

## AQUABREAK PX

### Wilhelmsen Ships Service AS\* Central Warehouse

Part númer: 575613 - 575605

Útgáfa nr: 13.17

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

Útgáfudagur: 16/06/2021

Prenta Date: 05/05/2022

L.REACH.ISL.IS

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

##### 1.1. Vara Identifier

Vöruheiti	AQUABREAK PX
Efnaheiti	Á ekki við
Samheiti	Product Part Number: 575613 (25 L) PR No: 50045
Efnaformúla	Á ekki við
Önnur leið til að bera kennsl	575613 - 575605, 575605, 575613, 8068-42

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

Chemical Vara Flokkur	PC35	Washing and cleaning products (including solvent based products)
Geiri Notkunarskilmálar	SU22	Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)
	SU3	Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations* at industrial sites
Viðeigandi tilgreinda notkun	- Degreaser - Cleaning agent	
Notar ráðlagt gegn	Á ekki við	

##### 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/outb/account/autologin?login=wilhelmsen">http://jr.chemwatch.net/outb/account/autologin?login=wilhelmsen</a>	Wilhelmsen Ships Service AS* Central Warehouse
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	Willem Barentszstraat 50 Rotterdam Netherlands
Sími	+31 10 4877 777	Ekki í boði	+31 10 4877 777
Fax	Ekki í boði	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>	<a href="http://www.wilhelmsen.com">http://www.wilhelmsen.com</a>
Netfang	wss.rotterdam@wilhelmsen.com	wss.global.sdsinfo@wilhelmsen.com	wss.rotterdam@wilhelmsen.com

##### 1.4. Neyðarnúmer

Félag / Skipulag	Dutch nat. poison centre	24hrs - Chemtrec	Dutch nat. poison centre
Neyðarsímanúmer	+ 31 88 7558561	+31-10-4877700	+ 31 30 274 88 88
Aðrar Neyðarsímanúmer	+ 31 10 4877700	+1 800 424 9300	+ 31-10-4877700

Félag / Skipulag	CHEMWATCH neyðartilvik svar
Neyðarsímanúmer	+61 2 9186 1132
Aðrar Neyðarsímanúmer	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]	H318 - Alvarlegar augnskemmdum Flokkur 1
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 yfirlýsingu (s)

H318	Veldur alvarlegum augnskemmdum
------	--------------------------------

### Aukatekjur yfirlýsingu (s)

Á ekki við

### Varúðarráðstöfun yfirlýsingu (s): Almennt

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

P280	Notið hanska, hlífðarfatnaður, hlífðargleraugna og andlit vernd.
------	--

### Varúðarráðstöfun yfirlýsingu (s): Svar

P305+P351+P338	EF Í augum: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægja augnlinsur, ef til staðar og auðvelt að gera. Halda áfram að skola.
P310	Strax að hringja í Poison Center / lækni / lækni / Fyrsta aيدر

### Varúðarráðstöfun yfirlýsingu (s): Geymsla

Á ekki við

### Varúðarráðstöfun yfirlýsingu (s): Förgun

Á ekki við

### 2.3. Aðrar hættur

Nærð - Art.57-59: Blandan inniheldur ekki efni sem eru sérlega varasöm (SVHC) í SDS prenta dagsetningu.

Á ekki við

## 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.Visitala Nei 4.REACH Nei	% [Þyngd]	Nafn	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr 1272/2008 [CLP] og breytingar	SCL / M-Þáttur	Nanoform Ögn Einkenni
1.68439-46-3* 2.Ekki í boði 3.Ekki í boði 4.ekki í boði	1-3	<u>primary c9-c11 alcoholethoxylate</u>	Erting Flokkur 2; H319 [1]	Ekki í boði	Ekki í boði
1.161074-93-7* 2.500-529-1 3.Ekki í boði 4.ekki í boði	1-3	<u>alkylglucocide</u>	Alvarlegar augnskemmdum Flokkur 1; H318 [1]	Ekki í boði	Ekki í boði
1.112-34-5* 2.203-961-6 3.603-096-00-8 4.ekki í boði	1-5	<u>2-(2-butoxyethoxy)ethanol</u> *	Erting Flokkur 2; H319 [1]	Ekki í boði	Ekki í boði
1.6834-92-0* 2.229-912-9 3.014-010-00-8 4.ekki í boði	0,5-1	<u>disodium metasilicate</u>	Húð Tæring / Erting Flokkur 1B, Metal Tæringu Flokkur 1, Sértek eiturrhif á marklíffæri - várhif í eitt skipti Flokkur 3 (öndunarvegi erting), Alvarlegar augnskemmdum Flokkur 1; H314, H290, H335, H318 [1]	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 hættu 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.

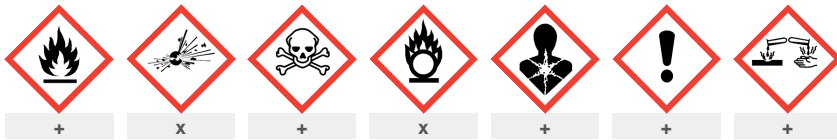
### Kafli 7 Meðhöndlun og geymsla

#### 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	



X — Má ekki geyma saman

0 — 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
primary c9-c11 alcoholethoxylate	<p>húð 2 080 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) innöndun 294 mg/m<sup>3</sup> (Almenn, Chronic) húð 1 250 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) * innöndun 87 mg/m<sup>3</sup> (Almenn, Chronic) * Oral 25 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) *</p>	<p>0.104 mg/L (Vatn (ferskt)) 0.104 mg/L (Vatn - Ójafnt út) 0.014 mg/L (Vatn (Marine)) 13.7 mg/kg sediment dw (Seti (Fresh Water)) 13.7 mg/kg sediment dw (Seti (Marine)) 1 mg/kg soil dw (jarðvegur) 1.4 mg/L (STP)</p>
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	<p>húð 83 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) innöndun 67.5 mg/m<sup>3</sup> (Almenn, Chronic) innöndun 67.5 mg/m<sup>3</sup> (Local, Chronic) innöndun 101.2 mg/m<sup>3</sup> (Local, Bráð) húð 50 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) * innöndun 40.5 mg/m<sup>3</sup> (Almenn, Chronic) * Oral 5 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) * innöndun 40.5 mg/m<sup>3</sup> (Local, Chronic) * innöndun 60.7 mg/m<sup>3</sup> (Local, Bráð) *</p>	<p>1.1 mg/L (Vatn (ferskt)) 0.11 mg/L (Vatn - Ójafnt út) 11 mg/L (Vatn (Marine)) 4.4 mg/kg sediment dw (Seti (Fresh Water)) 0.44 mg/kg sediment dw (Seti (Marine)) 0.32 mg/kg soil dw (jarðvegur) 200 mg/L (STP) 56 mg/kg food (Oral)</p>
disodium metasilicate	<p>húð 1.49 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) innöndun 6.22 mg/m<sup>3</sup> (Almenn, Chronic) húð 0.74 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) * innöndun 1.55 mg/m<sup>3</sup> (Almenn, Chronic) * Oral 0.74 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) *</p>	<p>7.5 mg/L (Vatn (ferskt)) 1 mg/L (Vatn - Ójafnt út) 7.5 mg/L (Vatn (Marine)) 1000 mg/L (STP)</p>

\* Gildi fyrir almennt

Mengunarmörk (OEL)

### Aðalinnihaldsefna GÖGN

Heimild	Aðalinnihaldsefna	Efni nafn	TWA	STEL	Peak	Skýringar
ESB heildarskrá yfir, Maximum exposure limit gildi (IOELVs)	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	2-(2-Butoxyethoxy) ethanol	10 ppm / 67.5 mg/m <sup>3</sup>	101.2 mg/m <sup>3</sup> / 15 ppm	Ekki í boði	Ekki í boði
Vátryggingarmörk Íslands	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	2-(2-bútoxyétoxy)etanól (bútýldíglýkól)	10 ppm / 67.5 mg/m <sup>3</sup>	Ekki í boði	15 ppm / 101.2 mg/m <sup>3</sup>	Ekki í boði

### Neyðarnúmer Mörk

Aðalinnihaldsefna	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	30 ppm	33 ppm	200 ppm
disodium metasilicate	3.8 mg/m <sup>3</sup>	42 mg/m <sup>3</sup>	250 mg/m <sup>3</sup>

Aðalinnihaldsefna	upprunalega IDLH	endurskoðuð IDLH
primary c9-c11 alcoholethoxylate	Ekki í boði	Ekki í boði
alkylglucocide	Ekki í boði	Ekki í boði
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Ekki í boði	Ekki í boði
disodium metasilicate	Ekki í boði	Ekki í boði

### Occupational Exposure banding


Aðalinnihaldsefna	Occupational Exposure Band Stig	Occupational Exposure Band Takmarka
primary c9-c11 alcoholethoxylate	E	≤ 0.1 ppm
disodium metasilicate	E	≤ 0.01 mg/m <sup>3</sup>

### Skýringar:

Váhrif banding er ferli framselja efni í ákveðna flokka eða hljómsveitum sem byggjast á styrkleika kemisku 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	
Hlífðarfatnaði	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	Yellow
Eðlisástand	fljótandi
Hlutfallsleg þéttni (vatn = 1)	1.020 - 1.035

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)	12	niðurbrot hitastig	Ekki í boði
Bræðslumark / frostmark (° C)	Ekki í boði	Seigja (cSt)	Ekki í boði
Upphafleg suðumark og sjóða svið (° C)	>100-760	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
Gufuþrýstingur (kPa)	Ekki í boði	Gas Group	Ekki í boði
Leysni í vatni	blandast	pH sem lausn (Ekki í boði%)	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

## Kafla 10 Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni	Sjá kafla 7
10.2. Stöðugleiki	
10.3. Möguleiki á hættulegum aukaverkunum	Sjá kafla 7
10.4. Aðstæður sem skal forðast	Sjá kafla 7
10.5. Ósamrýmanleg efni	Sjá kafla 7
10.6. Hættuleg niðurbrotsefni	Sjá kafla 5

## Kafla 11 Eiturfræðilegar upplýsingar

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðilegum áhrifum

Innöndunar	
Inntaka	
Snerting við húð	
Eye	
Langvinn	

AQUABREAK PX	Eituráhrif	Erting
	Ekki í boði	Ekki í boði
primary c9-c11 alcoholethoxylate	Eituráhrif	Erting
	Húð (kanína) LD50: >2000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Augu: skaðleg áhrif fram (ertandi) <sup>[1]</sup>
	Húð (kanína) LD50: >5000 mg/kg * <sup>[2]</sup>	Eye (human): SEVERE
	Oral(Rat) LD50; 1378 mg/kg <sup>[2]</sup>	Húð: engin skaðleg áhrif komu fram (ekki pirrandi) <sup>[1]</sup>
	Oral(Rat) LD50; 1400 mg/kg * <sup>[2]</sup>	Skin: SEVERE

AQUABREAK PX

	Oral(Rat) LD50; 2700 mg/kg <sup>[2]</sup>	
alkylglucocide	<b>Eituráhrif</b>	<b>Erting</b>
	Ekki í boði	Ekki í boði
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	<b>Eituráhrif</b>	<b>Erting</b>
	Húð (kanína) LD50: 4120 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 20 mg/24h moderate
	Oral(Rat) LD50; 5660 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 5 mg - SEVERE
disodium metasilicate	<b>Eituráhrif</b>	<b>Erting</b>
	Oral(Rat) LD50; 1153 mg/kg <sup>[2]</sup>	Skin (human): 250 mg/24h SEVERE Skin (rabbit): 250 mg/24h SEVERE
<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	

alkylglucocide	Engin marktæk bráðaeitrunar 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

11.2.1. Innkirtla sundrung Properties

Ekki í boði

Kafli 12 Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eituráhrif

	Endapunktur	Próf Lengd	Tegundir	Gildi	Source
AQUABREAK PX	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði
primary c9-c11 alcoholethoxylate	NOEC(ECx)	720h	fiskur	0.11-0.28mg/l	2
	LC50	96h	fiskur	5-7mg/l	2
	EC50	48h	Cumacea	2.5mg/l	2
	EC50	96h	Þörungar eða aðrar vatnplöntur	1.4mg/l	2
alkylglucocide	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	NOEC(ECx)	96h	Þörungar eða aðrar vatnplöntur	>=100mg/l	1
	EC50	72h	Þörungar eða aðrar vatnplöntur	1101mg/l	2
	LC50	96h	fiskur	1300mg/l	2
	EC50	48h	Cumacea	>100mg/l	1
	EC50	96h	Þörungar eða aðrar vatnplöntur	>100mg/l	1

	Endapunktur	Próf Lengd	Tegundir	Gildi	Source
disodium metasilicate	EC50(ECx)	48h	Cumacea	22.94-49.01mg/l	4
	LC50	96h	fiskur	180mg/l	1
	EC50	72h	Þörungur eða aðrar vatnplöntur	207mg/l	2
	EC50	48h	Cumacea	22.94-49.01mg/l	4
Skýringar:	Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 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				

## 12.2. Hegðun í umhverfi

Aðalinnihaldsefna	Hegðun: Vatn / Jarðvegur	Hegðun: Air
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	LOW	LOW

## 12.3. Safnast upp í lífverum möguleiki

Aðalinnihaldsefna	Uppsöfnun í lífkeðjunni
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	LOW (BCF = 0.46)

## 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Aðalinnihaldsefna	Hreyfanleiki
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	LOW (KOC = 10)

## 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

Ekki í boði

## 12.7. Aðrar aukaverkanir

## Kafli 13 Förgun

### 13.1. Úrgangur meðferð aðferðir

Vara / Pökkun 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



	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
	Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack	Á ekki við

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

Á ekki við

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

Vöruheiti	Group
primary c9-c11 alcoholethoxylate	Ekki í boði
alkylglucocide	Ekki í boði
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Ekki í boði
disodium metasilicate	Ekki í boði

#### 14.9. Flutningar í lausri vigt í samræmi við ICG reglunum

Vöruheiti	Skipsgæði
primary c9-c11 alcoholethoxylate	Ekki í boði
alkylglucocide	Ekki í boði
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Ekki í boði
disodium metasilicate	Ekki í boði

### Kafli 15 Upplýsingar um reglur

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

##### primary c9-c11 alcoholethoxylate er að finna á eftirfarandi reglur listum

Evrópu evrópska tollskrár efnafræðilegra efna

##### alkylglucocide er að finna á eftirfarandi reglur listum

Evrópa EB Inventory

##### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol er að finna á eftirfarandi reglur listum

ESB heildarskrá yfir, Maximum exposure limit gildi (IOELVs)

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

REACH reglugerð ESB (EB) nr. 1907/2006 - XVII. Viðauka - Takmarkanir á framleiðslu, markaðssetningu og notkun á tilteknum hættulegum efnum, blöndum og hlutum

Vátryggingarmörk Íslands

##### disodium metasilicate er að finna á eftirfarandi reglur listum

ESB European Chemicals Agency (ECHA) Community Rolling Action Plan (CoRAP) Listi yfir efni sem

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

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.

#### 15.2. Chemical öryggi mat

##### ECHA SAMANTEKT

Aðalinnihaldsefna	CAS-númer	Vísitala Nei	ECHA málsskjöl
primary c9-c11 alcoholethoxylate	68439-46-3*	Ekki í boði	ekki í boði

Samræming (C & L Skrá)	Hazard Class og Category Code (s)	Skýringarmyndir Signal Word Code (s)	Hazard Statement Code (s)
1	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1	GHS05; Dgr	H302; H318

Samræming Code 1 = algengasta flokkun. Samræming Code = 2 alvarlegustu flokkun.



**Kafli 16 Aðrar upplýsingar**

Dagsetningu	16/06/2021
upphafsdegi	03/04/2018

**snertipunktur**

- 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 texta Risk og hættu númer**

H290	Getur verið ætandi við málma
H302	Hættulegt við inntöku
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskemmdum
H315	Orsök húðertingu
H319	Veldur alvarlegum ertingu í augum
H335	Getur valdið ertingu í öndunarvegi
H336	Getur valdið sljóleika eða svima
H370	Veldur tjóni á líffærum
H400	Mjög eitrað vatnalífverum lífi
H411	Eitrað lífríki með langvarandi áhrifum
H412	Skaðlegt lífríki með langvarandi áhrifum

**SDS útgáfa samantekt**

Útgáfa	Dagsetning uppfærslu	Sections Uppfært
12.17	16/06/2021	innihaldsefni, Líkamlegir eiginleikar, samheiti, Nota

**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
- 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 fjölliður
- 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

## Skýringar

**“This composition meets the criteria for not being harmful to the marine environment according to MARPOL Annex V and may be discharged into the sea when used to clean cargo holds and external surfaces on ships.”**