

AQUATUFF

Outback (M)SDS portal: <http://jr.chemwatch.net/outb/account/autologin?login=wilhelmsen>

Part númer: 607826 - 607827

Útgáfa nr: 9.14

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

Útgáfudagur: 12/01/2022

Prenta Date: 05/05/2022

L.REACH.ISL.IS

Kafli 1 Auðkenni efnisins eða blöndu og félagsins eða fyrirtækisins

1.1. Vara Identifier

Vöruheiti	AQUATUFF
Efnaheiti	Á ekki við
Samheiti	Product Part Number: 607826 (25 liter), 607827 (210 liter), PR No: 51137
Rétt heiti flutningsflokks	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide, solution)
Efnaformúla	Á ekki við
Önnur leið til að bera kennsl	607826 - 607827, 607826, 607827

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	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	Outback (M)SDS portal: http://jr.chemwatch.net/outb/account/autologin?login=wilhelmsen	Wilhelmsen Ships Service AS* Central Warehouse	Wilhelmsen Maritime Services
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	PO Box 33 Lysaker Norway NO-1324 Norway
Sími	Ekki í boði	+31 10 4877 777	+47 67 58 40 00
Fax	Ekki í boði	Ekki í boði	+47 67 58 47 30
Vefsíða	http://www.wilhelmsen.com	http://www.wilhelmsen.com	Ekki í boði
Netfang	wss.global.sdsinfo@wilhelmsen.com	wss.rotterdam@wilhelmsen.com	chemicals@wilhelmsen.com

1.4. Neyðarnúmer

Félag / Skipulag	24hrs - Chemtrec	Dutch nat. poison centre	CHEMWATCH neyðartilvik svar
Neyðarsímanúmer	+31-10-4877700	+ 31 88 7558561	+61 2 9186 1132

AQUATUFF

Aðrar Neyðarsímanúmer	+1 800 424 9300	+ 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]	H314 - Húð Tæring / Erting Flokkur 1B, H290 - Metal Tæringu 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 yfirlýsing (s)

H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskemmdum
H290	Getur verið ætandi við málma

Aukatekjur yfirlýsing (s)

Á ekki við

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

P260	Varist innöndun úða / gufu / úða.
P264	Þvoðu öll verða ytri svæði líkamans vandlega eftir meðhöndlun.
P280	Notið hanska, hlífðarfatnaður, hlífðargleraugna og andlit vernd.
P234	Halda aðeins í upprunalegum umbúðum.

Varúðarráðstöfun yfirlýsing (s): Svar

P301+P330+P331	
P303+P361+P353	EF á húð (eða hárið): Taka burt strax alla mengaðan fatnað. Skolið húðina með vatni / sturtu.
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 aider
P363	Þvoðu mengaðan fatnað áður endurnýta.
P390	Gleypa leka í veg efnislegar skemmdir.
P304+P340	Ef andað: Fjarlægja mann í ferskt loft og haldið vel fyrir öndun.

Varúðarráðstöfun yfirlýsing (s): Geymsla

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

Varúðarráðstöfun yfirlýsing (s): Förgun

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

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
1.1310-58-3 2.215-181-3 3.019-002-00-8 4.ekki í boði	1-5	<u>Kalíumhýdroxíð</u>	Bráð eiturrif (Oral) Flokkur 4, Húð Tæring / Erting Flokkur 1A; H302, H314 [2]	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	Ekki í boði
1.68439-46-3* 2.Ekki í boði 3.Ekki í boði 4.ekki í boði	1-5	<u>primary c9-c11 alcoholethoxylate</u>	Erting Flokkur 2; H319 [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	1-5	<u>disodium metasilicate</u>	Húð Tæring / Erting Flokkur 1B, Metal Tæringu Flokkur 1, Sértek eiturrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti Flokkur 3 (öndunarvegi erting), Alvarlegar augnskemmdum Flokkur 1; H314, H290, H335, H318 [1]	Ekki í boði	Ekki í boði
1.160875-66-1* 2.Ekki í boði 3.Ekki í boði 4.ekki í boði	1-5	<u>fatty alcohol ethoxylates</u>	Alvarlegar augnskemmdum Flokkur 1, Bráð eiturrif (Oral) Flokkur 4; H318, H302 [1]	Ekki í boði	Ekki í boði
1.7732-18-5 2.231-791-2 3.Ekki í boði 4.ekki í boði	>80	<u>water</u>	Á ekki við	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

Kafli 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

Kafli 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	

Kafli 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 innilokun og hreinsun

Minniháttar efnalekar	
Mikils	

6.4. Tilvísun í öðrum köflum

Persónuhlífar ráð er að finna í kafla 8 í MSDS.

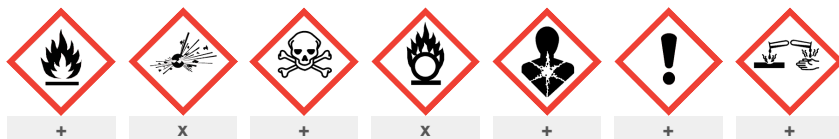
Kafli 7 Meðhöndlun og geymsla

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
Kalíumhýdroxíð	innöndun 1 mg/m ³ (Local, Chronic) innöndun 1 mg/m ³ (Local, Chronic) *	Ekki í boði

AQUATUFF

Aðalinnihaldsefna	DNELs Útsetningu Mynstur Worker	PNECs hólf
primary c9-c11 alcholethoxylate	húð 2 080 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) innöndun 294 mg/m ³ (Almenn, Chronic) húð 1 250 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) * innöndun 87 mg/m ³ (Almenn, Chronic) * Oral 25 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) *	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)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	húð 83 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) innöndun 67.5 mg/m ³ (Almenn, Chronic) innöndun 67.5 mg/m ³ (Local, Chronic) innöndun 101.2 mg/m ³ (Local, Bráð) húð 50 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) * innöndun 40.5 mg/m ³ (Almenn, Chronic) * Oral 5 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) * innöndun 40.5 mg/m ³ (Local, Chronic) * innöndun 60.7 mg/m ³ (Local, Bráð) *	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)
disodium metasilicate	húð 1.49 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) innöndun 6.22 mg/m ³ (Almenn, Chronic) húð 0.74 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) * innöndun 1.55 mg/m ³ (Almenn, Chronic) * Oral 0.74 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) *	7.5 mg/L (Vatn (ferskt)) 1 mg/L (Vatn - Ójafnt út) 7.5 mg/L (Vatn (Marine)) 1000 mg/L (STP)

* Gildi fyrir almennt

Mengunarmörk (OEL)

Aðalinnihaldsefna GÖGN

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

Neyðarnúmer Mörk

Aðalinnihaldsefna	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Kalíumhýdroxíð	0.18 mg/m ³	2 mg/m ³	54 mg/m ³
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	30 ppm	33 ppm	200 ppm
disodium metasilicate	3.8 mg/m ³	42 mg/m ³	250 mg/m ³

Aðalinnihaldsefna	upprunalega IDLH	endurskoðuð IDLH
Kalíumhýdroxíð	Ekki í boði	Ekki í boði
primary c9-c11 alcholethoxylate	Ekki í boði	Ekki í boði
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Ekki í boði	Ekki í boði
disodium metasilicate	Ekki í boði	Ekki í boði
fatty alcohol ethoxylates	Ekki í boði	Ekki í boði
water	Ekki í boði	Ekki í boði

Occupational Exposure banding

Aðalinnihaldsefna	Occupational Exposure Band Stig	Occupational Exposure Band Takmarka
primary c9-c11 alcholethoxylate	E	≤ 0.1 ppm
disodium metasilicate	E	≤ 0.01 mg/m ³
fatty alcohol ethoxylates	E	≤ 0.1 ppm


Skýringar:

Váhrif banding er ferli framselja efni í ákveðna flokka eða hljómsveitum sem byggjast á styrkleika kemísku er og skadleg 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

Haldið áfram...

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	
Body vernd	Sjá önnur vernd fyrir neðan
Annað vernd	

Mælt efni (s)

Hanski VAL INDEX
AQUATUFF

Efni	CPI
BUTYL	A
NEOPRENE	A
NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C
NITRILE	C
NITRILE+PVC	C
PVA	C
PVC	C
VITON	C

Öndun

Rykagnasíu nægilega afkastagetu. (AS / NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 og 149:001, ANSI Z88 eða á landsvísu jafngildi)

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	Liquid, orange, soluble in water		
Eðlisástand	fljótandi	Hlutfallsleg þéttni (vatn = 1)	1.045 - 1.055
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)	13 - 14	niðurbrot hitastig	Á ekki við
Bræðslumark / frostmark (° C)	Á ekki við	Seigja (cSt)	Á ekki við
Upphafleg suðumark og sjóða svið (° C)	Á ekki við	Mólpungi (g / mól)	Á ekki við
Blossamark (° C)	Á ekki við	Bragð	Ekki í boði
Uppgufunarhraði	Ekki í boði BuAC = 1	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

AQUATUFF

Leysni í vatni	blandast	pH sem lausn (Ekki í boði%)	Á ekki við
Gufan þéttleiki (Air = 1)	Á ekki við	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 7.2
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

Kafla 11 Eiturfræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um eitufnafræðilegum áhrifum

Innöndunar	
Inntaka	
Snerting við húð	
Eye	
Langvinn	

AQUATUFF	Eituráhrif	Erting
	Ekki í boði	Ekki í boði
Kalíumhýdroxíð	Eituráhrif	Erting
	Oral(Rat) LD50; 273 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 1mg/24h rinse-moderate
		Skin (human): 50 mg/24h SEVERE
		Skin (rabbit): 50 mg/24h SEVERE
primary c9-c11 alcoholethoxylate	Eituráhrif	Erting
	Húð (kanína) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	Augu: skaðleg áhrif fram (ertandi) ^[1]
	Húð (kanína) LD50: >5000 mg/kg ^{*[2]}	Eye (human): SEVERE
	Oral(Rat) LD50; 1378 mg/kg ^[2]	Húð: engin skaðleg áhrif komu fram (ekki pirrandi) ^[1]
	Oral(Rat) LD50; 1400 mg/kg ^{*[2]}	Skin: SEVERE
	Oral(Rat) LD50; 2700 mg/kg ^{*[2]}	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Eituráhrif	Erting
	Húð (kanína) LD50: 4120 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 20 mg/24h moderate
	Oral(Rat) LD50; 5660 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 5 mg - SEVERE
disodium metasilicate	Eituráhrif	Erting
	Oral(Rat) LD50; 1153 mg/kg ^[2]	Skin (human): 250 mg/24h SEVERE
		Skin (rabbit): 250 mg/24h SEVERE

AQUATUFF

fatty alcohol ethoxylates	Eituráhrif	Erting
	Ekki í boði	Ekki í boði
water	Eituráhrif	Erting
	Oral(Rat) LD50; >90000 mg/kg ^[2]	Ekki í boði
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	

WATER	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
AQUATUFF	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði
Kalíumhýdroxíð	Endapunktur	Próf Lengd	Tegundir	Gildi	Source
	NOEC(ECx)	24h	fiskur	28mg/l	2
	LC50	96h	fiskur	80mg/l	2
primary c9-c11 alcoholethoxylate	Endapunktur	Próf Lengd	Tegundir	Gildi	Source
	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	Þörungur eða aðrar vatnplöntur	1.4mg/l	2
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Endapunktur	Próf Lengd	Tegundir	Gildi	Source
	NOEC(ECx)	96h	Þörungur eða aðrar vatnplöntur	>=100mg/l	1
	EC50	72h	Þörungur eða aðrar vatnplöntur	1101mg/l	2
	LC50	96h	fiskur	1300mg/l	2
	EC50	48h	Cumacea	>100mg/l	1
	EC50	96h	Þörungur eða aðrar vatnplöntur	>100mg/l	1
disodium metasilicate	Endapunktur	Próf Lengd	Tegundir	Gildi	Source
	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

AQUATUFF

	Endapunktur	Próf Lengd	Tegundir	Gildi	Source
fatty alcohol ethoxylates	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði
water	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði
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
water	LOW	LOW

12.3. Safnast upp í lífverum möguleiki

Aðalinnihaldsefna	Uppsöfnunar 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



AQUATUFF

Marine mengandi | nei

Landflutningar (ADR)

14.1. SP númer	1719
14.2. SP rétt skipum nafn	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide, solution)
14.3. Samgöngur Hættuflokkur (es)	Flokkur 8 Á ekki við
14.4. Pökkun hóp	III
14.5. Umhverfis hættu	Á ekki við
14.6. Sérstakar varúðarreglur við notanda	Nr (Kemler) 80 Flokkunarkóði C5 Hazard Label 8 Sérákvæði 274 takmarkað magn 5 L Tunnel Restriction Code 3 (E)

Löfthlutningar (ICAO-IATA / DGR)

14.1. SP númer	1719
14.2. SP rétt skipum nafn	Caustic alkali liquid, n.o.s. * (potassium hydroxide, solution)
14.3. Samgöngur Hættuflokkur (es)	ICAO / IATA Class 8 ICAO / IATA Subrisk Á ekki við ERG Code 8L
14.4. Pökkun hóp	III
14.5. Umhverfis hættu	Á ekki við
14.6. Sérstakar varúðarreglur við notanda	Sérákvæði A3 A803 Cargo Aðeins Pökkunarleiðbeiningar 856 Farmur Aðeins Hámark Magn / Pakki 60 L Farþega og farm Pökkunarleiðbeiningar 852 Farþega og farm Hámark Magn / Pakki 5 L Farþega og farm takmörkuðum mæli Pökkunarleiðbeiningar Y841 Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack 1 L

Sjöflutningar (IMDG-kóði / GGVSee)

14.1. SP númer	1719
14.2. SP rétt skipum nafn	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide, solution)
14.3. Samgöngur Hættuflokkur (es)	IMDG Class 8 IMDG Subrisk Á ekki við
14.4. Pökkun hóp	III
14.5. Umhverfis hættu	Á ekki við
14.6. Sérstakar varúðarreglur við notanda	EMS Númer F-A, S-B Sérákvæði 223 274 Limited Magn 5 L

Skipgengum vatnaleiðum flutninga (ADN)

14.1. SP númer	1719
14.2. SP rétt skipum nafn	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide, solution)
14.3. Samgöngur Hættuflokkur (es)	8 Á ekki við

14.4. Pökkun hóp	III	
14.5. Umhverfis hættu	Á ekki við	
14.6. Sérstakar varúðarreglur við notanda	Flokkunarkóði	C5
	Sérákvæði	274
	Takmarkað magn	5 L
	Búnað sem þarf	PP, EP
	Eldur keila númer	0

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
Kalíumhýdroxíð	Ekki í boði
primary c9-c11 alcoholethoxylate	Ekki í boði
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Ekki í boði
disodium metasilicate	Ekki í boði
fatty alcohol ethoxylates	Ekki í boði
water	Ekki í boði

14.9. Flutningar í lausri vigt í samræmi við ICG reglunum

Vöruheiti	Skipsgærd
Kalíumhýdroxíð	Ekki í boði
primary c9-c11 alcoholethoxylate	Ekki í boði
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Ekki í boði
disodium metasilicate	Ekki í boði
fatty alcohol ethoxylates	Ekki í boði
water	Ekki í boði

Kafli 15 Upplýsingar um reglur

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

Kalíumhýdroxíð 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

Vátryggingarmörk Íslands

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

Evrópu evrópska tollskrár efnafræðilegra efna

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

AQUATUFF

fatty alcohol ethoxylates er að finna á eftirfarandi reglur listum

Á ekki við

water er að finna á eftirfarandi reglur listum

Evrópa EB Inventory

Evrópu evrópska tollskrár efnafræðilegra efna

Evrópusambandið - Evrópuskýrsla um núverandi efnafræðilega efnasambönd (EINECS)

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
Kalíumhýdroxíð	1310-58-3	019-002-00-8	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; Skin Corr. 1A	GHS05; Dgr	H302; H314
2	Met. Corr. 1; Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Acute Tox. 3; STOT SE 1; Asp. Tox. 1; STOT SE 1; STOT SE 1; Flam. Liq. 2; STOT SE 3; STOT SE 3; Acute Tox. 1; Acute Tox. 3; STOT SE 1; STOT SE 1; Aquatic Chronic 3; Expl. 1.1; Acute Tox. 4	GHS05; Dgr; GHS08; GHS06; GHS09; GHS01	H314; H290; H312; H318; H301; H370; H304; H317; H335; H332; H412; H201

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

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
2	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2; Skin Irrit. 2	GHS05; Dgr; GHS09	H302; H318; H400; H411; H315

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

Aðalinnihaldsefna	CAS-númer	Vísitala Nei	ECHA málsskjöl
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5*	603-096-00-8	ekki í boði

Samræming (C & L Skrá)	Hazard Class og Category Code (s)	Skýringarmyndir Signal Word Code (s)	Hazard Statement Code (s)
1	Eye Irrit. 2	GHS07; Wng	H319
2	Eye Irrit. 2; STOT SE 3; STOT SE 2	GHS07; Wng	H319; H411; H336; H314; H335

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

Aðalinnihaldsefna	CAS-númer	Vísitala Nei	ECHA málsskjöl
disodium metasilicate	6834-92-0*	014-010-00-8	ekki í boði

Samræming (C & L Skrá)	Hazard Class og Category Code (s)	Skýringarmyndir Signal Word Code (s)	Hazard Statement Code (s)
1	Skin Corr. 1B; STOT SE 3	GHS05; Dgr	H314; H335
2	Met. Corr. 1; Eye Dam. 1; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT SE 3; Acute Tox. 4; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT SE 3; Aquatic Chronic 3; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT SE 3	GHS05; Dgr; GHS08	H290; H314; H335; H318; H302; H412; H370

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

Aðalinnihaldsefna	CAS-númer	Vísitala Nei	ECHA málsskjöl
fatty alcohol ethoxylates	160875-66-1*	Ekki í boði	ekki í boði

AQUATUFF

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
2	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Skin Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	GHS05; Dgr	H302; H318; H315; H202; H412

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

Aðalinnihaldsefna	CAS-númer	Vísitala Nei	ECHA málsskjöl
water	7732-18-5	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	Ekki flokkað	ekki í boði	ekki í boði
2	Flam. Liq. 3; Acute Tox. 3; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	GHS05; Dgr; GHS02; GHS06	H318; H226; H314; H301; H411

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

National staða birgða

National Inventory	Status
Ástralía - AIIC / Australia Non-Industrial Nota	Já
Canada - DSL	engin (fatty alcohol ethoxylates)
Canada - NDSL	engin (Kalíumhýdroxíð; primary c9-c11 alcoholethoxylate; 2-(2-butoxyethoxy)ethanol; disodium metasilicate; fatty alcohol ethoxylates; water)
China - IECSC	Já
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	engin (primary c9-c11 alcoholethoxylate; fatty alcohol ethoxylates)
Japan - ENCS	Já
Korea - KECI	Já
New Zealand - NZIoC	Já
Philippines - PICCS	engin (fatty alcohol ethoxylates)
USA - TSCA	Já
Taívan - TCSI	Já
Mexico - INSQ	engin (fatty alcohol ethoxylates)
Víetnam - NCI	Já
Rússland - FBEPH	engin (primary c9-c11 alcoholethoxylate; fatty alcohol ethoxylates)
Skýringar:	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	12/01/2022
upphafsdegi	25/03/2018

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: WSS.GLOBAL.SDSINFO@wilhelmsen.com - Telephone: Tel.: +31 10 4877775

Full texta Risk og hættu númer

H201	Sprengiefni, massi sprengihætta
H202	Sprengiefni, alvarlega vörpun hættu
H226	Fljótandi og gufa
H301	Eitrað við inntöku
H302	Hættulegt við inntöku
H304	Getur verið banvænt ef kyngt og slær öndunarvegi

AQUATUFF

H312	Hættulegt í snertingu við húð
H315	Orsök húðertingu
H317	Getur valdið ofnæmi í húð viðbrögð
H318	Veldur alvarlegum augnskemmum
H319	Veldur alvarlegum ertingu í augum
H332	Hættulegt við innöndun
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
8.14	12/01/2022	bráð heilsa (sem andað), Ráð til Doctor, Langvinn Heilsa, eldur bardagamaður (eldur / sprengihætta), innihaldsefni, 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: Þróskuldshámarksgildi
- ▶ LOD: Skynjunarhámark
- ▶ OTV: Lyktarþróskuldsgildi
- ▶ 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 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."