklasse(r)	IMDG-klasse	Ikke anvendelig.
	IMDG underrisiko	Ikke anvendelig.
14.4. Forpakkingsgruppe	Ikke anvendelig.	
14.5. Miljømessig fare	Ikke anvendelig.	
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	EMS-nummer	Ikke anvendelig.
	Spesielle forholdsregler	Ikke anvendelig.
	Begrensede mengder	Ikke anvendelig.

**Innlands vannveier transport (ADN): IKKE REGULERT FOR TRANSPORT AV FARLIG GODS**

14.1. UN-nummer	Ikke anvendelig.	
14.2. UN varenavn	Ikke anvendelig.	
14.3. Transport fareklasse(r)	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.
14.4. Forpakkingsgruppe	Ikke anvendelig.	
14.5. Miljømessig fare	Ikke anvendelig.	
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	Klassifiseringskode	Ikke anvendelig.
	Spesielle forholdsregler	Ikke anvendelig.
	Begrenset mengde	Ikke anvendelig.
	Utstyr påkrevd	Ikke anvendelig.
	Brannkjegler nummer	Ikke anvendelig.

**14.7. Transport i bulkmengde i henhold til vedlegg II av MARPOL og IBC-kode**

Ikke anvendelig.

**SEKSJON 15 Informasjon om forskrifter****15.1. Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter / lovgivning som er spesifikk for stoffet eller blandingen****sodium borate anhydrous (na2b4o7) finnes på følgende reguleringslister**

Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List

EU REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - Forslag til å identifisere stoffer med stor bekymring: Vedlegg XV rapporter for kommentar fra interesserte parter Tidligere konsultasjon

EU REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - Vedlegg XVII - Restriksjoner på fremstilling, markedsføring og bruk av visse farlige stoffer, blandinger og gjenstander

EU REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - Vedlegg XVII (vedlegg 6) Giftig for reproduksjon: kategori 1B (tabell 3.1) / kategori 2 (tabell 3.2)

Europa EC Varelager

Europa europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) Kandidat Liste over Stoffer med meget høy viktighet for tillatelsen

Europe European Customs Inventory of Chemical Substances

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

Europeiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassifisering, Merking og Emballering av Stoffer og Stoffblandinger - Vedlegg VI

Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer

**sodium nitrite finnes på følgende reguleringslister**

Europa EC Varelager  
 Europe European Customs Inventory of Chemical Substances  
 European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

Europeiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassifisering, Merking og Emballering av Stoffer og Stoffblandinger - Vedlegg VI  
 International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassifisert av IARC Monographs  
 International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by IARC Monographs - Group 2A: Antagelig kreftfremkallende for mennesker

**sodium 2-mercaptobenzothiazole finnes på følgende reguleringslister**

Europa EC Varelager  
 Europe European Customs Inventory of Chemical Substances

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

**water finnes på følgende reguleringslister**

Europa EC Varelager  
 Europe European Customs Inventory of Chemical Substances

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

Dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med følgende EF-lovgivning og tilpasninger - så langt som gjeldende - : 98/24/EF, 92/85/EF, 94/33/EF, 91/689/EØF, 1999/13/EF, forordning (EF) nr. 2015/830, forordning (EF) nr. 1272/2008

**15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering**

**ECHA SAMMENDRAG**

Ingrediens	CAS-nr.	Indeksnr.	ECHA Dossier
sodium borate anhydrous (na2b4o7)	1330-43-4*	005-011-00-4	01-2120763581-52-XXXX 01-2119490790-32-XXXX

Harmonisering (C & L og skogkartlegging)	Fare klasse og kategori kode (r)	Piktogrammer Signalord Code (s)	Fareerklæring Code (s)
1	Eye Irrit. 2; Repr. 1B	GHS08; Dgr	H319; H360FD
1	Eye Irrit. 2; Repr. 1B	GHS08; Dgr	H319; H360FD
1	Eye Irrit. 2; Repr. 1B	GHS08; Dgr	H319; H360FD

Harmonisering Kode 1 = Den mest utbredte klassifisering. Harmonisering Code = 2 Den mest alvorlige klassifiseringen.

Ingrediens	CAS-nr.	Indeksnr.	ECHA Dossier
sodium nitrite	7632-00-0	007-010-00-4	01-2119471836-27-XXXX 01-2119932305-44-XXXX

Harmonisering (C & L og skogkartlegging)	Fare klasse og kategori kode (r)	Piktogrammer Signalord Code (s)	Fareerklæring Code (s)
1	Ox. Sol. 2; Acute Tox. 3; Aquatic Acute 1	GHS03; GHS09; GHS06; Dgr	H272; H301; H400

Harmonisering Kode 1 = Den mest utbredte klassifisering. Harmonisering Code = 2 Den mest alvorlige klassifiseringen.

Ingrediens	CAS-nr.	Indeksnr.	ECHA Dossier
sodium 2-mercaptobenzothiazole	2492-26-4	Ikke tilgjengelig	01-2119493018-35-XXXX 01-2119703169-41-XXXX

Harmonisering (C & L og skogkartlegging)	Fare klasse og kategori kode (r)	Piktogrammer Signalord Code (s)	Fareerklæring Code (s)
1	Skin Corr. 1C; Skin Sens. 1; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	GHS09; GHS05; Dgr	H314; H317; H318; H400; H410

Harmonisering Kode 1 = Den mest utbredte klassifisering. Harmonisering Code = 2 Den mest alvorlige klassifiseringen.

Ingrediens	CAS-nr.	Indeksnr.	ECHA Dossier
water	7732-18-5	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

Harmonisering (C & L og skogkartlegging)	Fare klasse og kategori kode (r)	Piktogrammer Signalord Code (s)	Fareerklæring Code (s)
1	Ikke klassifisert	ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig

Harmonisering Kode 1 = Den mest utbredte klassifisering. Harmonisering Code = 2 Den mest alvorlige klassifiseringen.

**Nasjonal beholdningsstatus**

National Inventory	Status
Australia - AIIIC	Ja

National Inventory	Status
Australia - Ikke-industriell bruk	Nei (sodium borate anhydrous (na2b4o7); sodium nitrite; sodium 2-mercaptobenzothiazole; water)
Canada - DSL	Ja
Canada - NDSL	Nei (sodium borate anhydrous (na2b4o7); sodium nitrite; sodium 2-mercaptobenzothiazole; water)
China - IECSC	Ja
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Ja
Japan - ENCS	Ja
Korea - KECI	Ja
New Zealand - NZIoC	Ja
Philippines - PICCS	Ja
USA - TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Ja
Vietnam - NCI	Ja
Russland - ARIPS	Nei (sodium 2-mercaptobenzothiazole)
<b>Legend:</b>	<p>Ja = Alle ingredienser er på inventaret</p> <p>No = En eller flere av CAS-godkjente ingredienser ikke er på lager og er ikke unntatt fra oppføring (se spesielle ingredienser i parentes)</p>

## SEKSJON 16 Annen informasjon

Revisjonsdato	08/11/2018
Initial Dato	21/09/2017

### KONTAKTPUNKT

- For quotations contact your local Customer Services - <http://wssdirectory.wilhelmsen.com/#/customerservices> - - Responsible for safety data sheet Wilhelmsen Ships Service AS - Prepared by: Product HSE Manager, - Email: Email: WSS.GLOBAL.SDSINFO@wilhelmsen.com - Telephone: Tel.: +31 10 4877775

### Full tekst Risiko og farekoder

H272	Kan forsterke brann; oksiderende.
H301	Giftig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H360D	Kan gi fosterskader.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### annen informasjon

SDS er en Hazard Communication verktøy og bør brukes til å bistå i risikovurdering. Mange faktorer avgjør om de rapporterte Farer er risiko på arbeidsplassen eller andre innstillinger. Risiko kan bestemmes ved henvisning til eksponeringer Scenarier.