COMMISSIONING CLEANER

Wilhelmsen Ships Service AS*

Catalogue number: **624932 (25Ltr)**
Útgáfa nr: **5.7**

Útgáfudagur: **24/11/2016**
Prenta Date: **31/05/2019**
L.GHS.ISL.IS

KAFLI 1 AUÐKENNI EFNISINS EÐA BLÖNDU OG FÉLAGSINS EÐA FYRIRTÆKISINS

Vara Identifier

Vöruheiti	COMMISSIONING CLEANER
Samheiti	Ekki í boði
Önnur leið til að bera kennsl	624932 (25Ltr), 624932

Viðeigandi tilgreinda notkun efnisins eða blöndu og notar ráðlagt gegn

Viðeigandi tilgreinda notkun	Notað í samræmi viðleiðbeiningarframleiðandans.

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 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
Sími	+31 10 4877 777	Ekki í boði
Fax	+31 10 4877888	Ekki í boði
Vefsíða	http://www.wilhelmsen.com	Ekki í boði
Netfang	wss.rotterdam@wilhelmsen.com	Ekki í boði

Neyðarnúmer

Félag / Skipulag	**Dutch nat. poison centre**	**American Chemistry Council 24hrs - Chemtrec**
Neyðarsímanúmer	**+ 31 30 274 88 88**	**+1 703 527 3887**
Aðrar Neyðarsímanúmer	**Ekki í boði**	**(800) 424 9300**

KAFLI 2 ÁHÆTTUMAT

Flokkun efnisins eða blöndu

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr 1272/2008 [CLP] [1]	H315 - Húð Tæring / Erting Flokkur 2, H319 - Erting Flokkur 2A
Skýringar:	*1. Flokkaðar eftir Chemwatch; 2. Flokkun dregið úr EB-tilskipun 1272/2008 - VI*

Merki þættir

Continued...

GHS merki þættir	

MERKI ORÐ	**VIÐVÖRUN**

Hazard yfirlýsingu (s)

H315	Orsök húðertingu
H319	Veldur alvarlegum ertingu í augum

Varúðarráðstöfun yfirlýsingu (s): Almennt

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

Varúðarráðstöfun yfirlýsingu (s): Forvarnir

P280	Notið hanska / hlífðarfatnaður / hlífðargleraugna / andlit vernd.

Varúðarráðstöfun yfirlýsingu (s): Svar

P305+P351+P338	EF Í augum: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægja augnlinsur, ef til staðar og auðvelt að gera. Halda áfram að skola.
P337+P313	Ef erting er viðvarandi: Fá til læknis / athygli.
P302+P352	EF á húð: Þvoið með miklu vatni og sápu
P332+P313	Ef húðerting kemur: Fá til læknis / athygli.
P362+P364	Taka burt mengaðan fatnað og þvoið áður endurnýta.

Varúðarráðstöfun yfirlýsingu (s): Geymsla

Á ekki við

Varúðarráðstöfun yfirlýsingu (s): Förgun

Á ekki við

KAFLI 3 SAMSETNING / UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

Efni

Sjá kafla hér fyrir samsetningu blöndur

Blöndur

CAS nr	% [Þyngd]	Nafn	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr 1272/2008 [CLP]
112-34-5*	1-5	2-(2-butoksyethoxy)ethanol *	Erting Flokkur 2; H319 [1]
139-89-9*	10-30	Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	Bráð eiturhrif (Oral) Flokkur 4, Húð Tæring / Erting Flokkur 2, Erting Flokkur 2; H302, H315, H319 [1]

Skýringar:	*1. Flokkaðar eftir Chemwatch; 2. Flokkun dregið úr EB-tilskipun 1272/2008 - VI; 3. Flokkun dregin úr C & L; **

KAFLI 4 SKYNDIHJÁLP

Lýsing Skyndihjálp

Augu	
Snerting við húð	
Öndun	
Inntaka	

Upplýsingar um hvaða strax læknis og sérstaka meðferð þarf

Continued...

KAFLI 5 SLÖKKVILIÐSMAÐUR RÁÐSTAFANIR

Slökkvibúnað

Sérstök hætta sem stafar af undirlag eða blöndu

Eldur Ósamrýmanleiki	

Ráð fyrir slökkviliðsmenn

Fire Fighting	
Fire / sprengihætta	

KAFLI 6 RÁÐSTAFANIR VIÐ EFNALEKA

Starfsfólk varúðarráðstafanir og öryggisbúnað og bráðameðferð

Sjá kafla 8

Efnið

Sjá kafla 12

Aðferðir og efni fyrir innilokun og hreinsun

Minniháttar efnalekar	
Mikils	

Persónuhlífar ráð er að finna í kafla 8 í MSDS.

KAFLI 7 MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Örugg meðhöndlun	
Aðrar upplýsingar	

Skilyrði fyrir örugga geymslu, þ.mt ósamrýmanleika

Ílát	
Geymsla ósamrýmanleiki	



\+ X + O + + +

X — Má ekki geyma saman
0 — Má geyma saman með sérstökum preventions
+ — Má geyma saman

KAFLI 8 EFTIRLIT MEÐ MENGUN / PERSÓNULEGUR HLÍFÐARBÚNAÐUR

Control breytur

MENGUNARMÖRK (OEL)

AÐALINNIHALDSEFNA GÖGN

Heimild	Aðalinnihaldsefna	Efni nafn	TWA	STEL	Peak	Skýringar
ESB heildarskrá yfir, Maximum exposure limit gildi (IOELVs)	2-(2-butoksyethoxy)ethanol	2-(2-Butoxyethoxy) ethanol	10 ppm / 67.5 mg/m3	101.2 mg/m3 / 15 ppm	Ekki í boði	Ekki í boði
Reglur um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum - Mengunarmarkaskrá	2-(2-butoksyethoxy)ethanol	Bútýldíglýkól,(2-(2-bútoxýetoxý)etanól)	10 ppm / 67,5 mg/m3	101,2 mg/m3 / 15 ppm	Ekki í boði	Ekki í boði

Continued...

Reglur um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum - Mengunarmarkaskrá	2-(2-butoksyethoxy)ethanol	2-(2-bútoxýetoxý)etanól (bútýldíglýkól)	10 ppm / 67,5 mg/m3	101,2 mg/m3 / 15 ppm	Ekki í boði	Ekki í boði

NEYÐARNÚMER MÖRK

Aðalinnihaldsefna	Efni nafn	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
2-(2-butoksyethoxy)ethanol	Butoxyethoxy)ethanol, 2-(2-; (Diethylene glycol monobutyl ether)	30 ppm	33 ppm	200 ppm
Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	Trisodium N-hydroxyethylethylenediaminetriacetate; (Trisodium N-(2-hydroxyethyl)ethylenediaminetriacetate)	30 mg/m3	330 mg/m3	2,000 mg/m3

Aðalinnihaldsefna	upprunalega IDLH	endurskoðuð IDLH
2-(2-butoksyethoxy)ethanol	Ekki í boði	Ekki í boði
Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	Ekki í boði	Ekki í boði

EFNIVIÐUR GÖGN

Eftirlit með mengun

Viðeigandi eftirlit verkfræði	
Starfsfólk vernd	
Snerting við augu og andlit vernd	
Hlífðarfatnaði	Sjá húð neðan
Hendur / fætur vernd	Val á viðeigandi hanska ekki aðeins ráðast á efni, en einnig á frekari merki um gæði sem eru breytileg frá framleiðanda til framleiðanda. Ef efnið er undirbúningur nokkurra efna viðnám hanskaefnisins er ekki hægt að reikna út fyrirfram og þarf því að athuga áður en umsókn. Nákvæm brjótast í gegnum tíma fyrir efni þarf að fá úr framleiðanda hlífðarhanska and.has að fram þegar endanlega val. Persónulegt hreinlæti er lykilatriði raunverulegrar hönd umönnun. Hanskar skulu einungis borinn á hreinum höndum. Eftir að nota hanska, Þvo skal hendur og þurrka vel. Mælt er með notkun af a non-ilmandi rakakrem.
Body vernd	Sjá önnur vernd fyrir neðan
Annað vernd	

KAFLI 9 EÐLIS-OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

Upplýsingar um helstu eðlis-og efnafræðilega eiginleika

Útlit	off white

Eðlisástand	fljótandi	**Hlutfallsleg þéttni (vatn = 1)**	1.112 - 1.122
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)	8.5 - 9	**niðurbrot hitastig**	Ekki í boði
Bræðslumark / frostmark (° C)	Ekki í boði	**Seigja (cSt)**	Ekki í boði
Upphafleg suðumark og sjóða svið (° C)	>100	**Mólþungi (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

Continued...

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

KAFLI 10 STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

Hvarfgirni	Sjá kafla 7
Stöðugleiki	
Möguleiki á hættulegum aukaverkunum	Sjá kafla 7
Aðstæður sem skal forðast	Sjá kafla 7
Ósamrýmanleg efni	Sjá kafla 7
Hættuleg niðurbrotsefni	Sjá kafla 5

KAFLI 11 EITURFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

Upplýsingar um eiturefnafræðilegum áhrifum

Innöndunar	
Inntaka	
Snerting við húð	
Eye	
Langvinn	

COMMISSIONING CLEANER	**EITURÁHRIF**	**ERTING**
	Ekki í boði	Ekki í boði
2-(2-butoksyethoxy)ethanol	**EITURÁHRIF**	**ERTING**
	Húð (kanína) LD50: 4120 mg/kg[2]	Eye (rabbit): 20 mg/24h moderate
	Oral (rottur) LD50: 5660 mg/kg[2]	Eye (rabbit): 5 mg - SEVERE
Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	**EITURÁHRIF**	**ERTING**
	Ekki í boði	Augu: skaðleg áhrif fram (ertandi)[1]
		Húð: skaðleg áhrif komu fram (pirrandi)[1]
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*

KAFLI 12 VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

Eituráhrif

COMMISSIONING CLEANER	**ENDAPUNKTUR**	**PRÓF LENGD**	**TEGUNDIR**	**GILDI**	**SOURCE**
	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði

Continued...

2-(2-butoksyethoxy)ethanol	**ENDAPUNKTUR**	**PRÓF LENGD**	**TEGUNDIR**	**GILDI**	**SOURCE**
	LC50	96	Fiskur	1-300mg/L	2
	EC50	48	Cumacea	4-950mg/L	2
	EC50	72	Ekki í boði	1-101mg/L	2
	NOEC	96	Ekki í boði	>=100mg/L	1
Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	**ENDAPUNKTUR**	**PRÓF LENGD**	**TEGUNDIR**	**GILDI**	**SOURCE**
	LC50	96	Fiskur	1-592mg/L	2
	EC50	48	Cumacea	140mg/L	2
	EC50	72	Ekki í boði	1-28.53mg/L	2
	EC10	72	Ekki í boði	0.7mg/L	2
	NOEC	72	Ekki í boði	0.39mg/L	2

Skýringar:	*Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - 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*

Hegðun í umhverfi

Aðalinnihaldsefna	Hegðun: Vatn / Jarðvegur	Hegðun: Air
2-(2-butoksyethoxy)ethanol	LOW	LOW
Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	LOW	LOW

Safnast upp í lífverum möguleiki

Aðalinnihaldsefna	Uppsöfnunar í lífkeðjunni
2-(2-butoksyethoxy)ethanol	LOW (BCF = 0.46)
Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	LOW (LogKOW = -4.0864)

Hreyfanleiki í jarðvegi

Aðalinnihaldsefna	Hreyfanleiki
2-(2-butoksyethoxy)ethanol	LOW (KOC = 10)
Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	LOW (KOC = 20.47)

KAFLI 13 FÖRGUN

Úrgangur meðferð aðferðir

Vara / Pökkun förgun	

KAFLI 14 FLUTNINGUR

Merkimiðar sem þarf

Marine mengandi	nei Á ekki við

Landflutningar (ADR): Ekki leyfilegt að flytja á hættulegum farmi

Loftflutningar (ICAO-IATA / DGR): Ekki leyfilegt að flytja á hættulegum farmi

Sjóflutningar (IMDG-kóði / GGVSee): Ekki leyfilegt að flytja á hættulegum farmi

Skipgengum vatnaleiðum flutninga (ADN): Ekki leyfilegt að flytja á hættulegum farmi

Samgöngur í lausu samkvæmt viðauka II MARPOL og IBC-reglunum

Continued...

Á ekki við

KAFLI 15 UPPLÝSINGAR UM REGLUR

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

2-(2-BUTOKSYETHOXY)ETHANOL(112-34-5*) ER AÐ FINNA Á EFTIRFARANDI REGLUR LISTUM

ESB heildarskrá yfir, Maximum exposure limit gildi (IOELVs)
ESB REACH reglugerð (EB) nr 1907/2006 - viðauka XVII - Takmarkanir á framleiðslu, setningu á markað og notkun tiltekinna skaðlegra efna, blöndum og greinar
ESB-reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1223/2009 frá 30. nóvember 2009 um snyrtivörur - III. Viðauki - Skrá yfir efni sem snyrtivörur geta ekki innihaldið nema með þeim takmörkunum sem mælt er fyrir um (eistneskur)
European Chemical Agency (ECHA) Flokkun og Merkingar Skrá - Chemwatch Samræmd flokkun
European Customs Skrá efna á - ECICS (Slovak)
European Customs Skrá efna á ECICS (enska)
European Union - Evrópuskrá yfir núverandi auglýsing efnum (EINECS) (enska)
Evrópa EB Inventory
Evrópa ECHA Skráðir Efni - flokkun og merkingar - DSD-DPD
Evrópa European Customs Skrá yfir íðefni ECICS (Bulgarian)
Evrópa European Customs Skrá yfir kemísk efni ECICS (Czech)
Evrópa European Customs Skrá yfir kemísk efni ECICS (Rúmenskur)
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
Evrópusambandið (ESB) reglugerð (EB) nr 1272/2008 um flokkun, merkingu og umbúðir efna og blandna - Viðauki VI - Chemwatch Standard Format
IMO MARPOL 73/78 (viðauki II) - Listi yfir önnur fljótandi efni
Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1223/2009 frá 30. nóvember 2009 um snyrtivörur - III. Viðauki - Skrá yfir efni sem snyrtivörur geta ekki innihaldið nema með þeim takmörkunum sem mælt er fyrir um (lettneska)
Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1223/2009 frá 30. nóvember 2009 um snyrtivörur - III. Viðauki - Skrá yfir efni sem snyrtivörur geta ekki innihaldið nema með þeim takmörkunum sem mælt er fyrir um (litháíska)
Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1223/2009 frá 30. nóvember 2009 um snyrtivörur - III. Viðauki - Skrá yfir efni sem snyrtivörur geta ekki innihaldið nema með þeim takmörkunum sem mælt er fyrir um (portúgalska)
Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1223/2009 frá 30. nóvember 2009 um snyrtivörur - III. Viðauki - Skrá yfir efni sem snyrtivörur geta ekki innihaldið nema með þeim takmörkunum sem mælt er fyrir um (Tékkland)
Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1223/2009 frá 30. nóvember 2009 um snyrtivörur - III. Viðauki - Skrá yfir efni sem snyrtivörur geta ekki innihaldið nema með þeim takmörkunum sem mælt er fyrir um (þýska)
Reglur um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum - Mengunarmarkaskrá

TRISODIUM 2-(CARBOXYLATOMETHYL(2-HYDROXYETHYL)AMINO)ETHYLIMINODI(ACETATE)(139-89-9*) ER AÐ FINNA Á EFTIRFARANDI REGLUR LISTUM

European Chemical Agency (ECHA) Flokkun og Merkingar Skrá - Chemwatch Samræmd flokkun
European Customs Skrá efna á ECICS (enska)
European Union - Evrópuskrá yfir núverandi auglýsing efnum (EINECS) (enska)
Evrópa EB Inventory

National staða birgða

National Inventory	Status
Australia - AICS	Já
Canada - DSL	Já
Canada - NDSL	engin (2-(2-butoksyethoxy)ethanol; Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate))
China - IECSC	Já
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Já
Japan - ENCS	Já
Korea - KECI	Já
New Zealand - NZIoC	Já
Philippines - PICCS	Já
USA - TSCA	Já
Taívan - TCSI	Já
Mexico - INSQ	Já
Víetnam - NCI	Já
Rússland - ARIPS	Já
Thailand - Teci	Já
Skýringar:	*Já = Öll innihaldsefni eru á lager* *Nei = ekki ákvarðað eða eitt eða fleiri innihaldsefni eru ekki á skrá og eru ekki undanþegin skráningu (sjá ákveðin innihaldsefni í sviga)*

Continued...

KAFLI 16 AÐRAR UPPLÝSINGAR

Dagsetningu	24/11/2016
upphafsdegi	24/11/2016

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

Aðrar upplýsingar

Definitions and abbreviations