

## GAMAZYME FRESH

Outback (M)SDS portal:  
[https://jr.chemwatch.net/outb/account/autologin?  
login=wilhelmsen](https://jr.chemwatch.net/outb/account/autologin?login=wilhelmsen)

Part númer: 743189

Útgáfa nr: 2.16

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

Útgáfudagur: 26/07/2023

Prenta Date: 07/08/2024

L.REACH.ISL.IS

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

#### 1.1. Vara Identifier

Vöruheiti	GAMAZYME FRESH
Efnaheiti	Á ekki við
Samheiti	Ekki í boði
Efnaformúla	Á ekki við
Önnur leið til að bera kennsl	743189   UFI:A38D-7481-4208-NFJQ

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

Vara Flokkur Consumer	PC3	Loftvörur
Geiri Notkunarskilmálar	SU3	Iðnaðarmotkun
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	Outback (M)SDS portal: <a href="https://jr.chemwatch.net/outb/account/autologin?login=wilhelmsen">https://jr.chemwatch.net/outb/account/autologin? login=wilhelmsen</a>	Wilhelmsen Ships Service AS* Central Warehouse
Heimilisfang	-----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
Sími	Ekki í boði	+31 10 4877 777
Fax	Ekki í boði	Ekki í boði
Vefsíða	<a href="https://www.wilhelmsen.com">https://www.wilhelmsen.com</a>	<a href="https://www.wilhelmsen.com">https://www.wilhelmsen.com</a>
Netfang	wss.global.sdsinfo@wilhelmsen.com	wss.rotterdam@wilhelmsen.com

#### 1.4. Neyðarnúmer

Félag / Skipulag	24hrs - Chemwatch	Dutch nat. poison centre	CHEMWATCH neyðartilvik svar (24/7)
Neyðarsímanúmer	+31-10-4877700	+ 31 88 7558561	+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 <sup>[1]</sup>	Á ekki við
---	------------

## 2.2. Merki þættir

CLP merki þættir	Á ekki við
Merki orð	Á ekki við

## Hazard yfirlýsingu (s)

Á ekki við

## Aukatekjur yfirlýsingu (s)

EUH208	Inniheldur . Getur valdið ofnæmi. 1,2-benzisothiazoline-3-one, 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one, eucalyptol
EUH210	Öryggisleiðbeiningar í boði.

## Varúðarráðstöfun yfirlýsingu (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 yfirlýsingu (s): Forvarnir

Á ekki við

## Varúðarráðstöfun yfirlýsingu (s): Svar

Á ekki við

## Varúðarráðstöfun yfirlýsingu (s): Geymsla

Á ekki við

## Varúðarráðstöfun yfirlýsingu (s): Förgun

Á ekki við

## 2.3. Aðrar hættur

1,2-benzisothiazoline-3-one	Skráð í Evrópu reglugerð (ESB) 2018/1881 Sérstækar kröfur fyrir Endocrine Disruptors
-----------------------------	--

## Kafli 3 Samsetning / upplýsingar um innihaldsefni

## 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. 1300-72-7 2.215-090-9 3.Ekki í boði 4.Ekki í boði	1-5	sodium xylenesulfonate	Húð Tæring / Erting Flokkur 2, Erting Flokkur 2, Sérstæk eiturhrif á markliffæri - váhrif í eitt skipti Flokkur 3 (öndunarvegi erting); H315, H319, H335 <sup>[1]</sup>	Ekki í boði Bráður M- þáttur: Ekki í boði Langvarandi M-þáttur: Ekki í boði	Ekki í boði
1. 2634-33-5 2.220-120-9 3.613-088-00-6	0.01-0.1	1,2- benzisothiazoline-3- one <sup>[e]</sup>	Bráð eiturhrif (Oral) Flokkur 4, Húð Tæring / Erting Flokkur 2, Skin Sensitizer Flokkur 1, Alvarlegar	Skin Sens. 1; H317: C ≥	Ekki í boði

Continued...



GAMAZYME FRESH

Persónuhlífar ráð er að finna í kafla 8 í MSDS.

**Kafli 7 Meðhöndlun og geymsla**

**7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun**

<b>Örugg meðhöndlun</b>	
<b>Eldur og sprenging vernd</b>	Sjá kafla 5
<b>Aðrar upplýsingar</b>	

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

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

<b>Aðalinnihaldsefna</b>	<b>DNELs Útsetningu Mynstur Worker</b>	<b>PNECs hólf</b>
1,2-benzisothiazoline-3-one	húð 0.966 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) innöndun 6.81 mg/m <sup>3</sup> (Almenn, Chronic) húð 0.345 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) * innöndun 0.0012 mg/m <sup>3</sup> (Almenn, Chronic) *	4.03 µg/L (Vatn (ferskt)) 1.1 µg/L (Vatn - Ójafnt út) 0.403 µg/L (Vatn (Marine)) 49.9 µg/kg sediment dw (Seti (Fresh Water)) 4.99 µg/kg sediment dw (Seti (Marine)) 3 mg/kg soil dw (jarðvegur) 1.03 mg/L (STP)
5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	innöndun 0.02 mg/m <sup>3</sup> (Local, Chronic) innöndun 0.04 mg/m <sup>3</sup> (Local, Bráð) Oral 0.09 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) * innöndun 0.02 mg/m <sup>3</sup> (Local, Chronic) * Oral 0.11 mg/kg bw/day (Almenn, Bráð) * innöndun 0.04 mg/m <sup>3</sup> (Local, Bráð) *	3.39 µg/L (Vatn (ferskt)) 3.39 µg/L (Vatn - Ójafnt út) 3.39 µg/L (Vatn (Marine)) 0.027 mg/kg sediment dw (Seti (Fresh Water)) 0.027 mg/kg sediment dw (Seti (Marine)) 0.01 mg/kg soil dw (jarðvegur) 0.23 mg/L (STP)
eucalyptol	húð 2 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) innöndun 7.05 mg/m <sup>3</sup> (Almenn, Chronic) húð 1 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) * innöndun 0.00174 mg/m <sup>3</sup> (Almenn, Chronic) * Oral 600 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) *	57 µg/L (Vatn (ferskt)) 0.57 mg/L (Vatn - Ójafnt út) 5.7 µg/L (Vatn (Marine)) 1.425 mg/kg sediment dw (Seti (Fresh Water)) 0.142 mg/kg sediment dw (Seti (Marine)) 0.25 mg/kg soil dw (jarðvegur) 10 mg/L (STP) 40 mg/kg food (Oral)

\* Gildi fyrir almennt

## Mengunarmörk (OEL)

## Aðalinnihaldsefna GÖGN

Heimild	Aðalinnihaldsefna	Efni nafn	TWA	STEL	Peak	Skýringar
Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði

Á ekki við

## Neyðarnúmer Mörk

Aðalinnihaldsefna	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	0.6 mg/m <sup>3</sup>	6.6 mg/m <sup>3</sup>	40 mg/m <sup>3</sup>

Aðalinnihaldsefna	upprunalega IDLH	endurskoðuð IDLH
sodium xylenesulfonate	Ekki í boði	Ekki í boði
1,2-benzisothiazoline-3-one	Ekki í boði	Ekki í boði
5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	Ekki í boði	Ekki í boði
eucalyptol	Ekki í boði	Ekki í boði

## Occupational Exposure banding


Aðalinnihaldsefna	Occupational Exposure Band Stig	Occupational Exposure Band Takmarka
sodium xylenesulfonate	E	≤ 0.01 mg/m <sup>3</sup>
1,2-benzisothiazoline-3-one	E	≤ 0.01 mg/m <sup>3</sup>
5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	E	≤ 0.01 mg/m <sup>3</sup>
eucalyptol	E	≤ 0.1 ppm

## Skýringar:

Váhrif banding er ferli framselja efni í ákveðna flokka eða hljómsveitum sem byggjast á styrkleika kemísku er og skaðleg heilsu niðurstöður sem tengjast útsetningu. 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	Off-whit liquid		
Eðlisástand	fljótandi	Hlutfallsleg þéttni (vatn = 1)	1.0

Continued...

Lykt	Ekki í boði	Deilistuðull n-oktanól / vatn	Ekki í boði
Lykt þröskuldur	Ekki í boði	Auto-kveikju hitastig (° C)	Á ekki við
pH (sem fylgir)	~8	niðurbrot hitastig	Á ekki við
Bræðslumark / frostmark (° C)	0	Seigja (cSt)	Á ekki við
Upphafleg suðumark og sjóða svið (° C)	100	Mólpungi (g / mól)	Á ekki við
Blossamark (° C)	Á ekki við	Bragð	Ekki í boði
Uppgufunarhraði	Ekki í boði	Sprengifimi	Ekki í boði
Eldfimi	Á ekki við	Oxunareiginleikar	Ekki í boði
Sprengimörk, hærrí (%)	Á ekki við	Yfirborðsspennu (dyn/cm or mN/m)	Ekki í boði
Sprengimörk, lægrí (%)	Á ekki við	Rokgjörn Component (% rúmmáls)	Á ekki við
Gufuþrýstingur (kPa)	Á ekki við	Gas Group	Ekki í boði
Leysni í vatni	blandast	pH sem lausn (1%)	Á ekki við
Gufan þéttleiki (Air = 1)	Á ekki við	VOC g/L	Á ekki við
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	

GAMAZYME FRESH	Eituráhrif	Erting
	Ekki í boði	Ekki í boði
sodium xylenesulfonate	Eituráhrif	Erting
	Oral(Rat) LD50; >10 mg/kg <sup>[2]</sup>	Augu: skaðleg áhrif fram (ertandi) <sup>[1]</sup> Húð: engin skaðleg áhrif komu fram (ekki pirrandi) <sup>[1]</sup>
1,2-benzisothiazoline-3-one	Eituráhrif	Erting
	húð (rottur) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup> Oral(Rat) LD50; 454 mg/kg <sup>[1]</sup>	Augu: skaðleg áhrif fram (varanlegt heilsutjón) <sup>[1]</sup> Húð: engin skaðleg áhrif komu fram (ekki pirrandi) <sup>[1]</sup>
5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	Eituráhrif	Erting

Continued...

	húð (rottur) LD50: >1008 mg/kg <sup>[2]</sup>	Augu: skaðleg áhrif fram (varanlegt heilsutjón) <sup>[1]</sup>
	Innöndun(Rat) LC50; 1.23 mg/l4h <sup>[2]</sup>	Húð: engin skaðleg áhrif komu fram (ekki pirrandi) <sup>[1]</sup>
	Oral(Rat) LD50; 53 mg/kg <sup>[2]</sup>	Húð: skaðleg áhrif komu fram (pirrandi) <sup>[1]</sup>
eucalyptol	<b>Eituráhrif</b>	<b>Erting</b>
	húð (rottur) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Augu: engin skaðleg áhrif komu fram (ekki pirrandi) <sup>[1]</sup>
	Oral(Rat) LD50; 2480 mg/kg <sup>[2]</sup>	Húð: engin skaðleg áhrif komu fram (ekki pirrandi) <sup>[1]</sup>
<b>Skýringar:</b>	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	

<b>SODIUM XYLENESULFONATE &amp; 1,2-BENZISOTHIAZOLINE-3-ONE &amp; 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE</b>	Engin marktæk bráðæitrunar gögn sem í bókmenntir leit.
--	--

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

Mörg efni geta truflað hormón líkamans, þekkt sem innkirtlakerfið. Innkirtlatruflanir eru efni sem geta truflað innkirtlakerfi líkamans og valdið skaðlegum þroska-, æxlunar-, taugafræðilegum og ónæmisáhrifum á mönnum. Innkirtlatruflanir trufla myndun, seytingu, flutning, bindingu, verkun eða brotthvarf náttúrulegra hormóna í líkamanum. Hvert kerfi í líkamanum sem er stjórnað af hormónum getur hætta að virka rétt þegar truflun á sér stað í hormónakerfinu. Sérstaklega geta innkirtlatruflanir tengst þroska námsörðugleika, aflögunum á líkamanum ýmis krabbamein og kynþroska. Innkirtlatruflandi efni valda skaðlegum áhrifum á dýr. En takmarkaðar vísindalegar upplýsingar eru til um hugsanleg heilsufarsvandamál hjá mönnum. Eðlilegt er að fólk verður fyrir mörgum innkirtlatruflunum á sama tíma og er þess vegna erfitt að meta áhrif á lýðheilsu.

### 11.2.2. Other information

## Kafli 12 Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1. Eituráhrif

	Endapunktur	Próf Lengd	Tegundir	Gildi	Source
<b>GAMAZYME FRESH</b>	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði
<b>sodium xylenesulfonate</b>	EC50	72h	Þörungur eða aðrar vatnplöntur	~252mg/l	2
	EC50	48h	Cumacea	>400mg/l	1
	NOEC(ECx)	72h	Þörungur eða aðrar vatnplöntur	40mg/l	2
	EC50	96h	Þörungur eða aðrar vatnplöntur	>=230mg/l	2
<b>1,2-benzisothiazoline-3-one</b>	EC50	72h	Þörungur eða aðrar vatnplöntur	0.07mg/L	2
	EC50	48h	Cumacea	0.097mg/L	4
	LC50	96h	fiskur	0.067-0.29mg/L	4
	NOEC(ECx)	72h	Þörungur eða aðrar vatnplöntur	0.04mg/L	2

Continued...

	Endapunktur	Próf Lengd	Tegundir	Gildi	Source
5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	EC50	72h	Þörungur eða aðrar vatnablöntur	0.018-0.026mg/L	4
	EC50	48h	Cumacea	4.71mg/l	1
	LC50	96h	fiskur	0.13-0.31mg/L	4
	NOEC(ECx)	504h	Cumacea	0.172mg/l	1
	EC50	96h	Þörungur eða aðrar vatnablöntur	0.03-0.13mg/L	4
	Endapunktur	Próf Lengd	Tegundir	Gildi	Source
eucalyptol	EC50	72h	Þörungur eða aðrar vatnablöntur	>74mg/l	2
	EC50	48h	Cumacea	>100mg/l	2
	LC50	96h	fiskur	57mg/l	2
	EC50	96h	Þörungur eða aðrar vatnablöntur	>74mg/l	2
	NOEC(ECx)	96h	Þörungur eða aðrar vatnablöntur	9.1mg/l	2
<b>Skýringar:</b>	Tekið úr 1. IUCLID eiturhrifagögnum 2. Evrópa ECHA Skráð efni - Vistefnaeiturefnafræðilegar 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
5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	HÁR	HÁR
eucalyptol	HÁR	HÁR

## 12.3. Safnast upp í lífverum möguleiki

Aðalinnihaldsefna	Uppsöfnunar í lífkeðjunni
5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	LOW (LogKOW = 0.0444)
eucalyptol	LOW (LogKOW = 2.74)

## 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Aðalinnihaldsefna	Hreyfanleiki
5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	LOW (Log KOC = 45.15)
eucalyptol	LOW (Log KOC = 106.7)

## 12.5. Niðurstöður PBT og vPvB mat

	P	B	T
Víðeigandi 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

Vísindalegar niðurstöður sem sýna frammi á tengingar á milli skaðleg áhrif við innkirtlatruflanir eru fleiri í nátturrunni en hjá mönnum. Innkirtlatruflanir breyta líffræðilegum æxlunarfræðum vistkerfa og hafa að lokum áhrif á allt kerfið. Sum innkirtlatruflandi efni brotna niður í umhverfinu. Sá eiginleiki gerir efnin mögulega hættuleg á löngum tíma. Sum vel þekkt skaðleg áhrif af innkirtlatruflunum hjá ýmsum dýralífstegundum eru meðal annars; eggjaskurn-þynning, hegðun sem líkist hinu kyninu og skert æxlunarþroski. Aðrar skaðlegar breytingar á dýralífstegundum sem lagt hefur verið til en ekki sannað eru meðal annars; afbrigðileiki í æxlun, ónæmisstarfsemi og vansköpun í beinum. Innkirtlatruflandi efni getur truflað hormónajafnvægið og getur valdið proskafrávikum og æxlun í líkamanum.

## 12.7. Aðrar aukaverkanir



## 13.1. Úrgangur meðferð aðferðir

Vara / Þökkun förgun	
Úrgangur meðferð valkosti	Ekki í boði
Sorplosun valkostir	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. Þökkun 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

## Loftflutningar (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. Þökkun hóp	Á ekki við	
14.5. Umhverfis hættu	Á ekki við	
14.6. Sérstakar varúðarreglur við notanda	Sérákvæði	Á ekki við
	Cargo Aðeins Þökkunarleiðbeiningar	Á ekki við
	Farmur Aðeins Hámark Magn / Pakki	Á ekki við
	Farþega og farm Þökkunarleiðbeiningar	Á ekki við
	Farþega og farm Hámark Magn / Pakki	Á ekki við
	Farþega og farm takmörkuðum mæli Þökkunarleiðbeiningar	Á ekki við
	Takmarkað hámarksfjöldi fyrir farþega og farm	Á ekki við

## Sjófutningar (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. Þökkun 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 xylenesulfonate	Ekki í boði
1,2-benzisothiazoline-3-one	Ekki í boði
5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	Ekki í boði
eucalyptol	Ekki í boði

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

Vöruheiti	Skipsgerð
sodium xylenesulfonate	Ekki í boði
1,2-benzisothiazoline-3-one	Ekki í boði
5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	Ekki í boði
eucalyptol	Ekki í boði

## Kafli 15 Upplýsingar um reglur

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

## sodium xylenesulfonate er að finna á eftirfarandi reglur listum

Evrópa EB Inventory

Evrópu evrópska tollskrár efnafræðilegra efna

Evrópusambandið - Evrópuskýrsla um núverandi efnafræðilega efnasambönd (EINECS)

## 1,2-benzisothiazoline-3-one 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

## 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one er að finna á eftirfarandi reglur listum

Evrópa EB Inventory

Evrópusambandið - Evrópuskýrsla um núverandi efnafræðilega efnasambönd (EINECS)

Evrópusambandið (ESB) reglugerð (EB) nr 1272/2008 um flokkun, merkingu og umbúðir efna og blandna - VI

## eucalyptol er að finna á eftirfarandi reglur listum

Evrópa EB Inventory

Continued...

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 xylenesulfonate; 1,2-benzisothiazoline-3-one; 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one; eucalyptol)
Kína - IECSC	Já
Evrópa - EINEC / ELINCS / NLP	Já
Japan - ENCS	Já
Kórea - KECI	Já
Nýja Sjáland - NZIoC	Já
Filippseyjar - PICCS	Já
Bandaríkin - TSCA	Já
Taívan - TCSI	Já
Mexíkó - INSQ	Já
Víetnam - NCI	Já
Rússland - FBEPH	Já
<b>Skýringar:</b>	<i>Já = Öll innihaldsefni eru á lager Nei = Eitt eða fleiri af CAS skráðu innihaldsefnum eru ekki á skránni. Þessi innihaldsefni geta verið undanþegin eða þurfa skráningu.</i>

## Kafli 16 Aðrar upplýsingar

Dagsetningu	26/07/2023
upphafsdegi	27/08/2019

### snertipunktur

- For quotations contact your local Customer Services - <https://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

H226	Fljótandi og gufa
H301	Eitrað við inntöku
H302	Hættulegt við inntöku
H310	Banvæn í snertingu við húð
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskemmdum
H315	Orsök húðertingu
H317	Getur valdið ofnæmi í húð viðbrögð
H318	Veldur alvarlegum augnskemmdum
H319	Veldur alvarlegum ertingu í augum
H330	Banvæn ef innöndunar
H335	Getur valdið ertingu í öndunarvegi
H336	Getur valdið stjóleika eða svima
H400	Mjög eitrað vatnalífverum lífi

H410	Mjög eitrað vatnalífverum líf með langvarandi áhrifum
H412	Skaðlegt lífríki með langvarandi áhrifum

**SDS útgáfa samantekt**

Útgáfa	Dagsetning uppfærslu	Sections Uppfært
1.16	26/07/2023	Flokkun, umhverfis, eldur bardagamaður (eldur / sprengihætta), innihaldsefni

**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: Þröskuldshámarksgildi
- ▶ LOD: Skynjunarhámark
- ▶ OTV: Lyktarþröskuldsgildi
- ▶ BCF: Stuðull fyrir lífræna samþjöppun
- ▶ BEI: Vísitala fyrir nálægð við lífræn efni
- ▶ AIIC: 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 eiturefna
- ▶ 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
, EUH208	Reikniaðferð
, EUH210	Reikniaðferð