

## Autotreat

### Wilhelmsen Ships Service AS\* Central Warehouse

Part númer: 698720

Útgáfa nr: 10.14

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

Útgáfudagur: 19/06/2024

Prenta Date: 06/07/2024

L.REACH.ISL.IS

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

### 1.1. Vara Identifier

Vöruheiti	Autotreat
Efnaheiti	Á ekki við
Samheiti	Product Part Number: 698720 (25 líter). Pr No: 52699
Rétt heiti flutningsflokks	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
Efnaformúla	Á ekki við
Önnur leið til að bera kennsl	698720

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

Chemical Vara Flokkur	PC37	Vatnsmeðferðar efni
Geiri Notkunarskilmálar	SU3	Iðnaðarnotkun
Viðeigandi tilgreinda notkun	Notað í samræmi við leiðbeiningar framleiðandans.	
Notar ráðlagt gegn	Ekki er greint frá sérstökum notkunum sem mælt er gegn.	

### 1.3. Upplýsingar um birgi í öryggisleiðbeiningum

Skráð fyrirtæki nafn	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 IT Services AS
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	PO Box 33 Lysaker Norway NO-1324 Norway
Sími	+31 10 4877 777	Ekki í boði	+47 67 58 40 00
Fax	Ekki í boði	Ekki í boði	+47 67 58 47 30
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	<a href="mailto:wss.rotterdam@wilhelmsen.com">wss.rotterdam@wilhelmsen.com</a>	<a href="mailto:wss.global.sdsinfo@wilhelmsen.com">wss.global.sdsinfo@wilhelmsen.com</a>	<a href="mailto:wss.info@wilhelmsen.com">wss.info@wilhelmsen.com</a>

### 1.4. Neyðarnúmer

Félag / Skípulag	Dutch nat. poison centre	24hrs - Chemwatch	CHEMWATCH neyðartilvik svar (24/7)
Neyðarsímanúmer	+ 31 88 7558561	+31-10-4877700	+61 3 9573 3188
Aðrar Neyðarsímanúmer	+ 31 10 4877700	+31-10-4877700	Ekki í boði


Ekki í boði

## Kafli 2 Áhættumat

## 2.1. Flokkun efnisins eða blöndu

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr 1272/2008 [CLP] og breytingar <sup>[1]</sup>	H302 - Bráð eiturrhif (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 yfirlýsingu (s)

H302	Hættulegt við inntöku
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskemmdum

### Aukatekjur yfirlýsingu (s)

Á ekki við

### Varúðarráðstöfun yfirlýsingu (s): Almenn

P101	Ef lækni er þörf, höfum vara umbúðir eða umbúðamerkingar á hönd.
P102	Geymið þar sem börn ná.
P103	Lesið merki fyrir notkun.

### Varúðarráðstöfun yfirlýsingu (s): Forvarnir

P260	Varist innöndun úða / gufu / úða.
P264	Þvoðu öll verða ytri svæði líkamans vandlega eftir meðhöndlun.
P280	Notið hanska, hlífðarfatnaður, hlífðargleraugna og andlit vernd.
P270	Ekki borða, drekka eða reykja þegar að nota þessa vöru.

### Varúðarráðstöfun yfirlýsingu (s): Svar

P301+P330+P331	Ef gleypst: skolaðu munninn. Ekki framkalla uppköst. Ef meira en 15 mín frá lækni, framkalla uppköst (ef meðvituð).
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.
P301+P312	Ef efnið er gleypst: Hringdu eiturrhif 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	Fargið innihaldi / ílátí heimild hættulegan eða sérstökum úrgangi skilastaði samkvæmt öllum staðbundnum reglum
------	--

## 2.3. Aðrar hættur

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

## Kafli 3 Samsetning / upplýsingar um innihaldsefni

Autotreat

### 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	5-10	<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 %  Bráður M-þáttur: Ekki í boði  Langvarandi M-þáttur: Ekki í boði	Ekki í boði
1. 100-37-8 2.202-845-2 3.603-048-00-6 4.Ekki í boði	1-5	<u>2- DÍETÝLAMÍNÓETANÓL</u>	Fljótandi Flokkur 3, Bráð eiturrif (Oral) Flokkur 4, Bráð eiturrif (húð) Flokkur 4, Húð Tæring / Erting Flokkur 1B, Bráð eiturrif (innöndun) Flokkur 4; H226, H302, H312, H314, H332 [2]	STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %  Bráður M-þáttur: Ekki í boði  Langvarandi M-þáttur: Ekki í boði	Ekki í boði
1. 141-43-5 2.205-483-3 3.603-030-00-8 4.Ekki í boði	1-5	<u>2-AMÍNÓETANÓL</u> *	Bráð eiturrif (Oral) Flokkur 4, Bráð eiturrif (húð) Flokkur 4, Húð Tæring / Erting Flokkur 1B, Bráð eiturrif (innöndun) Flokkur 4; H302, H312, H314, H332 [2]	STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %  Bráður M-þáttur: Ekki í boði  Langvarandi M-þáttur: 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 Skyndihjálpi

### 4.1. Lýsing Skyndihjálpi

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 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	
Hazard categories in accordance with Regulation (EC) No 2012/18/EU (Seveso III)	Ekki í boði
Qualifying quantity (tonnes) of dangerous substances as referred to in Article 3(10) for the application of	Ekki í boði



- X — Má ekki geyma saman  
o — Má geyma saman með sérstökum preventions  
+ — Má geyma saman

Athugasemd: Athuga skal að aðrir áhættuþættir geta haft áhrif á mat á geymsluþol, byggt á töflunni hér að ofan. Til dæmis geymsluaðstæður, sérstaklega þegar mikið magn af hættulegum efnum er geymt og meðhöndlað. 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 <sup>3</sup> (Local, Chronic) innöndun 1 mg/m <sup>3</sup> (Local, Chronic) *	Ekki í boði
2-DÍÉTÝLAMÍNÓETANÓL	húð 2.5 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) innöndun 18.3 mg/m <sup>3</sup> (Almenn, Chronic) innöndun 10.7 mg/m <sup>3</sup> (Local, Chronic)	0.062 mg/L (Vatn (ferskt)) 0.34 mg/L (Vatn - Ójafnt út) 0.006 mg/L (Vatn (Marine)) 0.673 mg/kg sediment dw (Seti (Fresh Water)) 0.067 mg/kg sediment dw (Seti (Marine)) 0.098 mg/kg soil dw (jarðvegur) 10 mg/L (STP)
2-AMÍNÓETANÓL	húð 3 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) innöndun 1 mg/m <sup>3</sup> (Almenn, Chronic) innöndun 0.51 mg/m <sup>3</sup> (Local, Chronic) húð 1.5 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) * innöndun 0.18 mg/m <sup>3</sup> (Almenn, Chronic) * Oral 1.5 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) * innöndun 0.28 mg/m <sup>3</sup> (Local, Chronic) *	0.07 mg/L (Vatn (ferskt)) 0.028 mg/L (Vatn - Ójafnt út) 0.007 mg/L (Vatn (Marine)) 0.357 mg/kg sediment dw (Seti (Fresh Water)) 0.036 mg/kg sediment dw (Seti (Marine)) 1.29 mg/kg soil dw (jarðvegur) 100 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 <sup>3</sup>	Ekki í boði
Vátryggingarmörk Íslands	2-DÍETÝLAMÍNÓETANÓL	2-Díetýlamínóetanól (díetýletanolamín)	2 ppm / 9.6 mg/m <sup>3</sup>	Ekki í boði	Ekki í boði	H
ESB heildarskrá yfir, Maximum exposure limit gildi (IOELVs)	2-AMÍNÓETANÓL	2-Aminoethanol	1 ppm / 2.5 mg/m <sup>3</sup>	7.6 mg/m <sup>3</sup> / 3 ppm	Ekki í boði	Skin
Vátryggingarmörk Íslands	2-AMÍNÓETANÓL	2-Amínóetanól (etanólamín)	1 ppm / 2.5 mg/m <sup>3</sup>	Ekki í boði	3 ppm / 7.6 mg/m <sup>3</sup>	H


## Neyðarnúmer Mörk

Aðalinnihaldsefna	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Kalíumhýdroxíð	0.18 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>	54 mg/m <sup>3</sup>
2-DÍETÝLAMÍNÓETANÓL	6 ppm	83 ppm	500 ppm
2-AMÍNÓETANÓL	6 ppm	170 ppm	1,000 ppm

Aðalinnihaldsefna	upprunalega IDLH	endurskoðuð IDLH
Kalíumhýdroxíð	Ekki í boði	Ekki í boði
2-DÍETÝLAMÍNÓETANÓL	100 ppm	Ekki í boði
2-AMÍNÓETANÓL	30 ppm	Ekki í boði

## Efniviður GÖGN

## 8.2. Eftirlit með mengun

8.2.1. Viðeigandi eftirlit verkfræði	
8.2.2. Starfsfólk vernd	
Snerting við augu og andlit vernd	
Hlíðarfatnaði	Sjá húð neðan
Hendur / fætur vernd	
Body vernd	Sjá önnur vernd fyrir neðan
Annað vernd	

## Mælt efni (s)

## Hanski VAL INDEX

Autotreat

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

## Val á Ansell Vettlinga

Vettlingur — Eftir mæli
AlphaTec® 15-554
AlphaTec® Solvex® 37-185
AlphaTec® 38-612
AlphaTec® 58-008
AlphaTec® 58-530B
AlphaTec® 58-530W
AlphaTec® 58-735
AlphaTec® Solvex® 37-675
AlphaTec® 79-700
DermaShield™ 73-711

Mælt er með handskum sem á að nota, þeir þurfa að staðfesta það hjá handskaleverandörinum.

## 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)	1.105 - 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 BuAC = 1	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	blandast	pH sem lausn (1%)	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

Autotreat

10.5. Ósamrýmanleg efni	Sjá kafla 7.2
10.6. Hættuleg niðurbrotsefni	Sjá kafla 5.3

Kafli 11 Eiturfræðilegar upplýsingar

11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Innöndunar	
Inntaka	
Snerting við húð	
Eye	
Langvinn	

Autotreat	Eituráhrif	Erting
	Ekki í boði	Ekki í boði
Kalíumhýdroxíð	Eituráhrif	Erting
	Oral(Rat) LD50; 273 mg/kg <sup>[2]</sup>	Augu: skaðleg áhrif fram (ertandi) <sup>[1]</sup>
		Eye (rabbit):1mg/24h rinse-moderate
		Húð: engin skaðleg áhrif komu fram (ekki pirrandi) <sup>[1]</sup>
	Skín (human): 50 mg/24h SEVERE	
	Skín (rabbit): 50 mg/24h SEVERE	
2-DÍETÝLAMÍNÓETANÓL	Eituráhrif	Erting
	húð (Gínea svín) LD50: ~885 mg/kg <sup>[1]</sup>	Augu: skaðleg áhrif fram (ertandi) <sup>[1]</sup>
	Innöndun(Mouse) LC50; 5 mg/L4h <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit) : 5 mg - SEVERE
	Oral(Rat) LD50; 1300 mg/kg <sup>[2]</sup>	Húð: engin skaðleg áhrif komu fram (ekki pirrandi) <sup>[1]</sup>
	Skín (rabbit): 10 mg/24h - open	
	Skín (rabbit): 500 mg-open - mild	
2-AMÍNÓETANÓL	Eituráhrif	Erting
	Húð (kanína) LD50: 1000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Augu: skaðleg áhrif fram (varanlegt heilsutjón) <sup>[1]</sup>
	Innöndun(Guinea) LC50; ~0.145 mg/l4h <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 0.76 mg - SEVERE
	Oral(Guinea) LD50; 620 mg/kg <sup>[2]</sup>	Húð: engin skaðleg áhrif komu fram (ekki pirrandi) <sup>[1]</sup>
		Skín (rabbit):505 mg open-moderate

**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

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

**Skýringar:** ✗ – Gögn annaðhvort ekki tiltæk eða ekki fylla viðmiðanir fyrir flokkun  
✓ – Gögn sem þarf að gera flokkun boði

11.2 Information on other hazards

11.2.1. Innkirtla sundrung Properties

11.2.2. Other information

Kafli 12 Vistfræðilegar upplýsingar

## Autotreat

## 12.1. Eituráhrif

	Endapunktur	Próf Lengd	Tegundir	Gildi	Source
Autotreat	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
2-DÍETÝLAMÍNÓETANÓL	BCF	672h	fiskur	<0.61	7
	NOEC(ECx)	72h	Þörungar eða aðrar vatnplöntur	5mg/l	2
	LC50	96h	fiskur	100mg/l	1
	EC50	72h	Þörungar eða aðrar vatnplöntur	28mg/l	2
	EC50	48h	Cumacea	83.6mg/l	1
	EC50	96h	Þörungar eða aðrar vatnplöntur	40.7mg/l	2
2-AMÍNÓETANÓL	EC50	72h	Þörungar eða aðrar vatnplöntur	15mg/l	1
	EC50	48h	Cumacea	65mg/l	1
	LC50	96h	fiskur	75mg/l	1
	NOEC(ECx)	72h	Þörungar eða aðrar vatnplöntur	4mg/l	1
	EC50	96h	Þörungar eða aðrar vatnplöntur	80mg/l	2
Skýringar:	Tekið úr 1. IUCLID eiturhrifagögnum 2. Evrópa ECHA Skráð efni - Vistefnaeiturefnafræðilegar upplýsingar - Eiturhrif í vatni 4. US EPA, Ecotox gagnagrunnur - Gögn um eiturhrif í vatni 5. ECETOC gögn um áhættumat í vatni 6. NITE (Japan) - Lífbættigögn 7. METI (Japan) - Lífstyrkingargögn 8. Sölugagnagögn				

## 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 (Log KOC = 5.979)
2-AMÍNÓETANÓL	HÁR (Log 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

## 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	1814
14.2. SP rétt skipum nafn	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Samgöngur Hættuflokkur (es)	Flokkur 8 Subsidiary Hazard 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 Tunnel Restriction Code E

### Lofthlutningar (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 A3 A803 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 Takmarkað hámarksfjöldi fyrir farþega og farm 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

## 14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

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

Á ekki við

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

Vöruheiti	Group
Kalíumhýdroxíð	Ekki í boði
2-DÍETÝLAMÍNÓETANÓL	Ekki í boði
2-AMÍNÓETANÓL	Ekki í boði

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

Vöruheiti	Skipsgerð
Kalíumhýdroxíð	Ekki í boði
2-DÍETÝLAMÍNÓETANÓL	Ekki í boði
2-AMÍNÓETANÓL	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

## 2-DÍETÝLAMÍNÓETANÓL 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

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

Vátryggingarmörk Íslands

## 2-AMÍNÓETANÓL 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)

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

## Aukin Löggjafarupplýsingar

Á ekki við

Þetta öryggisblað er í samræmi við eftirfarandi löggjöf ESB og aðlaganir hennar - eins langt og við -: Tilskipanir 98/24 / EB, - 92/85 / EBE, - 94/33 / EB, - 2008/98 / EB, - 2010/75 / EU; Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878; Reglugerð (EB) nr 1272/2008 og uppfæra í gegnum ATPs.

## Information according to 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Flokkur

Ekki í boði

## 15.2. Chemical öryggi mat

### National staða birgða

Þjóðskrá	Staða
Ástralía - AIIC / Australia Non-Industrial Nota	Já
Kanada - DSL	Já
Kanada - NDSL	engin (Kalíumhýdroxíð; 2-DÍETÝLAMÍNÓETANÓL; 2-AMÍNÓETANÓL)
Kína - IECSC	Já
Evrópa - EINEC / ELINCS / NLP	Já
Japan - ENCS	Já
Kórea - KECI	Já
Nýja Sjáland - NZIoC	Já
Filippseyjar - PICCS	Já
Bandaríkin - TSCA	Já
Taívan - TCSI	Já
Mexíkó - INSQ	Já
Víetnam - NCI	Já
Rússland - FBEPH	Já
<b>Skýringar:</b>	<i>Já = Öll innihaldsefni eru á lager Nei = Eitt eða fleiri af CAS skráðu innihaldsefnunum eru ekki á skránni. Þessi innihaldsefni geta verið undanþegin eða þurfa skráningu.</i>

## Kafli 16 Aðrar upplýsingar

Dagsetningu	19/06/2024
upphafsdegi	18/03/2018

### snertipunktur

- For quotations contact your local Customer Services - <http://wssdirectory.wilhelmsen.com/#/customerservices> - Responsible for safety data sheet Wilhelmsen Ships Service AS - Prepared by: Compliance Manager, - Email: [WSS.GLOBAL.SDSINFO@wilhelmsen.com](mailto:WSS.GLOBAL.SDSINFO@wilhelmsen.com) - Telephone: Tel.: +47 67584000

## Full texta Risk og hættu númer

H226	Fljótandi og gufa
H312	Hættulegt í snertingu við húð
H332	Hættulegt við innöndun

## SDS útgáfa samantekt

Útgáfa	Dagsetning uppfærslu	Sections Uppfært
9.14	19/06/2024	bráð heilsa (húð), bráð heilsa (kyngja), Ráð til Doctor, Langvinn Heilsa, Flokkun, förgun, umhverfis, exposure Standard, innihaldsefni, Persónuvernd (hendur / fætur), samheiti

## Aðrar upplýsingar

### Definitions and abbreviations

- ▶ PC - TWA: Leyfileg samþjöppun - meðaltal vegið með tilliti til tíma
- ▶ PC - STEL: Leyfileg samþjöppun - Hámarksnálægð til skamms tíma
- ▶ IARC: Alþjóðastofnun í krabbameinsrannsóknum
- ▶ ACGIH: Bandarísk ráðstefna iðnaðarhreinlætisfræðinga starfandi hjá ríkinu
- ▶ STEL: Hámarksnálægð til skamms tíma
- ▶ TEEL: Tímabundin neyðarhámarksnálægð
- ▶ IDLH: Nálægðarstaðall
- ▶ ES: Lýsingarstaðall
- ▶ OSF: Lyktaröryggisstuðull
- ▶ NOAEL :Stig fyrir engin sjáanleg neikvæð áhrif
- ▶ LOAEL: Stig fyrir lægstu sjánlegu neikvæð áhrif
- ▶ TLV: Þröskuldshámarksgildi
- ▶ LOD: Skynjunarhámark
- ▶ OTV: Lyktarþröskuldsgildi
- ▶ BCF: Stuðull fyrir lífræna samþjöppun
- ▶ BEI: Vísitala fyrir nálægð við lífræn efni
- ▶ AIIC: Ástralskur listi af iðnaðarefnavörum
- ▶ DSL: Listi af efnavörum til notkunar innanlands
- ▶ NDSL: Listi af efnavörum til notkunar erlendis
- ▶ IECSC: Listi af núverandi efnavörum í Kína
- ▶ EINECS: Evrópskur listi af núverandi efnavörum á markaði
- ▶ ELINCS: Evrópskur listi af tilkynntum efnavörum
- ▶ NLP: Ekki lengur fjölíður
- ▶ ENCS: Listi af núverandi og nýjum efnavörum
- ▶ KECI: Listi af núverandi efnavörum í Kóreu
- ▶ NZIoC: Listi af efnavörum í Nýja Sjálandi
- ▶ PICCS: Listi af efnavörum á Filippseyjum
- ▶ TSCA: Lög um stýringu á notkun eiturefna
- ▶ TCSI: Listi af efnavörum í Tævan
- ▶ INSQ: Listi af efnavörum í tilteknu landi
- ▶ NCI: Listi af efnavörum í tilteknu landi
- ▶ FBEPH: Rússnesk skrá fyrir ólífrænar og lífrænar efnavörum sem gætu verið hættulegar

### Classification and procedure used to derive the classification for mixtures according to Regulation (EC) 1272/2008 [CLP]

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr 1272/2008 [CLP] og breytingar	Classification Procedure
Bráð eiturrif (Oral) Flokkur 4, H302	Dómur sérfræðinga
Húð Tæring / Erting Flokkur 1A, H314	Lágmarksflokkun