

## ROCOR NB LIQUID

## Wilhelmsen Ships Service AS\* Central Warehouse

Part númer: 571356

Útgáfa nr: 12.22

Öryggisblað (í samræmi við viðauka II í REACH (1907/2006) - reglugerð 2020/878)

Útgáfudagur: 10/04/2024

Prenta Date: 15/04/2024

L.REACH.ISL.IS

## Kafli 1 Auðkenni efnisins eða blöndu og félagsins eða fyrirtækisins

## 1.1. Vara Identifier

Vöruheiti	ROCOR NB LIQUID
Efnaheiti	Á ekki við
Samheiti	571356 (25 liter), PR No: 17129
Efnaformúla	Á ekki við
Önnur leið til að bera kennsl	571356   UFI:P91W-X03F-800X-DKG6

## 1.2. Viðeigandi tilgreinda notkun efnisins eða blöndu og notar ráðlagt gegn

Chemical Vara Flokkur	PC37	Vatnsmeðferðar efni
Geiri Notkunarskilmálar	SU22	Sérfræði- eða fagmannanotkun
	SU3	Iðnaðarnotkun
Viðeigandi tilgreinda notkun	Notað í samræmi við leiðbeiningar framleiðandans.	
Notar ráðlagt gegn	Ekki er greint frá sérstökum notkunum sem mælt er gegn.	

## 1.3. Upplýsingar um birgi í öryggisleiðbeiningum

Skráð fyrirtæki nafn	Wilhelmsen Ships Service AS* Central Warehouse	Outback (M)SDS portal: <a href="http://jr.chemwatch.net/outback/account/autologin?login=wilhelmsen">http://jr.chemwatch.net/outback/account/autologin? login=wilhelmsen</a>
Heimilisfang	Willem Barentszstraat 50 Rotterdam Netherlands	-----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
Sími	+31 10 4877 777	Ekki í boði
Fax	Ekki í boði	Ekki í boði
Vefsíða	<a href="http://www.wilhelmsen.com">http://www.wilhelmsen.com</a>	<a href="http://www.wilhelmsen.com">http://www.wilhelmsen.com</a>
Netfang	wss.rotterdam@wilhelmsen.com	wss.global.sdsinfo@wilhelmsen.com

## 1.4. Neyðarnúmer

Félag / Skipulag	Dutch nat. poison centre	24hrs - Chemwatch	CHEMWATCH neyðartilvik svar (24/7)
Neyðarsímanúmer	+ 31 88 7558561	+31-10-4877700	+61 3 9573 3188
Aðrar Neyðarsímanúmer	+ 31 10 4877700	+31-10-4877700	Ekki í boði

Ekki í boði

## Kafli 2 Áhættumat

## 2.1. Flokkun efnisins eða blöndu

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr 1272/2008 [CLP] og breytingar [1]	H302 - Bráð eiturrif (Oral) Flokkur 4, H319 - Erting Flokkur 2, H360FD - Eituráhrif á æxlun Flokkur 1B
Skýringar:	1. Flokkaðar eftir Chemwatch; 2. Flokkun dregið úr EB-tilskipun 1272/2008 - VI

## 2.2. Merki þættir

CLP merki þættir	
------------------	--

Merki orð	Hætta
-----------	-------

## Hazard yfirlýsing (s)

H302	Hættulegt við inntöku
H319	Veldur alvarlegum ertingu í augum
H360FD	Getur skemmt frjósemi. Geta skemmt ófætt barn.

## Aukatekjur yfirlýsing (s)

EUH208	Inniheldur . Getur valdið ofnæmi. sodium 2-mercaptobenzothiazole
--------	--

## Varúðarráðstöfun yfirlýsing (s): Almenn

P101	Ef lækni er þörf, höfum vara umbúðir eða umbúðamerkingar á hönd.
P102	Geymið þar sem börn ná.
P103	Lesið merki fyrir notkun.

## Varúðarráðstöfun yfirlýsing (s): Forvarnir

P201	Fá sérstakar leiðbeiningar fyrir notkun.
P280	Notið hanska, hlífðarfatnaður, hlífðargleraugna og andlit vernd.
P264	Þvoðið öll verða ytri svæði líkamans vandlega eftir meðhöndlun.
P270	Ekki borða, drekka eða reykja þegar að nota þessa vöru.

## Varúðarráðstöfun yfirlýsing (s): Svar

P308+P313	Ef verða eða áhyggjur: Fá til lækni / athygli.
P305+P351+P338	EF Í augum: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægja augnlinnur, ef til staðar og auðvelt að gera. Halda áfram að skola.
P337+P313	Ef erting er viðvarandi: Fá til lækni / athygli.
P301+P312	Ef efnið er gleypt: Hringdu eiturer Center / læknir / lækni / Fyrsta aidi / ef þér líður illa.
P330	Skolið munninn.

## Varúðarráðstöfun yfirlýsing (s): Geymsla

P405	Geyma læst upp.
------	-----------------

## Varúðarráðstöfun yfirlýsing (s): Förgun

P501	Fargið innihaldi / íláti heimild hættulegan eða sérstökum úrgangi skilastaði samkvæmt öllum staðbundnum reglum
------	--

## 2.3. Aðrar hættur

sodium borate, decahydrate	Hlusta í Evrópu Chemicals Agency (ECHA) Frambjóðandi Listi yfir efni í Very High Concern fyrir heimild
sodium borate, decahydrate	Hlusta í Evrópu reglugerð (EB) nr 1907/2006 - Viðauki XIV Listi yfir efni sem háð heimild

### 3.1.Efni

Sjá "Samsetning á hráefni" í kafla 3.2

### 3.2.Blöndur

1. CAS nr 2.EB nr 3.Vísitala Nei 4.REACH Nei	% [Þyngd]	Nafn	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr 1272/2008 [CLP] og breytingar	SCL / M- Þáttur	Nanoform Ögn Einkenni
1. 1303-96-4* 2.215-540-4 3.005-011-00-4 4.Ekki í boði	1-3	<u>sodium borate</u> , <u>decahydrate</u>	Erting Flokkur 2, Eituráhrif á æxlun Flokkur 1B; H319, H360FD [1]	Ekki í boði	Ekki í boði
1. 7632-00-0 2.231-555-9 3.007-010-00-4 4.Ekki í boði	10-25	<u>sodium nitrite</u>	Eldnærandi Solid flokki 3, Bráð eiturhrif (Oral) Flokkur 3, Bráð Aquatic Hazard Flokkur 1; H272, H301, H400 [2]	*	Ekki í boði
1. 2492-26-4 2.219-660-8 3.Ekki í boði 4.Ekki í boði	<1	<u>sodium 2- mercaptobenzothiazole</u>	Húð Tæring / Erting Flokkur 1C, Skin Sensitizer Flokkur 1, Alvarlegar augnskemmdum Flokkur 1, Bráð Aquatic Hazard Flokkur 1, Langvinn Aquatic Hazard Flokkur 1; H314, H317, H318, H400, H410 [3]	Ekki í boði	Ekki í boði

**Skýringar:**

1. Flokkaðar eftir Chemwatch; 2. Flokkun dregið úr EB-tilskipun 1272/2008 - VI; 3. Flokkun dregin úr C & L; \* ; [e] Substance identified as having endocrine disrupting properties

## Kafla 4 Skyndihjálp

### 4.1. Lýsing Skyndihjálp

Augu	
Snerting við húð	
Öndun	
Inntaka	

### 4.2 Mikilvægustu einkenni og áhrif, bæði bráð og seinkun

Sjá kafla 11

### 4.3. Upplýsingar um hvaða strax læknis og sérstaka meðferð þarf

## Kafla 5 Slökkviliðsmaður ráðstafanir

### 5.1. Slökkvibúnað

### 5.2. Sérstök hætta sem stafar af undirlag eða blöndu

Eldur Ósamrýmanleiki	
----------------------	--

### 5.3. Ráð fyrir slökkviliðsmenn

Fire Fighting	
Fire / sprengihætta	,

## Kafla 6 Ráðstafanir við efnaleka

### 6.1. Starfsfólk varúðarráðstafanir og öryggisbúnað og bráðameðferð

Sjá kafla 8

### 6.2. Efnið

Sjá kafla 12

### 6.3. Aðferðir og efni fyrir innlokun og hreinsun

Minniháttar efnalekar	
Mikils	

### 6.4. Tilvísun í öðrum köflum

Persónuhlífar ráð er að finna í kafla 8 í MSDS.

## Kafli 7 Meðhöndlun og geymsla

### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Örugg meðhöndlun	
Eldur og sprenging vernd	Sjá kafla 5
Aðrar upplýsingar	

### 7.2. Skilyrði fyrir örugga geymslu, þ.mt ósamrýmanleika

Ílát	
Geymsla ósamrýmanleiki	
Hazard categories in accordance with Regulation (EC) No 2012/18/EU (Seveso III)	Ekki í boði
Qualifying quantity (tonnes) of dangerous substances as referred to in Article 3(10) for the application of	Ekki í boði



X — Má ekki geyma saman

O — Má geyma saman með sérstökum preventions

+ — Má geyma saman

Athugasemd: Athuga skal að aðrir áhættuþættir geta haft áhrif á mat á geymsluþol, byggt á töflunni hér að ofan. Til dæmis geymsluaðstæður, sérstaklega þegar mikið magn af hættulegum efnum er geymt og meðhöndlað. Vísað skal til öryggisblaða fyrir hvert efni eða hlut og áhætta metin í samræmi við það.

### 7.3. Sérstök hættu notkun (s)

Sjá kafla 1.2

## Kafli 8 Eftirlit með mengun / persónulegur hlífðarbúnaður

### 8.1. Control breytur

Aðalinnihaldsefna	DNELs Útsetningu Mynstur Worker	PNECs hólf
sodium nitrite	innöndun 2 mg/m <sup>3</sup> (Almenn, Chronic) innöndun 2 mg/m <sup>3</sup> (Almenn, Bráð)	0.005 mg/L (Vatn (ferskt)) 0.005 mg/L (Vatn - Ójafnt út) 0.006 mg/L (Vatn (Marine)) 0.019 mg/kg sediment dw (Seti (Fresh Water)) 0.022 mg/kg sediment dw (Seti (Marine)) 0.001 mg/kg soil dw (jarðvegur) 21 mg/L (STP)
sodium 2-mercaptobenzothiazole	húð 2.8 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) innöndun 10 mg/m <sup>3</sup> (Almenn, Chronic) innöndun 1 mg/m <sup>3</sup> (Local, Chronic) húð 2.8 mg/kg bw/day (Almenn, Bráð) innöndun 10 mg/m <sup>3</sup> (Almenn, Bráð) innöndun 1 mg/m <sup>3</sup> (Local, Bráð) húð 1.5 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) * innöndun 2.5 mg/m <sup>3</sup> (Almenn, Chronic) * Oral 1.5 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) * innöndun 1 mg/m <sup>3</sup> (Local, Chronic) * húð 1.5 mg/kg bw/day (Almenn, Bráð) * innöndun 2.5 mg/m <sup>3</sup> (Almenn, Bráð) * Oral 1.5 mg/kg bw/day (Almenn, Bráð) * innöndun 1 mg/m <sup>3</sup> (Local, Bráð) *	0.004 mg/L (Vatn (ferskt)) 0.005 mg/L (Vatn - Ójafnt út) 0 mg/L (Vatn (Marine)) 0.147 mg/kg sediment dw (Seti (Fresh Water)) 0.015 mg/kg sediment dw (Seti (Marine)) 0.027 mg/kg soil dw (jarðvegur) 0.3 mg/L (STP)

\* Gildi fyrir almennt

Mengunarmörk (OEL)

Continued...

## Aðalinnihaldsefna GÖGN

Heimild	Aðalinnihaldsefna	Efni nafn	TWA	STEL	Peak	Skýringar
Vátryggingarmörk Íslands	sodium borate, decahydrate	Bórax (natríumtetrabórat dekahýdrat)	2 mg/m <sup>3</sup>	Ekki í boði	Ekki í boði	H
Evrópa ECHA Mat á vahrifum á vinnumarkaði	sodium borate, decahydrate	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði

## Neyðarnúmer Mörk

Aðalinnihaldsefna	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
sodium borate, decahydrate	6 mg/m <sup>3</sup>	190 mg/m <sup>3</sup>	1,100 mg/m <sup>3</sup>
sodium nitrite	6.4 mg/m <sup>3</sup>	71 mg/m <sup>3</sup>	240 mg/m <sup>3</sup>

Aðalinnihaldsefna	upprunalega IDLH	endurskoðuð IDLH
sodium borate, decahydrate	Ekki í boði	Ekki í boði
sodium nitrite	Ekki í boði	Ekki í boði
sodium 2-mercaptobenzothiazole	Ekki í boði	Ekki í boði

## Occupational Exposure banding

Aðalinnihaldsefna	Occupational Exposure Band Stig	Occupational Exposure Band Takmarka
sodium nitrite	E	≤ 0.01 mg/m <sup>3</sup>
sodium 2-mercaptobenzothiazole	E	≤ 0.01 mg/m <sup>3</sup>

## Skýringar:

Váhrif banding er ferli framselja efni í ákveðna flokka eða hljómsveitum sem byggjast á styrkleika kemísku er og skadleg heilsu niðurstöður sem tengjast úsetningu. The framleiðsla af þessu ferli er getur haft skertan ræmu (OEB), sem samsvarar mismunandi styrk í líkamanum sem búist er við að vernda heilsu starfsmanni.

## Efniviður GÖGN

## 8.2. Eftirlit með mengun

8.2.1. Viðeigandi eftirlit verkfræði	
8.2.2. Starfsfólk vernd	
Snerting við augu og andlit vernd	
Hlíðarfatnaði	Sjá húð neðan
Hendur / fætur vernd	Val á viðeigandi hanska ekki aðeins ráðast á efni, en einnig á frekari merki um gæði sem eru breytileg frá framleiðanda til framleiðanda. Ef efnið er undirbúningur nokkurra efna viðnám hanskaefnisins er ekki hægt að reikna út fyrirfram og þarf því að athuga áður en umsókn. Nákvæm brjótast í gegnum tíma fyrir efni þarf að fá úr framleiðanda hlífðarhanska and.has að fram þegar endanlega val. Persónulegt hreinlæti er lykilatriði raunverulegrar hönd umönnun. Hanskar skulu einungis borinn á hreinum höndum. Eftir að nota hanska, þvo skal hendur og þurrka vel. Mælt er með notkun af a non-ilmandi rakakrem.
Body vernd	Sjá önnur vernd fyrir neðan
Annað vernd	

## 8.2.3. Takmörkun váhrifa á umhverfið

Sjá kafla 12

## Kafli 9 Eðlis-og efnafræðilegir eiginleikar

## 9.1. Upplýsingar um helstu eðlis-og efnafræðilega eiginleika

Útlit	Red		
Eðlisástand	fljótandi	Hlutfallsleg þéttni (vatn = 1)	1.11 - 1.13
Lykt	Ekki í boði	Deilistuðull n-oktanól / vatn	Ekki í boði
Lykt þröskuldur	Ekki í boði	Auto-kveikju hitastig (° C)	Ekki í boði
pH (sem fylgir)	9.5 - 10.5	niðurbrot hitastig	Ekki í boði

Bræðslumark / frostmark (° C)	Ekki í boði	Seigja (cSt)	Ekki í boði
Upphafleg suðumark og sjóða svið (° C)	100	Mólpungi (g / mól)	Ekki í boði
Blossamark (° C)	Ekki í boði	Bragð	Ekki í boði
Uppgufunarhraði	Ekki í boði BuAC = 1	Sprengifimi	Ekki í boði
Eldfimi	Ekki í boði	Oxunareiginleikar	Ekki í boði
Sprengimörk, hærrí (%)	Ekki í boði	Yfirborðsspennu (dyn/cm or mN/m)	Ekki í boði
Sprengimörk, lægri (%)	Ekki í boði	Rokgjörn Component (% rúmmáls)	Ekki í boði
Gufubrýstingur (kPa)	Ekki í boði	Gas Group	Ekki í boði
Leysni í vatni	blandast	pH sem lausn (1%)	Ekki í boði
Gufan þéttleiki (Air = 1)	Ekki í boði	VOC g/L	Ekki í boði
Nanoform Leysanleiki	Ekki í boði	Nanoform Ögn Einkenni	Ekki í boði
Kornastærð	Ekki í boði		

## 9.2. Aðrar upplýsingar

Ekki í boði

## Kafli 10 Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni	Sjá kafla 7.2
10.2. Stöðugleiki	
10.3. Möguleiki á hættulegum aukaverkunum	Sjá kafla 7.2
10.4. Aðstæður sem skal forðast	Sjá kafla 7.2
10.5. Ósamrýmanleg efni	Sjá kafla 7.2
10.6. Hættuleg niðurbrotsefni	Sjá kafla 5.3

## Kafli 11 Eiturfræðilegar upplýsingar

### 11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Innöndunar	
Inntaka	
Snerting við húð	
Eye	
Langvinn	

ROCOR NB LIQUID	Eituráhrif	Erting
	Ekki í boði	Ekki í boði
sodium borate, decahydrate	Eituráhrif	Erting
	Húð (kanína) LD50: >10,000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Augu: skaðleg áhrif fram (ertandi) <sup>[1]</sup>
	Innöndun(Rat) LC50; >2.0 mg/L <sup>[2]</sup>	Húð: engin skaðleg áhrif komu fram (ekki pirrandi) <sup>[1]</sup>
	Oral (man) LDLo: 709 mg/kg <sup>[2]</sup>	
sodium nitrite	Oral(Rat) LD50; 2660 mg/kg <sup>[2]</sup>	
	Eituráhrif	Erting
sodium 2-mercaptobenzothiazole	Innöndun(Rat) LC50; 0.006 mg/L4h <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 500 mg/24hr - mild
	Oral(Rat) LD50; 180 mg/kg <sup>[2]</sup>	
sodium 2-mercaptobenzothiazole	Eituráhrif	Erting
	Húð (kanína) LD50: 5010 mg/kg <sup>[2]</sup>	Augu: skaðleg áhrif fram (ertandi) <sup>[1]</sup>

Continued...

Oral(Rat) LD50; 5200 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye : SEVERE*
	Húð: engin skaðleg áhrif komu fram (ekki pirrandi) <sup>[1]</sup>
	Skin: SEVERE / Sensitiser* [Vanderbilt]

**Skýringar:** 1. Gildi fengin frá Evrópu ECHA Registered efna ... Bráð eiturhrif 2 Value fengin frá MSDS framleiðanda nema annað sé tekið fram gögn sem unnar eru úr RTECS - hlutaskrá eituráhrif efna á

Bráð eiturhrif	✓	Krabbameinsvaldandi áhrif	✗
Húð erting / tæring	✗	æxlun	✓
Alvarlegar augnskemmdum / erting	✓	STOT - einn útsetningu	✗
Öndunarfæri eða húð ofnæmi	✗	STOT - Endurtekin snerting	✗
Stökkbreytingar	✗	svelgist hættu	✗

**Skýringar:** ✗ – Gögn annaðhvort ekki tiltæk eða ekki fylla viðmiðanir fyrir flokkun  
✓ – Gögn sem þarf að gera flokkun boði

## 11.2 Information on other hazards

### 11.2.1. Innkirtla sundrung Properties

### 11.2.2. Other information

## Kafli 12 Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1. Eituráhrif

	Endapunktur	Próf Lengd	Tegundir	Gildi	Source
ROCOR NB LIQUID	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði
sodium borate, decahydrate	EC50	48h	Cumacea	1332-2135mg/l	4
	EC50(ECx)	48h	Cumacea	1332-2135mg/l	4
sodium nitrite	NOEC(ECx)	672h	fiskur	0.01mg/l	4
	EC50	72h	Þörungar eða aðrar vatnplöntur	>100mg/l	2
	EC50	96h	Þörungar eða aðrar vatnplöntur	1600mg/L	4
	EC50	48h	Cumacea	ca.12.51mg/l	1
	LC50	96h	fiskur	<0.001mg/L	4
sodium 2-mercaptobenzothiazole	EC50	72h	Þörungar eða aðrar vatnplöntur	0.1-2mg/l	4
	LC50	96h	fiskur	0.31-9.03mg/L	4
	EC50(ECx)	96h	Þörungar eða aðrar vatnplöntur	0.04-3mg/l	4
	EC50	96h	Þörungar eða aðrar vatnplöntur	0.04-3mg/l	4
	EC50	48h	Cumacea	0.71mg/l	2

**Skýringar:** Tekið úr 1. IUCLID eiturhrifagögnum 2. Evrópa ECHA Skráð efni - Vistfræðilegar upplýsingar - Eiturhrif í vatni 4. US EPA, Ecotox gagnagrunnur - Gögn um eiturhrif í vatni 5. ECETOC gögn um áhættumat í vatni 6. NITE (Japan) - Lífþéttigögn 7. METI (Japan) - Lífstyrkingargögn 8. Sölugagnagögn

## 12.2. Hegðun í umhverfi

Aðalinnihaldsefna	Hegðun: Vatn / Jarðvegur	Hegðun: Air
sodium nitrite	LOW	LOW
sodium 2-mercaptobenzothiazole	HÁR	HÁR

## 12.3. Safnast upp í lífverum möguleiki

Aðalinnihaldsefna	Uppsöfnun í lífkeðjunni
sodium nitrite	LOW (LogKOW = 0.0564)
sodium 2-mercaptobenzothiazole	LOW (LogKOW = 1.8295)

## 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Aðalinnihaldsefna	Hreyfanleiki
sodium nitrite	LOW (Log KOC = 23.74)
sodium 2-mercaptobenzothiazole	LOW (Log KOC = 21.41)

## 12.5. Niðurstöður PBT og vPvB mat

	P	B	T
Viðeigandi gögn sem liggja	ekki í boði	ekki í boði	ekki í boði
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗
PBT viðmiðum sem náð?			ekki
vPvB			ekki

## 12.6. Innkirtla sundrung Properties

## 12.7. Aðrar aukaverkanir

## Kafli 13 Förgun

## 13.1. Úrgangur meðferð aðferðir

Vara / Pökkun förgun	
Úrgangur meðferð valkosti	Ekki í boði
Sorplosun valkosti	Ekki í boði

## Kafli 14 Flutningur

## Merkimiðar sem þarf

Marine mengandi	nei

## Landflutningar (ADR): Ekki leyfilegt að flytja á hættulegum farmi

14.1. SP númer	Á ekki við
14.2. SP rétt skipum nafn	Á ekki við
14.3. Samgöngur Hættuflokkur (es)	Flokkur Á ekki við Subsidiary Hazard Á ekki við
14.4. Pökkun hóp	Á ekki við
14.5. Umhverfis hættu	Á ekki við
14.6. Sérstakar varúðarreglur við notanda	Nr (Kemler) Á ekki við Flokkunarkóði Á ekki við Hazard Label Á ekki við Sérákvæði Á ekki við takmarkað magn Á ekki við



Tunnel Restriction Code | Á ekki við

## Lofflutningar (ICAO-IATA / DGR): Ekki leyfilegt að flytja á hættulegum farmi

14.1. SP númer	Á ekki við
14.2. SP rétt skipum nafn	Á ekki við
14.3. Samgöngur Hættuflokkur (es)	ICAO / IATA Class   Á ekki við
	ICAO / IATA Subrisk   Á ekki við
	ERG Code   Á ekki við
14.4. Pökkun hóp	Á ekki við
14.5. Umhverfis hættu	Á ekki við
14.6. Sérstakar varúðarreglur við notanda	Sérákvæði   Á ekki við
	Cargo Aðeins Pökkunarleiðbeiningar   Á ekki við
	Farmur Aðeins Hámark Magn / Pakki   Á ekki við
	Farþega og farm Pökkunarleiðbeiningar   Á ekki við
	Farþega og farm Hámark Magn / Pakki   Á ekki við
	Farþega og farm takmörkuðum mæli Pökkunarleiðbeiningar   Á ekki við
	Takmarkað hámarksfjöldi fyrir farþega og farm   Á ekki við

## Sjóf lutningar (IMDG-kóði / GGVSee): Ekki leyfilegt að flytja á hættulegum farmi

14.1. SP númer	Á ekki við
14.2. SP rétt skipum nafn	Á ekki við
14.3. Samgöngur Hættuflokkur (es)	IMDG Class   Á ekki við
	IMDG Subrisk   Á ekki við
14.4. Pökkun hóp	Á ekki við
14.5. Umhverfis hættu	Á ekki við
14.6. Sérstakar varúðarreglur við notanda	EMS Númer   Á ekki við
	Sérákvæði   Á ekki við
	Limited Magn   Á ekki við

## Skipgengum vatnaleiðum flutninga (ADN): Ekki leyfilegt að flytja á hættulegum farmi

14.1. SP númer	Á ekki við
14.2. SP rétt skipum nafn	Á ekki við
14.3. Samgöngur Hættuflokkur (es)	Á ekki við   Á ekki við
14.4. Pökkun hóp	Á ekki við
14.5. Umhverfis hættu	Á ekki við
14.6. Sérstakar varúðarreglur við notanda	Flokkunarkóði   Á ekki við
	Sérákvæði   Á ekki við
	Takmarkað magn   Á ekki við
	Búnað sem þarf   Á ekki við
	Eldur keila númer   Á ekki við

## 14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

## 14.7.1. Samgöngur í lausu samkvæmt viðauka II MARPOL og IBC-reglunum

Á ekki við

## 14.7.2. Flutningar í lausri vigt í samræmi við MARPOL viðauka V og IMSBC Code

Vöruheiti	Group
sodium borate, decahydrate	Ekki í boði
sodium nitrite	Ekki í boði

Vöruheiti	Group
sodium 2-mercaptobenzothiazole	Ekki í boði

#### 14.7.3. Flutningar í lausri vigt í samræmi við IGC reglunum

Vöruheiti	Skipsgerð
sodium borate, decahydrate	Ekki í boði
sodium nitrite	Ekki í boði
sodium 2-mercaptobenzothiazole	Ekki í boði

## Kafli 15 Upplýsingar um reglur

### 15.1. Öryggi, heilsa og umhverfis reglur / Lög sérstaklega fyrir efni eða blöndu

#### sodium borate, decahydrate er að finna á eftirfarandi reglur listum

Efnafræðilegt fótsporverkefni - Efni með áhyggjufullan lista
Evrópa Chemicals Agency (ECHA) Frambjóðandi Listi yfir efni sérlega varasöm fyrir heimild
Evrópu evrópska tollskrár efnafræðilegra efna
Evrópureglugerð (EB) nr. 1907/2006 - XIV. Viðauki Listi yfir efni sem eru háð leyfi
Evrópusambandið (ESB) reglugerð (EB) nr 1272/2008 um flokkun, merkingu og umbúðir efna og blandna - VI
REACH reglugerð ESB (EB) nr. 1907/2006 - Tillögur til að bera kennsl á efni sem eru mjög áhyggjuefni: Skýrslur í XV. viðauka til athugasemda frá hagsmunaaðilum fyrri samráði
REACH reglugerð ESB (EB) nr. 1907/2006 - XVII. Viðauka - Takmarkanir á framleiðslu, markaðssetningu og notkun á tilteknum hættulegum efnum, blöndum og hlutum
REACH reglugerð ESB (EB) nr. 1907/2006 - XVII. viðauki (viðauki 6) Eiturefni til æxlunar: Flokkur 1 B
Vátryggingarmörk Íslands

#### sodium nitrite er að finna á eftirfarandi reglur listum

Evrópa EB Inventory
Evrópu evrópska tollskrár efnafræðilegra efna
Evrópusambandið - Evrópuskýrsla um núverandi efnafræðilega efnasambönd (EINECS)
Evrópusambandið (ESB) reglugerð (EB) nr 1272/2008 um flokkun, merkingu og umbúðir efna og blandna - VI
International Agency for Research on Cancer (IARC) - Efni flokkuð af IARC Monographs - Hópur 2A: Líklega krabbameinsvaldandi fyrir menn
International Agency um rannsóknir á krabbameini (IARC) - Lyf flokkuð eftir IARC gæðalýsingar efna

#### sodium 2-mercaptobenzothiazole er að finna á eftirfarandi reglur listum

Evrópa EB Inventory
Evrópu evrópska tollskrár efnafræðilegra efna
Evrópusambandið - Evrópuskýrsla um núverandi efnafræðilega efnasambönd (EINECS)

### Aukin Löggjafarupplýsingar

Á ekki við

Þetta öryggisblað er í samræmi við eftirfarandi löggjöf ESB og aðlaganir hennar - eins langt og við -: Tilskipanir 98/24 / EB, - 92/85 / EBE, - 94/33 / EB, - 2008/98 / EB, - 2010/75 / EU; Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878; Reglugerð (EB) nr 1272/2008 og uppfæra í gegnum ATPs.

### Information according to 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Flokkur	Ekki í boði
----------------	-------------

### 15.2. Chemical öryggi mat

#### National staða birgða

Þjóðskrá	Staða
Ástralía - AIIC / Australia Non-Industrial Nota	Já
Kanada - DSL	Já
Kanada - NDSL	engin (sodium borate, decahydrate; sodium nitrite; sodium 2-mercaptobenzothiazole)
Kína - IECSC	Já
Evrópa - EINEC / ELINCS / NLP	engin (sodium borate, decahydrate)
Japan - ENCS	Já

Þjóðskrá	Staða
Kórea - KECI	Já
Nýja Sjáland - NZIoC	Já
Filippseyjar - PICCS	Já
Bandaríkin - TSCA	Já
Taívan - TCSI	Já
Mexíkó - INSQ	Já
Víetnam - NCI	Já
Rússland - FBEPH	engin (sodium 2-mercaptobenzothiazole)
<b>Skýringar:</b>	Já = Öll innihaldsefni eru á lager Nei = Eitt eða fleiri af CAS skráðu innihaldsefnunum eru ekki á skránni. Þessi innihaldsefni geta verið undanþegin eða þurfa skráningu.

## Kafli 16 Aðrar upplýsingar

Dagsetningu	10/04/2024
upphafsdegi	19/09/2017

### snertipunktur

- For quotations contact your local Customer Services - <http://wssdirectory.wilhelmsen.com/#/customerservices> - Responsible for safety data sheet Wilhelmsen Ships Service AS - Prepared by: Compliance Manager, - Email: [WSS.GLOBAL.SDSINFO@wilhelmsen.com](mailto:WSS.GLOBAL.SDSINFO@wilhelmsen.com) - Telephone: Tel.: +47 67584000

## Full texta Risk og hættu númer

H272	Getur magnað eld; oxidizer
H301	Eitrað við inntöku
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskemmdum
H317	Getur valdið ofnæmi í húð viðbrögð
H318	Veldur alvarlegum augnskemmdum
H400	Mjög eitrað vatnalífverum lífi
H410	Mjög eitrað vatnalífverum líf með langvarandi áhrifum

## SDS útgáfa samantekt

Útgáfa	Dagsetning uppfærslu	Sections Uppfært
11.22	26/09/2023	bráð heilsa (sem andað), Ráð til Doctor, Langvinn Heilsa, Flokkun, meðhöndlun Málsmeðferð, innihaldsefni, samheiti

## Aðrar upplýsingar

### Definitions and abbreviations

- PC - TWA: Leyfileg samþjöppun - meðaltal vegið með tilliti til tíma
- PC - STEL: Leyfileg samþjöppun - Hámarksnálægð til skamms tíma
- IARC: Alþjóðastofnun í krabbameinsrannsóknum
- ACGIH: Bandarísk ráðstefna iðnaðarhreinlætisfræðinga starfandi hjá ríkinu
- STEL: Hámarksnálægð til skamms tíma
- TEEL: Tímabundin neyðarhámarksnálægð
- IDLH: Nálægðarstaðall
- ES: Lýsingarstaðall
- OSF: Lyktaröryggisstuðull
- NOAEL: Stig fyrir engin sjáanleg neikvæð áhrif
- LOAEL: Stig fyrir lægstu sjánlegu neikvæð áhrif
- TLV: Þröskuldshámarksigliði
- LOD: Skynjunarhámark
- OTV: Lyktarþröskuldsgildi
- BCF: Stuðull fyrir lífræna samþjöppun
- BEI: Vísitala fyrir nálægð við lífræn efni
- AIIIC: Ástralskur listi af iðnaðarefnavörum
- DSL: Listi af efnavörum til notkunar innanlands
- NDSL: Listi af efnavörum til notkunar erlendis
- IECSC: Listi af núverandi efnavörum í Kína
- EINECS: Evrópskur listi af núverandi efnavörum á markaði
- ELINCS: Evrópskur listi af tilkynntum efnavörum
- NLP: Ekki lengur fjöllíður
- ENCS: Listi af núverandi og nýjum efnavörum

- ▶ KECI: Listi af núverandi efnavörum í Kóreu
- ▶ NZIoC: Listi af efnavörum í Nýja Sjálandi
- ▶ PICCS: Listi af efnavörum á Filippseyjum
- ▶ TSCA: Lög um stýringu á notkun eitrefna
- ▶ TCSI: Listi af efnavörum í Tævan
- ▶ INSQ: Listi af efnavörum í tilteknu landi
- ▶ NCI: Listi af efnavörum í tilteknu landi
- ▶ FBEPH: Rússnesk skrá fyrir ólífrænar og lífrænar efnavörum sem gætu verið hættulegar

**Classification and procedure used to derive the classification for mixtures according to Regulation (EC) 1272/2008 [CLP]**

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr 1272/2008 [CLP] og breytingar	Classification Procedure
Bráð eiturhrif (Oral) Flokkur 4, H302	Á grundvelli prófunargagna
Ertíng Flokkur 2, H319	Dómur sérfræðinga
Eituráhrif á æxlun Flokkur 1B, H360FD	Reikniaðferð
, EUH208	Reikniaðferð