

CargoClean HD

Wilhelmsen Ships Service AS* Central Warehouse

Part númer: 779104 (25 liter)

Útgáfa nr: 3.12

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

Útgáfudagur: 21/06/2021

Prenta Date: 05/05/2022

L.REACH.ISL.IS

Kafli 1 Auðkenni efnisins eða blöndu og félagsins eða fyrirtækisins

1.1. Vara Identifier

Vöruheiti	CargoClean HD
Efnaheiti	Á ekki við
Samheiti	Ekki í boði
Rétt heiti flutningsflokks	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Kalíumhýdroxíð)
Efnaformúla	Á ekki við
Önnur leið til að bera kennsl	779104 (25 liter), 779104

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

málsmeðferð Category	PROC7 Industrial spraying
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	Heavy duty alkaline cleaner
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: http://jr.chemwatch.net/outb/account/autologin?login=wilhelmsen	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	http://www.wilhelmsen.com	http://www.wilhelmsen.com	http://www.wilhelmsen.com
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]	H290 - Metal Tæringu Flokkur 1, H302 - Bráð eiturhrif (Oral) Flokkur 4, H314 - Húð Tæring / Erting Flokkur 1A
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)

H290	Getur verið ætandi við málma
H302	Hættulegt við inntöku
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskemmdum

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	Þvoið öll verða ytri svæði líkamans vandlega eftir meðhöndlun.
P280	Notið hanska, hlífðarfatnaður, hlífðargleraugna og andlit vernd.
P234	Halda aðeins í upprunalegum umbúðum.
P270	Ekki borða, drekka eða reykja þegar að nota þessa vöru.

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	Þvoið mengaðan fatnað áður endurnýta.

P390	Gleypa leka í veg efnislegar skemmdir.
P301+P312	Ef efnið er gleypt: Hringdu eitru Center / lækni / lækni / Fyrsta aidi / ef þér líður illa.
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 / íláti 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

Kafla 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
1.1310-58-3 2.215-181-3 3.019-002-00-8 4. ekki í boði	2.5-5	<u>Kalíumhýdroxíð</u>	Bráð eitruhrif (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
1.6834-92-0* 2.229-912-9 3.014-010-00-8 4. ekki í boði	1-2	<u>disodium metasilicate</u>	Húð Tæring / Erting Flokkur 1B, Metal Tæringu Flokkur 1, Sértek eitruhrif 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
1.7758-29-4* 2.231-838-7 3. Ekki í boði 4. ekki í boði	1-5	<u>sodium tripolyphosphate</u>	Á ekki við	Ekki í boði	Ekki í boði
1.1356964-77-6* 2. Ekki í boði 3. Ekki í boði 4. ekki í boði	1-5	<u>N,N-Dimethyl 9-decenamide</u>	Bráð eitruhrif (Oral) Flokkur 4, Húð Tæring / Erting Flokkur 2, Erting Flokkur 2, Sértek eitruhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti Flokkur 3 (öndunarvegi erting), Langvinn Aquatic Hazard Flokkur 3; H302, H315, H319, H335, H412 [1]	Ekki í boði	Ekki í boði
1.111-76-2 2.203-905-0 3.603-014-00-0 4. ekki í boði	1-5	<u>Etylenglykólmonóbútýleter</u> *	Bráð eitruhrif (Oral) Flokkur 4, Bráð eitruhrif (húð) Flokkur 4, Bráð eitruhrif (innöndun) Flokkur 4, Húð Tæring / Erting Flokkur 2, Erting Flokkur 2; H302, H312, H332, H315, H319 [2]	Ekki í boði	Ekki í boði
1. Ekki í boði 2.918-481-9 3. Ekki í boði 4.01-2119457273-39-0001	1-5	<u>Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics</u>	Svelgist Hazard Flokkur 1; H304, EUH066 [1]	0	Ekki í boði
1.160875-66-1* 2. Ekki í boði 3. Ekki í boði 4. ekki í boði	1-5	<u>Fatty alcohol ethoxylate</u>	Alvarlegar augnskemmdum Flokkur 1, Bráð eitruhrif (Oral) Flokkur 4; H318, H302 [1]	Ekki í boði	Ekki í boði

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
1.1554325-20-0* 2.Ekki í boði 3.Ekki í boði 4.ekki í boði	<1	<u>Quaternary C12-C14</u> <u>Alkylaminetoxilate chloride</u>	Bráð eiturrif (Oral) Flokkur 4, Alvarlegar augnskemmdum Flokkur 1, Húð Tæring / Erting Flokkur 2; H302, H318, H315 [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				

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 innlokun og hreinsun

Minniháttar efnalekar	
Mikils	

6.4. Tilvísun í öðrum köflum

Persónuhlífar ráð er að finna í kafla 8 í MSDS.

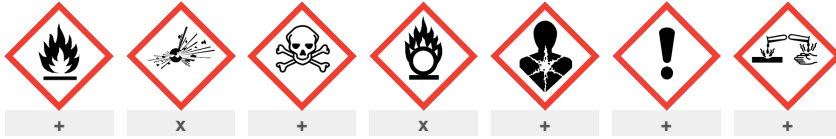
Kafli 7 Meðhöndlun og geymsla

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 geymslupól, 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

Kafla 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
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)
sodium tripolyphosphate	húð 0.375 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) innöndun 0.661 mg/m ³ (Almenn, Chronic) húð 0.375 mg/kg bw/day (Almenn, Bráð) innöndun 0.661 mg/m ³ (Almenn, Bráð) húð 0.375 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) * innöndun 0.661 mg/m ³ (Almenn, Chronic) * Oral 0.75 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) * húð 0.375 mg/kg bw/day (Almenn, Bráð) * innöndun 0.66 mg/m ³ (Almenn, Bráð) * Oral 0.75 mg/kg bw/day (Almenn, Bráð) *	0.005 mg/L (Vatn (ferskt)) 0.005 mg/L (Vatn - Ójafnt út) 0.05 mg/L (Vatn (Marine)) 0.19 mg/kg sediment dw (Seti (Fresh Water)) 0.14 mg/kg soil dw (jarðvegur)
N,N-Dimethyl 9-decenamide	húð 5.71 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) innöndun 40 mg/m ³ (Almenn, Chronic) húð 2.857 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) * innöndun 10 mg/m ³ (Almenn, Chronic) * Oral 2.857 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) *	0.028 mg/L (Vatn (ferskt)) 0.003 mg/L (Vatn - Ójafnt út) 0.028 mg/L (Vatn (Marine)) 1.541 mg/kg sediment dw (Seti (Fresh Water)) 0.154 mg/kg sediment dw (Seti (Marine)) 5.3 mg/kg soil dw (jarðvegur) 2.12 mg/L (STP) 12.71 mg/kg food (Oral)
Etýlenglykólmónóbútýleter	húð 125 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) innöndun 98 mg/m ³ (Almenn, Chronic) húð 89 mg/kg bw/day (Almenn, Bráð) innöndun 1 091 mg/m ³ (Almenn, Bráð) innöndun 246 mg/m ³ (Local, Bráð) húð 75 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) * innöndun 59 mg/m ³ (Almenn, Chronic) * Oral 6.3 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) * húð 89 mg/kg bw/day (Almenn, Bráð) * innöndun 426 mg/m ³ (Almenn, Bráð) * Oral 26.7 mg/kg bw/day (Almenn, Bráð) * innöndun 147 mg/m ³ (Local, Bráð) *	8.8 mg/L (Vatn (ferskt)) 0.88 mg/L (Vatn - Ójafnt út) 26.4 mg/L (Vatn (Marine)) 34.6 mg/kg sediment dw (Seti (Fresh Water)) 3.46 mg/kg sediment dw (Seti (Marine)) 2.33 mg/kg soil dw (jarðvegur) 463 mg/L (STP) 0.02 g/kg food (Oral)

* Gildi fyrir almennt

Mengunarmörk (OEL)

Aðalinnihaldsefna GÖGN

Haldið áfram...

CargoClean HD

Heimild	Aðalinnihaldsefna	Efni nafn	TWA	STEL	Peak	Skýringar
Vátryggingarmörk Íslands	Kalíumhýdroxíð	Kalíumhýdroxíð	Ekki í boði	Ekki í boði	2 mg/m3	Ekki í boði
ESB heildarskrá yfir, Maximum exposure limit gildi (IOELVs)	Etýlenglýkólmonóbútýleter	2-Butoxyethanol	20 ppm / 98 mg/m3	246 mg/m3 / 50 ppm	Ekki í boði	Skin
Vátryggingarmörk Íslands	Etýlenglýkólmonóbútýleter	2-Bútoxyetanól (bútýlglykól, bútýsellósolv, etýlenglýkólmonóbútýleter, glykólmonóbútýleter)	20 ppm / 100 mg/m3	Ekki í boði	50 ppm / 246 mg/m3	H, 14)

Neyðarnúmer Mörk

Aðalinnihaldsefna	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Kalíumhýdroxíð	0.18 mg/m3	2 mg/m3	54 mg/m3
disodium metasilicate	3.8 mg/m3	42 mg/m3	250 mg/m3
sodium tripolyphosphate	0.61 mg/m3	6.8 mg/m3	620 mg/m3
Etýlenglýkólmonóbútýleter	60 ppm	120 ppm	700 ppm

Aðalinnihaldsefna	upprunalega IDLH	endurskoðuð IDLH
Kalíumhýdroxíð	Ekki í boði	Ekki í boði
disodium metasilicate	Ekki í boði	Ekki í boði
sodium tripolyphosphate	Ekki í boði	Ekki í boði
N,N-Dimethyl 9-decenamide	Ekki í boði	Ekki í boði
Etýlenglýkólmonóbútýleter	700 ppm	Ekki í boði
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Ekki í boði	Ekki í boði
Fatty alcohol ethoxylate	Ekki í boði	Ekki í boði
Quaternary C12-C14 Alkylaminetoxilate chloride	Ekki í boði	Ekki í boði

Occupational Exposure banding


Aðalinnihaldsefna	Occupational Exposure Band Stig	Occupational Exposure Band Takmarka
disodium metasilicate	E	≤ 0.01 mg/m ³
N,N-Dimethyl 9-decenamide	E	≤ 0.1 ppm
Fatty alcohol ethoxylate	E	≤ 0.1 ppm
Quaternary C12-C14 Alkylaminetoxilate chloride	E	≤ 0.1 ppm

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	
Body vernd	Sjá önnur vernd fyrir neðan
Annað vernd	

Mælt efni (s)

Hanski VAL INDEX

CargoClean HD

Efni	CPI
BUTYL	A
NEOPRENE	B
NITRILE	B
PVC	B
NAT+NEOPR+NITRILE	C
NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C
NITRILE+PVC	C
PE/EVAL/PE	C
PVA	C
SARANEX-23	C

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)	1.030-1.055
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)	>13	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	Sprengifimi	Ekki í boði
Eldfimi	Ekki í boði	Oxunareiginleikar	Ekki í boði
Sprengimörk, hærri (%)	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

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. Upplýsingar um eiturefnafræðilegum áhrifum

Innöndunar	
Inntaka	
Snerting við húð	
Eye	
Langvinn	

	Eituráhrif	Erting
CargoClean HD	Ekki í boði	Ekki í boði
Kalíumhýdroxíð	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
disodium metasilicate	Oral(Rat) LD50; 1153 mg/kg ^[2]	Skin (human): 250 mg/24h SEVERE
		Skin (rabbit): 250 mg/24h SEVERE
sodium tripolyphosphate	Húð (kanína) LD50: >3160 mg/kg * ^[2]	Ekki í boði
	Oral(Rat) LD50; 5190 mg/kg ^[2]	
N,N-Dimethyl 9-decenamide	Húð (kanína) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	Ekki í boði
	Innöndun(Rat) LC50; >3.551 mg/L4h ^[1]	
	Oral(Rat) LD50; 550 mg/kg ^[1]	
Etýlenglykólmonóbútýleter	húð (Gínea svín) LD50: 210 mg/kg ^[2]	Augu: skaðleg áhrif fram (ertandi) ^[1]
	Innöndun(Rat) LC50; 2.21 mg/l4h ^[2]	Eye (rabbit): 100 mg SEVERE
	Oral(Rat) LD50; 300 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 100 mg/24h-moderate
		Húð: engin skaðleg áhrif komu fram (ekki pirrandi) ^[1]
		Húð: skaðleg áhrif komu fram (pirrandi) ^[1]
	Skin (rabbit): 500 mg, open; mild	
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Ekki í boði	Ekki í boði
Fatty alcohol ethoxylate	Ekki í boði	Ekki í boði
Quaternary C12-C14 Alkylaminetoxilate chloride	Oral(Rat) LD50; >300 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

Fatty alcohol ethoxylate	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
CargoClean HD	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði
Kalíumhýdroxíð	NOEC(ECx)	24h	fiskur	28mg/l	2
	LC50	96h	fiskur	80mg/l	2
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
sodium tripolyphosphate	EC50(ECx)	96h	Þörungur eða aðrar vatnplöntur	69.2mg/l	2
	EC50	48h	Cumacea	>70.7<101.3mg/l	2
	EC50	96h	Þörungur eða aðrar vatnplöntur	69.2mg/l	2
N,N-Dimethyl 9-decenamide	NOEC(ECx)	504h	Cumacea	0.37mg/l	2
	LC50	96h	fiskur	>7.5mg/l	2
	EC50	72h	Þörungur eða aðrar vatnplöntur	5.47mg/l	2
	EC50	48h	Cumacea	2.8mg/l	2
	EC50	96h	Þörungur eða aðrar vatnplöntur	6.3mg/l	2
Etýlenglýkólómónóbútýleter	EC10(ECx)	48h	Cumacea	7.2mg/l	2
	EC50	72h	Þörungur eða aðrar vatnplöntur	623mg/l	2
	LC50	96h	fiskur	1250mg/l	2
	EC50	48h	Cumacea	164mg/l	2
	EC50	96h	Þörungur eða aðrar vatnplöntur	720mg/l	2
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Endapunktur	Próf Lengd	Tegundir	Gildi	Source

	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði
Fatty alcohol ethoxylate	Endapunktur	Próf Lengd	Tegundir	Gildi	Source
	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði
Quaternary C12-C14 Alkylaminetoxilate chloride	Endapunktur	Próf Lengd	Tegundir	Gildi	Source
	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
Etýlenglýkólímónóbútýleter	LOW (Helmingunartími = 56 daga)	LOW (Helmingunartími = 1.37 daga)

12.3. Safnast upp í lífverum möguleiki

Aðalinnihaldsefna	Uppsöfnunar í lífkeðjunni
Etýlenglýkólímónóbútýleter	LOW (BCF = 2.51)

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Aðalinnihaldsefna	Hreyfanleiki
Etýlenglýkólímónóbútýleter	HÁR (KOC = 1)

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)

14.1. SP númer	1719	
14.2. SP rétt skipum nafn	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Kalíumhýdroxíð)	
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)

Lofflutningar (ICAO-IATA / DGR)

14.1. SP númer	1719	
14.2. SP rétt skipum nafn	Caustic alkali liquid, n.o.s. * (Kalíumhýdroxíð)	
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

Sjóflutningar (IMDG-kóði / GGVSee)

14.1. SP númer	1719	
14.2. SP rétt skipum nafn	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Kalíumhýdroxíð)	
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. (Kalíumhýdroxíð)	
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
disodium metasilicate	Ekki í boði
sodium tripolyphosphate	Ekki í boði
N,N-Dimethyl 9-decenamide	Ekki í boði
Etylenglykólómónóbútýleter	Ekki í boði
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Ekki í boði
Fatty alcohol ethoxylate	Ekki í boði
Quaternary C12-C14 Alkylaminetoxilate chloride	Ekki í boði

14.9. Flutningar í lausri vigt í samræmi við ICG reglunum

Vöruheiti	Skipsgærd
Kalíumhýdroxíð	Ekki í boði
disodium metasilicate	Ekki í boði
sodium tripolyphosphate	Ekki í boði
N,N-Dimethyl 9-decenamide	Ekki í boði
Etylenglykólómónóbútýleter	Ekki í boði
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Ekki í boði
Fatty alcohol ethoxylate	Ekki í boði
Quaternary C12-C14 Alkylaminetoxilate chloride	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

disodium metasilicate er að finna á eftirfarandi reglur listum

Samræming (C & L Skrá)	Hazard Class og Category Code (s)	Skýringarmyndir Signal Word Code (s)	Hazard Statement Code (s)
1	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	GHS07; Wng	H315; H319; H335
2	Skin Irrit. 2; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT SE 3; Eye Dam. 1; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT SE 3	GHS05; Dgr	H315; H335; H318

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

Aðalinnihaldsefna	CAS-númer	Vísitala Nei	ECHA málsskjöl
N,N-Dimethyl 9-decenamide	1356964-77-6*	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; Acute Tox. 4; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2	GHS09; GHS07; Wng	H302; H312; H335; H411
2	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; Acute Tox. 4; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2; STOT SE 3	GHS07; Wng; GHS09	H302; H315; H319; H335; H312; H411

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

Aðalinnihaldsefna	CAS-númer	Vísitala Nei	ECHA málsskjöl
Etýlenglýkólmónóbútýleter	111-76-2	603-014-00-0	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; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4	GHS07; Wng	H302; H312; H315; H319; H332
2	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Flam. Liq. 2; Aquatic Chronic 2; Repr. 2; STOT SE 1; STOT RE 2; Acute Tox. 3	GHS06; Dgr; GHS08	H315; H319; H310; H330; H361; H370; H373; H412; H301

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

Aðalinnihaldsefna	CAS-númer	Vísitala Nei	ECHA málsskjöl
Fatty alcohol ethoxylate	160875-66-1*	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; 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
Quaternary C12-C14 Alkylaminetoxilate chloride	1554325-20-0*	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; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1	GHS09; GHS05; Dgr	H302; H315; H318; H400
2	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1	GHS09; GHS05; Dgr	H302; H315; H318; H400

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

National staða birgða

National Inventory	Status
Ástralía - AIIC / Australia Non-Industrial Nota	engin (Quaternary C12-C14 Alkylaminetoxilate chloride)
Canada - DSL	engin (Fatty alcohol ethoxylate; Quaternary C12-C14 Alkylaminetoxilate chloride)
Canada - NDSL	engin (Kalíumhýdroxíð; disodium metasilicate; sodium tripolyphosphate; N,N-Dimethyl 9-decenamide; Etýlenglýkólmónóbútýleter; Fatty alcohol ethoxylate; Quaternary C12-C14 Alkylaminetoxilate chloride)
China - IECSC	engin (N,N-Dimethyl 9-decenamide; Quaternary C12-C14 Alkylaminetoxilate chloride)

National Inventory	Status
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	engin (N,N-Dimethyl 9-decenamide; Fatty alcohol ethoxylate; Quaternary C12-C14 Alkylaminetoxilate chloride)
Japan - ENCS	engin (N,N-Dimethyl 9-decenamide; Quaternary C12-C14 Alkylaminetoxilate chloride)
Korea - KECI	engin (N,N-Dimethyl 9-decenamide; Quaternary C12-C14 Alkylaminetoxilate chloride)
New Zealand - NZIoC	engin (Quaternary C12-C14 Alkylaminetoxilate chloride)
Philippines - PICCS	engin (N,N-Dimethyl 9-decenamide; Fatty alcohol ethoxylate; Quaternary C12-C14 Alkylaminetoxilate chloride)
USA - TSCA	engin (Quaternary C12-C14 Alkylaminetoxilate chloride)
Taiwan - TCSI	engin (Quaternary C12-C14 Alkylaminetoxilate chloride)
Mexico - INSC	engin (N,N-Dimethyl 9-decenamide; Fatty alcohol ethoxylate; Quaternary C12-C14 Alkylaminetoxilate chloride)
Vietnam - NCI	engin (N,N-Dimethyl 9-decenamide; Quaternary C12-C14 Alkylaminetoxilate chloride)
Rússland - FBEPH	engin (N,N-Dimethyl 9-decenamide; Fatty alcohol ethoxylate; Quaternary C12-C14 Alkylaminetoxilate chloride)
Skýringar:	<i>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.</i>

Kafli 16 Aðrar upplýsingar

Dagsetningu	21/06/2021
upphafsdegi	03/05/2019

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
H301	Eitrað við inntöku
H304	Getur verið banvænt ef kyngt og slær öndunarvegi
H310	Banvæn í snertingu við húð
H312	Hættulegt í snertingu við húð
H315	Orsök húðertingu
H317	Getur valdið ofnæmi í húð viðbrögð
H318	Veldur alvarlegum augnskemmdum
H319	Veldur alvarlegum ertingu í augum
H330	Banvæn ef innöndunar
H332	Hættulegt við innöndun
H335	Getur valdið ertingu í öndunarvegi
H361	Grunur leikur á að skemma frjósemi eða fóstur
H370	Veldur tjóni á líffærum
H373	Getur valdið skemmdum á líffærum í gegnum langvarandi eða endurtekna útsetningu
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
2.12	21/06/2021	bráð heilsa (sem andað), bráð heilsu (húð), bráð heilsa (kyngja), Rád til Doctor, Útlit, Langvinn Heilsa, Flokkun, umhverfis, eldur bardagamaður (eldur / sprengihætta), eldur bardagamaður (slökkvistörf), skyndihjál (sem andað), skyndihjál (við inntöku), meðhöndlun Málsmeðferð, innihaldsefni, Persónuvernd (önnur), Líkamlegir eiginleikar, Hella (stór), Spills (minor), geymsla (geymsla krafa), geymsla (viðeigandi ílát), samgöngur

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
- ▶ 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 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