



Our well-known
product brands

UNITOR™

NALFLEET™



AUTOTREAT

Wilhelmsen Ships Service AS*

Catalogue number: 698720

Útgáfa nr: 2.2

Safety Data Sheet (samræmist reglugerð (EB) nr 2015/830)

Útgáfudagur: 06/20/2016

Prenta Date: 11/25/2016

S.REACH.ISL.IS

KAFLI 1 AUÐKENNI EFNISINS EÐA BLÖNDU OG FÉLAGSINS EÐA FYRIRTÆKISINS

1.1. Vara Identifier

Vöruheiti	AUTOTREAT
Samheiti	Product Part Number: 698720 (25 liter)
Rétt heiti flutningsflokks	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
Önnur leið til að bera kennsl	698720, 698720

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

Viðeigandi tilgreinda notkun	Water treatment
Notar ráðlagt gegn	Á ekki við

1.3. Upplýsingar um birgi í öryggisleiðbeiningum

Skráð fyrirtæki nafn	Wilhelmsen Ships Service AS*	Outback (M)SDS portal: http://jr.chemwatch.net/outb/account/autologin?login=wilhelmsen
Heimilisfang	Willem Barentszstraat 50 Rotterdam 3165AB Netherlands	Use our Outback portal to obtain (M)SDSs in other languages and/or format Norway
Sími	+31 10 4877 777	Ekki í boði
Fax	+31 10 4877888	Ekki í boði
Vefsíða	http://www.wilhelmsen.com	http://wssdirectory.wilhelmsen.com/#/customerserv
Netfang	wss.rotterdam@wilhelmsen.com	WSS.GLOBAL.SDSINFO@wilhelmsen.com

1.4. Neyðarnúmer

Félag / Skipulag	International NCEC (24hr)/Dutch nat. poison centre	Ekki í boði
Neyðarsímanúmer	+ 44 1865 407333	Ekki í boði
Aðrar Neyðarsímanúmer	+ 31 30 274 88 88	Ekki í boði

KAFLI 2 ÁHÆTTUMAT

2.1. Flokkun efnisins eða blöndu

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr 1272/2008 [CLP] ^[1]	Húð Tæring / Erting Flokkur 1A, Bráð eitruhrif (Oral) Flokkur 4, Metal Tæringu Flokkur 1
---	--

Skýringar: 1. Flokkaðar eftir Chemwatch; 2. Flokkun dregið úr EB-tilskipun 67/548/EBE - I. viðauka ; 3. Flokkun dregið úr EB-tilskipun 1272/2008 - VI

2.2. Merki þættir

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

MERKI ORÐ	HÆTTA
-----------	-------

Hazard yfirlýsingu (s)

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

Aukatekjur yfirlýsingu (s)

Á ekki við

Varúðarráðstöfun yfirlýsingu (s): Forvarnir

P101	Ef lækni er þörf, höfum vara umbúðir eða umbúðamerkingar á hönd.
P102	Geymið þar sem börn ná.
P103	Lesa merki fyrir notkun.
P260	Andið ekki ryki / gufa / gas / þoka / uppgufun / úða.
P280	Notið hanska / hlífðarfatnaður / hlífðargleraugna / andlit vernd.
P234	Halda aðeins í upprunalegum umbúðum.
P270	Ekki borða, drekka eða reykja þegar að nota þessa vöru.

Varúðarráðstöfun yfirlýsingu (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 aider / ef þér líður illa.
P304+P340	Ef andað: Fjarlægja mann í ferskt loft og haldið vel fyrir öndun.

Varúðarráðstöfun yfirlýsingu (s): Geymsla

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

Varúðarráðstöfun yfirlýsingu (s): Förgun

P501	Farga skal innihald / gámur til viðurkennds efna urðun eða ef lífræn að hár hiti brennslu
------	---

Ná - Art.57-59: Blandan inniheldur ekki efni í sérlega varasöm (SVHC) á SDS prenta dagsetningu.

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]
--	--------------	------	--

1.1310-58-3 2.215-181-3 3.019-002-00-8 4.01-2119487136-33-XXXX	5-10	Kalíumhýdroxíð	Bráð eiturhrif (Oral) Flokkur 4, Húð Tæring / Erting Flokkur 1A; H302, H314 [3]
1.100-37-8 2.202-845-2 3.603-048-00-6 4.01-2119488937-14-XXXX	1-5	2-DÍETÝLAMÍNÓETANÓL	Fljótandi Flokkur 3, Bráð eiturhrif (innöndun) Flokkur 4, Bráð eiturhrif (húð) Flokkur 4, Bráð eiturhrif (Oral) Flokkur 4, Húð Tæring / Erting Flokkur 1B; H226, H332, H312, H302, H314 [3]
1.141-43-5 2.205-483-3 3.603-030-00-8 4.01-2119486455-28-XXXX, 01-2119899245-24-XXXX	1-5	2-AMÍNÓETANÓL	Bráð eiturhrif (innöndun) Flokkur 4, Bráð eiturhrif (húð) Flokkur 4, Bráð eiturhrif (Oral) Flokkur 4, Húð Tæring / Erting Flokkur 1B; H332, H312, H302, H314 [3]

Skýringar:

1. Flokkaðar eftir Chemwatch; 2. Flokkun dregið úr EB-tilskipun 67/548/EBE - I. viðauka ; 3. Flokkun dregið úr EB-tilskipun 1272/2008 - VI 4. Flokkun dregin úr C & L

KAFLI 4 SKYNDIÐJÁLP

4.1. Lýsing Skyndihjálps

Almennt	
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

AUTOTREAT

Örugg meðhöndlun	
Eldur og sprenging vernd	Sjá kafla 5
Aðrar upplýsingar	

7.2. Skilyrði fyrir örugga geymslu, þ.mt ósamrýmanleika

Ílát	
Geymsla ósamrýmanleiki	



+ X + O + + +

- X — Má ekki geyma saman
O — Má geyma saman með sérstökum precautions
+ — Má geyma saman

7.3. Sérstök hættu notkun (s)

Sjá kafla 1.2

KAFLI 8 EFTIRLIT MEB MENGUN / PERSÓNULEGUR HLÍÐARBÚNAÐUR

8.1. Control breytur

UNNUM ENGIN ÁHRIF STIGI (DNEL)

Ekki í boði

SPÁÐ ENGIN ÁHRIF LEVEL (PNEC)

Ekki í boði

MENGUNARMÖRK (OEL)

AÐALINNIHALDSEFNA GÖGN

Heimild	Aðalinnihaldsefna	Efni nafn	TWA	STEL	Peak	Skýringar
Reglur um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum - Mengunarmarkaskrá	Kalíumhýdroxíð	Kalíumhýdroxíð	Ekki í boði	2 mg/m3	Ekki í boði	Ekki í boði
Reglur um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum - Mengunarmarkaskrá	2-DÍETÝLAMÍNÓETANÓL	2-Díetýlamínóetanól (díetýletanolámín) / Díetýletanolámín (2-díetýlamínóetanól)	9,6 mg/m3 / 2 ppm	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði
Evrópusambandið (ESB) Tilskipun framkvæmdastjórnarinnar 2006/15/EC koma á annan lista yfir Maximum gildum útsetningu mörk (IOELVs)	2-AMÍNÓETANÓL	2-Aminoethanol	2,5 mg/m3 / 1 ppm	7,6 mg/m3 / 3 ppm	Ekki í boði	skin
Evrópusambandið (ESB) Tilskipun framkvæmdastjórnarinnar 2006/15/EC koma á annan lista yfir Maximum gildum útsetningu mörk (IOELVs) (spænska)	2-AMÍNÓETANÓL	2-Aminoethanol	2,5 mg/m3 / 1 ppm	7,6 mg/m3 / 3 ppm	Ekki í boði	Piel
ESB heildarskrá yfir, Maximum exposure limit gildi (IOELVs)	2-AMÍNÓETANÓL	2-Aminoethanol	2,5 mg/m3 / 1 ppm	7,6 mg/m3 / 3 ppm	Ekki í boði	Skin
Reglur um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum - Mengunarmarkaskrá	2-AMÍNÓETANÓL	2-Amínóetanól (etanólámín) / Etanolámín (2-amínóetanól)	2,5 mg/m3 / 1 ppm	7,6 mg/m3 / 3 ppm	Ekki í boði	Ekki í boði

NEYÐARNÚMER MÖRK

AUTOTREAT

Aðalinnihaldsefna	Efni nafn	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Kalíumhýdroxíð	Potassium hydroxide	0.18 mg/m3	2 mg/m3	54 mg/m3
2-DÍETÝLAMÍNÓETANÓL	Diethylethanolamine, N,N-; (Diethylaminoethanol)	2 ppm	2 ppm	500 ppm
2-AMÍNÓETANÓL	Ethanolamine	6 ppm	6 ppm	1000 ppm

Aðalinnihaldsefna	upprunalega IDLH	endurskoðuð IDLH
Kalíumhýdroxíð	Ekki í boði	Ekki í boði
2-DÍETÝLAMÍNÓETANÓL	500 ppm	100 ppm
2-AMÍNÓETANÓL	1,000 ppm	30 ppm

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	
Body vernd	Sjá önnur vernd fyrir neðan
Annað vernd	
Thermal hættur	Ekki í boði

Öndun

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	Ekki í boði		
Eðlisástand	fljótandi	Hlutfallsleg þéttni (vatn = 1)	1.105 - 1.125
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)	13-14	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)	>62	Bragð	Ekki í boði
Uppgufunarhraði	Ekki í boði	Sprengifimi	Ekki í boði
Eldfimi		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 (g / L)	blandast	pH sem lausn (1%)	Ekki í boði
Gufan þéttleiki (Air = 1)	Ekki í boði	VOC g/L	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	

AUTOTREAT	EITURÁHRIF	ERTING
	Ekki í boði	Ekki í boði
Kalíumhýdroxíð	EITURÁHRIF	ERTING
	Oral (rottur) LD50: 273 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 1mg/24h rinse-moderate
		Skin (human): 50 mg/24h SEVERE
2-DÍETÝLAMÍNÓETANÓL	EITURÁHRIF	ERTING
	Húð (kanína) LD50: ca. 1100 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit) : 5 mg - SEVERE
	Innöndun (mús) LC50: 5 mg/L/4hr ^[2]	Skin (rabbit): 10 mg/24h - open
	Oral (rottur) LD50: 1300 mg/kg ^[2]	Skin (rabbit): 500 mg-open - mild
2-AMÍNÓETANÓL	EITURÁHRIF	ERTING
	Húð (kanína) LD50: 1020 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 0.76 mg - SEVERE
	Oral (rottur) LD50: 1091.4 mg/kg ^[1]	Skin (rabbit): 505 mg open-moderate
Skýringar:	1. Gildi fengin frá Evrópu ECHA Registered efna -. Bráð eiturrhif 2 Value fengin frá MSDS framleiðanda nema annað sé tekið fram gögn sem unnar eru úr RTECS - hlutaskrá eiturrhif efna á	

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

Skýringar: ✗ – Gögn tiltæk en ekki fylla viðmiðanirnar um flokkun

AUTOTREAT

✓ – Gögn sem þarf að gera flokkun boði
⊗ – Gögn ekki í boði að gera flokkun

KAFLI 12 VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. Eituráhrif

Aðalinnihaldsefna	Endapunktur	Próf Lengd	Tegundir	Gildi	Source
Kalíumhýdroxíð	LC50	96	Fiskur	80mg/L	4
Kalíumhýdroxíð	NOEC	96	Fiskur	56mg/L	2
2-DÍETÝLAMÍNÓETANÓL	LC50	96	Fiskur	100mg/L	1
2-DÍETÝLAMÍNÓETANÓL	EC50	48	Cumacea	=83.6mg/L	1
2-DÍETÝLAMÍNÓETANÓL	EC50	72	Á ekki við	=30mg/L	1
2-DÍETÝLAMÍNÓETANÓL	EC10	72	Á ekki við	=9.8mg/L	1
2-DÍETÝLAMÍNÓETANÓL	NOEC	96	Fiskur	100mg/L	1
2-AMÍNÓETANÓL	LC50	96	Fiskur	=75mg/L	1
2-AMÍNÓETANÓL	EC50	48	Cumacea	=65mg/L	1
2-AMÍNÓETANÓL	EC50	72	Á ekki við	=15mg/L	1
2-AMÍNÓETANÓL	EC50	504	Cumacea	2.5mg/L	2
2-AMÍNÓETANÓL	NOEC	504	Cumacea	0.85mg/L	2
Skýringar:	Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 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-DÍETÝLAMÍNÓETANÓL	LOW	LOW
2-AMÍNÓETANÓL	LOW	LOW

12.3. Safnast upp í lífverum möguleiki

Aðalinnihaldsefna	Uppsöfnunar í lífkeðjunni
2-DÍETÝLAMÍNÓETANÓL	LOW (BCF = 6.1)
2-AMÍNÓETANÓL	LOW (LogKOW = -1.31)

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Aðalinnihaldsefna	Hreyfanleiki
2-DÍETÝLAMÍNÓETANÓL	LOW (KOC = 5.979)
2-AMÍNÓETANÓL	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 viðmiðum sem náð?	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði

12.6. Aðrar aukaverkanir

Engar upplýsingar liggja fyrir

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	1814
14.2.SP rétt skipum nafn	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Samgöngur Hættuflokkur (es)	Flokkur 8 Á ekki við
14.4.Pökkun hóp	II
14.5.Umhverfis hættu	Á ekki við
14.6. Sérstakar varúðarreglur við notanda	Nr (Kemler) 80 Flokkunarkóði C5 Hazard Label 8 Sérákvæði Á ekki við takmarkað magn 1 L

Löftflutningar (ICAO-IATA / DGR)

14.1. SP númer	1814
14.2. SP rétt skipum nafn	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	II
14.5. Umhverfis hættu	Á ekki við
14.6. Sérstakar varúðarreglur við notanda	Sérákvæði A3A803 Cargo Aðeins Pökkunarleiðbeiningar 855 Farmur Aðeins Hámark Magn / Pakki 30 L Farþega og farm Pökkunarleiðbeiningar 851 Farþega og farm Hámark Magn / Pakki 1 L Farþega og farm takmörkuðum mæli Pökkunarleiðbeiningar Y840 Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack 0.5 L

Sjóflutningar (IMDG-kóði / GGVSee)

14.1. SP númer	1814
14.2. SP rétt skipum nafn	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Samgöngur Hættuflokkur (es)	IMDG Class 8 IMDG Subrisk Á ekki við
14.4. Pökkun hóp	II
14.5. Umhverfis hættu	Á ekki við

14.6. Sérstakar varúðarreglur við notanda	EMS Númer	F-A, S-B
	Sérákvæði	Á ekki við
	Limited Magn	1 L

Skipgengum vatnaleiðum flutninga (ADN)

14.1. SP númer	1814	
14.2. SP rétt skipum nafn	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	
14.3. Samgöngur Hættuflokkur (es)	8	Á ekki við
14.4. Pökkun hóp	II	
14.5. Umhverfis hættu	Á ekki við	
14.6. Sérstakar varúðarreglur við notanda	Flokkunarkóði	C5
	Sérákvæði	Á ekki við
	Takmarkað magn	1 L
	Búnað sem þarf	PP, EP
	Eldur keila númer	0

Samgöngur í lausu samkvæmt viðauka II MARPOL og IBC-reglunum

Á ekki við

KAFLI 15 UPPLÝSINGAR UM REGLUR

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

KALÍUMHÝDROXÍÐ(1310-58-3) ER AÐ FINNA Á EFTIRFARANDI REGLUR LISTUM	
European Customs Skrá efna á ECICS (enska) European Union - Evrópuskrá yfir núverandi auglýsing efnum (EINECS) (enska) Evrópusambandið (ESB) í I. viðauka við tilskipun 67/548/EBE um flokkun og merkingar hættulegra efna - uppfærð af ATP: 31	Evrópusambandið (ESB) reglugerð (EB) nr 1272/2008 um flokkun, merkingu og umbúðir efna og blandna - VI Reglur um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum - Mengunarmarkaskrá
2-DÍETÝLAMÍNÓETANÓL(100-37-8) ER AÐ FINNA Á EFTIRFARANDI REGLUR LISTUM	
ESB REACH reglugerð (EB) nr 1907/2006 - viðauka XVII - Takmarkanir á framleiðslu, setningu á markað og notkun tiltekinnna skaðlegra efna, blöndum og greinar European Customs Skrá efna á ECICS (enska) European Union - Evrópuskrá yfir núverandi auglýsing efnum (EINECS) (enska) Evrópubúi Verkalýðsfélag Samtök (ETUC) hafa forgang Listi fyrir REACH heimild	Evrópusambandið (ESB) í I. viðauka við tilskipun 67/548/EBE um flokkun og merkingar hættulegra efna - uppfærð af ATP: 31 Evrópusambandið (ESB) reglugerð (EB) nr 1272/2008 um flokkun, merkingu og umbúðir efna og blandna - VI Reglur um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum - Mengunarmarkaskrá
2-AMÍNÓETANÓL(141-43-5) ER AÐ FINNA Á EFTIRFARANDI REGLUR LISTUM	
ESB European Chemicals Agency (ECHA) Community Rolling Action Plan (CoRAP) Listi yfir efni sem ESB heildarskrá yfir, Maximum exposure limit gildi (IOELVs) European Customs Skrá efna á ECICS (enska) European Union - Evrópuskrá yfir núverandi auglýsing efnum (EINECS) (enska) Evrópusambandið (ESB) í I. viðauka við tilskipun 67/548/EBE um flokkun og merkingar hættulegra efna - uppfærð af ATP: 31	Evrópusambandið (ESB) reglugerð (EB) nr 1272/2008 um flokkun, merkingu og umbúðir efna og blandna - VI Evrópusambandið (ESB) Tilskipun framkvæmdastjórnarinnar 2006/15/EC koma á annan lista yfir Maximum gildum útsetningu mörk (IOELVs) Evrópusambandið (ESB) Tilskipun framkvæmdastjórnarinnar 2006/15/EC koma á annan lista yfir Maximum gildum útsetningu mörk (IOELVs) (spænska) Reglur um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum - Mengunarmarkaskrá
Í þessum öryggisleiðbeiningum eru í samræmi við eftirfarandi löggjöf ESB og aðlögun þess - eftir því sem við á -: 98/24/EB, 92/85/EC, 94/33 / EB, 91/689/EBE, 1999/13/EB, reglugerð (EB) nr 2015/830, reglugerð (EB) nr 1272/2008	

15.2. Chemical öryggi mat

Nánari upplýsingar má finna á öryggi Efnafræðifélags mat og váhrifasviðsmyndir unnin af keðja framboð þitt ef í boði.

ECHA SAMANTEKT

Aðalinnihaldsefna	CAS-númer	Vísitala Nei	ECHA málsskjöl
-------------------	-----------	--------------	----------------

AUTOTREAT

Kalíumhýdroxíð	1310-58-3	019-002-00-8	01-2119487136-33-XXXX
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	GHS07, GHS05, Dgr	H302, H314
2	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 1, Eye Irrit. 2, Not Classified, Skin Corr. 1C, Acute Tox. 1, Flam. Liq. 2, Aquatic Chronic 3	GHS05, Dgr, GHS06, Wng, GHS08, GHS02	H290, H314, H312, H318, H301, H304, H370, H332
1	Skin Corr. 1A	GHS05, Dgr	H314
2	Skin Corr. 1A	GHS05, Dgr	H314

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

Aðalinnihaldsefna	CAS-númer	Vísitala Nei	ECHA málsskjöl
2-DÍETÝLAMÍNÓETANÓL	100-37-8	603-048-00-6	01-2119488937-14-XXXX

Samræming (C & L Skrá)	Hazard Class og Category Code (s)	Skýringarmyndir Signal Word Code (s)	Hazard Statement Code (s)
1	Flam. Liq. 3, Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3	GHS07, GHS02, GHS05, Dgr	H226, H290, H314, H318, H335, H302+H312+H332
2	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Met. Corr. 1, STOT SE 3, Skin Sens. 1	GHS02, GHS06, GHS05, Dgr, GHS09	H226, H302, H311, H314, H331, H290, H318, H335, H317

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

Aðalinnihaldsefna	CAS-númer	Vísitala Nei	ECHA málsskjöl
2-AMÍNÓETANÓL	141-43-5	603-030-00-8	01-2119486455-28-XXXX, 01-2119899245-24-XXXX

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. 1B	GHS07, GHS05, Dgr	H302, H312, H314, H332
2	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3, Met. Corr. 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 4, Not Classified, Skin Sens. 1, Resp. Sens. 1, Repr. 2, Aquatic Acute 2	GHS05, Dgr, Wng, GHS09, GHS06, GHS08	H312, H314, H335, H290, H318, H301, H227, H317, H331, H334, H361
1	Flam. Sol. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3	GHS07, GHS02, Wng	H228, H317
2	Flam. Sol. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3	GHS07, GHS02, Wng	H228, H317

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

National Inventory	Status
Australia - AICS	Y
Canada - DSL	Y
Canada - NDSL	N (2-AMÍNÓETANÓL; 2-DÍETÝLAMÍNÓETANÓL; Kalíumhýdroxíð)
China - IECSC	Y
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Y
Japan - ENCS	Y
Korea - KECI	Y
New Zealand - NZIoC	Y
Philippines - PICCS	Y
USA - TSCA	Y
Skýringar:	Y = All ingredients are on the inventory N = Not determined or one or more ingredients are not on the inventory and are not exempt from listing(see specific ingredients in brackets)

KAFLI 16 AÐRAR UPPLÝSINGAR

SNERTIPUNKT

- 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

H226	Fljótandi og gufa
H227	Brennanlegum vökva
H228	Eldfimt fast
H301	Eitrað við inntöku
H302+H312+H332	Hættulegt við inntöku, í snertingu við húð eða við innöndun
H304	Getur verið banvænt ef kyngt og slær öndunarvegi
H311	Eitrað í snertingu við húð
H312	Hættulegt í snertingu við húð
H317	Getur valdið ofnæmi í húð viðbrögð
H318	Veldur alvarlegum augnskemmdum
H331	Eitrað við innöndun
H332	Hættulegt við innöndun
H334	Getur valdið ofnæmi eða astma einkenni eða öndunarerfiðleikum ef andað
H335	Getur valdið ertingu í öndunarvegi
H361	Grunur leikur á að skemma frjósemi eða fóstur
H370	Veldur tjóni á líffærum

Aðrar upplýsingar

Þetta skjal er höfundarrétti. Burt séð frá hvaða sanngjarna takast að því er varðar eigin rannsókn, rannsóknir, endurskoðun eða gagnrýni, sem heimilt samkvæmt Copyright Act, má enginn hluti að afrita með neinum ferli án skriflegs leyfis frá CHEMWATCH. Sími (61 3) 9572 4700.