DieselPower Biocontrol

Wilhelmsen Ships Service AS* Central Warehouse

Part número: **779082**
Útgáfa nr: **11.20**
Öryggisblað (í samræmi við viðauka II í REACH (1907/2006) - reglugerð 2020/878)

Útgáfudagur: **19/06/2024**
Prenta Date: **21/10/2024**
L.REACH.ISL.IS

Kafli 1 Auðkenni efnisins eða blöndu og félagsins eða fyrirtækisins

1.1. Vara Identifier

Vöruheiti	DieselPower Biocontrol
Efnaheiti	Á ekki við
Samheiti	Dieselpower MAR 71
Rétt heiti flutningsflokks	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (reaction products of paraformaldehyde and 2-hydroxypropylamine(ratio 3:2))
Efnaformúla	Á ekki við
Önnur leið til að bera kennsl	779082, 571257

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

málsmeðferð Category	PROC16	Notkun á brennslueldi
Chemical Vara Flokkur	PC13	Eldslá
Geiri Notkunarskilmálar	SU22	Sérfræði- eða fagmannanotkun
	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: https://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	Ekki í boði	Ekki í boði
Vefsíða	https://www.wilhelmsen.com	https://www.wilhelmsen.com
Netfang	wss.rotterdam@wilhelmsen.com	wss.global.sdsinfo@wilhelmsen.com

1.4. Neyðarnúmer

Félag / Skipulag	**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

Page 1 continued...

Kafli 2 Áhættumat

2.1. Flokkun efnisins eða blöndu

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr 1272/2008 [CLP] og breytingar [1]	H302 - Bráð eiturhrif (Oral) Flokkur 4, H304 - Svelgist Hazard Flokkur 1, H314 - Húð Tæring / Erting Flokkur 1B, H317 - Skin Sensitizer Flokkur 1A, H332 - Bráð eiturhrif (innöndun) Flokkur 4, H336 - STOT - SE (svæfingar) Flokkur 3, H341 - Germ Cell stökkbreytivaldur Flokkur 2, H350 - Krabbameinsvaldandi Flokkur 1B, H372 - STOT - RE Flokkur 1, H411 - Langvinn Aquatic Hazard Flokkur 2
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
H304	Getur verið banvænt ef kyngt og slær öndunarvegi
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskemmdum
H317	Getur valdið ofnæmi í húð viðbrögð
H332	Hættulegt við innöndun
H336	Getur valdið sljóleika eða svima
H341	Grunaður um að valda erfðafræðilega galla
H350	Getur valdið krabbameini
H372	Veldur tjóni á líffærum í gegnum langvarandi eða endurtekna útsetningu
H411	Eitrað lífríki með langvarandi áhrifum

Aukatekjur yfirlýsingu (s)

EUH066	Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

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

P201	Fá sérstakar leiðbeiningar fyrir notkun.
P260	Varist innöndun úða / gufu / úða.
P264	Þvoið öll verða ytri svæði líkamans vandlega eftir meðhöndlun.
P271	Notist aðeins utandyra eða í vel loftræstu rými.
P280	Notið hanska, hlífðarfatnaður, hlífðargleraugna og andlit vernd.
P270	Ekki borða, drekka eða reykja þegar að nota þessa vöru.
P273	Forðist losun út í umhverfið.
P272	Mengað vinnufatnað ætti ekki að vera leyft út af vinnustaðnum.

Varúðarráðstöfun yfirlýsingu (s): Svar

Continued...

P301+P310	Ef efnið er gleypt: Strax kalla Poison Center / læknir / læknis / Fyrsta aider
P301+P330+P331	Ef gleypt: 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.
P308+P313	Ef verða eða áhyggjur: Fá til læknis / athygli.
P302+P352	BERIST EFNIÐ Á HÚÐ: Þvoið með miklu vatni.
P363	Þvoið mengaðan fatnað áður endurnýta.
P333+P313	Ef húðerting eða útbrot eiga sér stað: Fá til læknis / athygli.
P362+P364	Taka burt mengaðan fatnað og þvoið áður endurnýta.
P391	Safna leka.
P301+P312	Ef efnið er gleypt: Hringdu eitur Center / læknir / læknis / 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.
P403+P233	Geymið í vel loftræstum stað. Hafið ílát tryggilega lokuð.

Varúðarráðstöfun yfirlýsingu (s): Förgun

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

Efnið inniheldur Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)-, Hydrocarbons; C10, aromatics, 1% naphtalene, Reaction products of paraformaldehyde and 2-hydroxypropylamine (ratio 3:2).

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

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. Ekki í boði 2.919-164-8 3.Ekki í boði 4.01-21194739 77-17-0004	30-60	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)-	Svelgist Hazard Flokkur 1, STOT - RE Flokkur 1, Langvinn Aquatic Hazard Flokkur 3; H304, H372, H412, EUH066 [1]	0 Bráður M-þáttur: Ekki í boði Langvarandi M-þáttur: Ekki í boði	Ekki í boði
1. Ekki í boði 2.Ekki í boði 3.Ekki í boði 4.Ekki í boði	<25	Reaction products of paraformaldehyde and 2-hydroxypropylamine (ratio 3:2)	Bráð eiturhrif (Oral) Flokkur 4, Bráð eiturhrif (húð) Flokkur 3, Húð Tæring / Erting Flokkur 1B, Skin Sensitizer Flokkur 1A, Alvarlegar augnskemmdum Flokkur 1, Germ Cell stökkbreytivaldur Flokkur 2, Krabbameinsvaldandi Flokkur 1B, STOT - RE Flokkur 2, Langvinn Aquatic Hazard Flokkur 2; H302, H311, H314, H317, H318, H341, H350, H373, H411, EUH071 [1]	SCL: Ekki í boði Bráður M-þáttur: Ekki í boði Langvarandi M-þáttur: Ekki í boði	Ekki í boði
1. 64742-94-5 2.918-811-1 3.Ekki í boði 4.01-2119463583-34-xxxx	30-60	Hydrocarbons; C10, aromatics, 1% naphtalene	Svelgist Hazard Flokkur 1, STOT - SE (svæfingar) Flokkur 3, Langvinn Aquatic Hazard Flokkur 2; H304, H336, H411, EUH066 [1]	0 Bráður M-þáttur: Ekki í boði Langvarandi M-þáttur: Ekki í boði	Ekki í boði

Continued...

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 hætta sem stafar af undirlag eða blöndu

Eldur Ósamrýmanleiki	

5.3. Ráð fyrir slökkviliðsmenn

Fire Fighting	
Fire / sprengihætta	Myndast við bruna eru:, koltvísýringur (CO_2), aðrar vörur hitasundrun dæmigerð brennandi lífræn efni.

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	
Hazard categories in accordance with Regulation (EC) No 2012/18/EU (Seveso III)	E2: Hættulegt fyrir vatnsumhverfið í flokki langvarandi 2
Qualifying quantity (tonnes) of dangerous	E2 Kröfur fyrir neðri / efri stig: 200 / 500

Continued...

substances as referred to in Article 3(10) for the application of



+	x	o	x	+	+	+

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 hætta notkun (s)

Sjá kafla 1.2

Kafli 8 Eftirlit með mengun / persónulegur hlífðarbúnaður

8.1. Control breytur

Aðalinnihaldsefna	DNELs Útsetningu Mynstur Worker	PNECs hólf
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)-	húð 21 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) innöndun 330 mg/m³ (Almenn, Chronic) innöndun 570 mg/m³ (Almenn, Bráð) ***húð 12 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) **** ***innöndun 0.071 mg/m³ (Almenn, Chronic) **** ***Oral 21 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) **** ***innöndun 570 mg/m³ (Almenn, Bráð) ****	Ekki í boði
Hydrocarbons; C10, aromatics, 1% naphtalene	húð 12.5 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) innöndun 151 mg/m³ (Almenn, Chronic) ***húð 7.5 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) **** ***innöndun 0.032 mg/m³ (Almenn, Chronic) **** ***Oral 7.5 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) ****	Ekki í boði

* Gildi fyrir almennt

Mengunarmörk (OEL)

Aðalinnihaldsefna GÖGN

Heimild	Aðalinnihaldsefna	Efni nafn	TWA	STEL	Peak	Skýringar
Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði

Á ekki við

Aðalinnihaldsefna	upprunalega IDLH	endurskoðuð IDLH
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)-	Ekki í boði	Ekki í boði
Reaction products of paraformaldehyde and 2-hydroxypropylamine (ratio 3:2)	Ekki í boði	Ekki í boði
Hydrocarbons; C10, aromatics, 1% naphtalene	Ekki í boði	Ekki í boði

Occupational Exposure banding

Aðalinnihaldsefna	Occupational Exposure Band Stig	Occupational Exposure Band Takmarka
Reaction products of paraformaldehyde and 2-hydroxypropylamine (ratio 3:2)	E	≤ 0.1 ppm
Skýringar:	***Váhrif banding er ferli framselja efni í ákveðna flokka eða hljómsveitum sem byggjast á styrkleika kemísku 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

Continued...

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	

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)**	0.9
Lykt	Ekki í boði	**Deilistuðull n-oktanól / vatn**	Ekki í boði
Lykt þröskuldur	Ekki í boði	**Auto-kveikju hitastig (° C)**	>400
pH (sem fylgir)	Á ekki við	**niðurbrot hitastig**	Á ekki við
Bræðslumark / frostmark (° C)	Á ekki við	**Seigja (cSt)**	Á ekki við
Upphafleg suðumark og sjóða svið (° C)	160-220	**Mólþungi (g / mól)**	Á ekki við
Blossamark (° C)	>61	**Bragð**	Ekki í boði
Uppgufunarhraði	Ekki í boði	**Sprengifimi**	Ekki í boði
Eldfimi		**Oxunareiginleikar**	Ekki í boði
Sprengimörk, hærri (%)	7	**Yfirborðsspennu (dyn/cm or mN/m)**	Ekki í boði
Sprengimörk, lægri (%)	0.6	**Rokgjörn Component (% rúmmáls)**	Á ekki við
Gufuþrýstingur (kPa)	Á ekki við	**Gas Group**	Ekki í boði
Leysni í vatni	hluta óblandanleg	**pH sem lausn (1%)**	Á ekki við
Gufan þéttleiki (Air = 1)	Á ekki við	**VOC g/L**	Á ekki við
Brensluvarmi (kJ/g)	Ekki í boði	**Kveikifjarlægð (cm)**	Ekki í boði
Logahæð (cm)	Ekki í boði	**Logatími (s)**	Ekki í boði
Kveikitími í Lokuðu Rými (s/m3)	Ekki í boði	**Kveikiþéttni í Lokuðu Rými (g/m3)**	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	Sjá kafla 7.2

Continued...

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

Innöndunar	
Inntaka	
Snerting við húð	
Eye	
Langvinn	

DieselPower Biocontrol	**Eituráhrif**	**Erting**
	Ekki í boði	Ekki í boði
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)-	**Eituráhrif**	**Erting**
	>3400 mg/kg[2]	Ekki í boði
	Innöndun(Rat) LC50; 13,1 mg/kg[2]	
	Oral(Rat) LD50; >15000 mg/kg[2]	
Reaction products of paraformaldehyde and 2-hydroxypropylamine (ratio 3:2)	**Eituráhrif**	**Erting**
	Ekki í boði	Ekki í boði
Hydrocarbons; C10, aromatics, 1% naphtalene	**Eituráhrif**	**Erting**
	Til inntöku (rottur):LC50: 4688 mg/kg[2]	Augu: engin skaðleg áhrif komu fram (ekki pirrandi)[1]
	Til inntöku (rottur):LD50; 5000 mg/kg[2]	húð (Nagdýr - kanína): 500uL/24H - Vægt
		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***

11.2 Information on other hazards

11.2.1. Innkirtla sundrung Properties

11.2.2. Other information

Kafli 12 Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eituráhrif

DieselPower Biocontrol	**Endapunktur**	**Próf Lengd**	**Tegundir**	**Gildi**	**Source**
	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í	Ekki í boði

Continued...

				boði	

	Endapunktur	Próf Lengd	Tegundir	Gildi	Source
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)-	EC50	48	Ekki í boði	100mg/L	8
	LC50	96	FISH Oncorhynchus mykiss (Regnbogasilungur)	10-100mg/L	8

	Endapunktur	Próf Lengd	Tegundir	Gildi	Source
Reaction products of paraformaldehyde and 2-hydroxypropylamine (ratio 3:2)	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði

	Endapunktur	Próf Lengd	Tegundir	Gildi	Source
Hydrocarbons; C10, aromatics, 1% naphtalene	NOEC	72	Þörungar / Plant Pseudokirchneriella subcapitata (þörungar)	2.5mg/L	8
	EC50	48	Ekki í boði	3mg/L	8
	LC50	96	FISH Oncorhynchus mykiss (Regnbogasilungur)	2mg/L	8

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) - Lífþéttnigögn 7. METI (Japan) - Lífstyrkingargögn 8. Sölugagnagögn***

12.2. Hegðun í umhverfi

Aðalinnihaldsefna	Hegðun: Vatn / Jarðvegur	Hegðun: Air
	Engar upplýsingar liggja fyrir öll innihaldsefni	Engar upplýsingar liggja fyrir öll innihaldsefni

12.3. Safnast upp í lífverum möguleiki

Aðalinnihaldsefna	Uppsöfnunar í lífkeðjunni
Hydrocarbons; C10, aromatics, 1% naphtalene	LOW (BCF = 159)

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Aðalinnihaldsefna	Hreyfanleiki
	Engar upplýsingar liggja fyrir öll innihaldsefni

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

Continued...

Merkimiðar sem þarf

	
Marine mengandi	

Landflutningar (ADR)

14.1. **SÞ númer**	3267
14.2. **SÞ rétt skipum nafn**	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (reaction products of paraformaldehyde and 2-hydroxypropylamine(ratio 3:2))
14.3. **Samgöngur Hættuflokkur (es)**	Flokkur: 8 Subsidiary Hazard: Á ekki við
14.4. **Pökkun hóp**	II
14.5. **Umhverfis hættu**	Hættulegt umhverfinu
14.6. **Sérstakar varúðarreglur við notanda**	Nr (Kemler): 80 Flokkunarkóði: C7 Hazard Label: 8 Sérákvæði: 274 takmarkað magn: 1 L Tunnel Restriction Code: E

Loftflutningar (ICAO-IATA / DGR)

14.1. **SÞ númer**	3267
14.2. **SÞ rétt skipum nafn**	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. * (reaction products of paraformaldehyde and 2-hydroxypropylamine(ratio 3:2))
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**	Hættulegt umhverfinu
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. **SÞ númer**	3267
14.2. **SÞ rétt skipum nafn**	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (reaction products of paraformaldehyde and 2-hydroxypropylamine(ratio 3:2))
14.3. **Samgöngur Hættuflokkur (es)**	IMDG Class: 8 IMDG Subrisk: Á ekki við
14.4. **Pökkun hóp**	II
14.5 **Umhverfis hættu**	Marine mengandi
14.6. **Sérstakar varúðarreglur við notanda**	EMS Númer: F-A , S-B Sérákvæði: 274 Limited Magn: 1 L

Continued...

Skipgengum vatnaleiðum flutninga (ADN)

14.1. **SÞ númer**	3267
14.2. **SÞ rétt skipum nafn**	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (reaction products of paraformaldehyde and 2-hydroxypropylamine(ratio 3:2))
14.3. **Samgöngur Hættuflokkur (es)**	8 | Á ekki við
14.4. **Pökkun hóp**	II
14.5. **Umhverfis hættu**	Hættulegt umhverfinu
14.6. **Sérstakar varúðarreglur við notanda**	Flokkunarkóði: C7 Sérákvæði: 274 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
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)-	Ekki í boði
Reaction products of paraformaldehyde and 2-hydroxypropylamine (ratio 3:2)	Ekki í boði
Hydrocarbons; C10, aromatics, 1% naphtalene	Ekki í boði

14.7.3. Flutningar í lausri vigt í samræmi við IGC reglunum

Vöruheiti	Skipsgerð
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)-	Ekki í boði
Reaction products of paraformaldehyde and 2-hydroxypropylamine (ratio 3:2)	Ekki í boði
Hydrocarbons; C10, aromatics, 1% naphtalene	Ekki í boði

Kafli 15 Upplýsingar um reglur

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

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)- er að finna á eftirfarandi reglur listum

Á ekki við

Reaction products of paraformaldehyde and 2-hydroxypropylamine (ratio 3:2) er að finna á eftirfarandi reglur listum

Á ekki við

Hydrocarbons; C10, aromatics, 1% naphtalene er að finna á eftirfarandi reglur listum

Evrópa EB Inventory
Evrópusambandið - Evrópuskýrsla um núverandi efnafræðilega efnasambönd (EINECS)
Evrópusambandið (ESB) reglugerð (EB) nr 1272/2008 um flokkun, merkingu og umbúðir efna og blandna - VI
International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Not Classified as Carcinogenic
International Agency for Research on Cancer (IARC) - Efni flokkuð af IARC Monographs - Ekki flokkuð sem krabbameinsvaldandi

Aukin Löggjafarupplýsingar

Continued...

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	E2

15.2. Chemical öryggi mat

National staða birgða

Þjóðskrá	Staða
Ástralía - AIIC / Australia Non-Industrial Nota	Já
Kanada - DSL	Já
Kanada - NDSL	engin (Hydrocarbons; C10, aromatics, 1% naphtalene)
Kína - IECSC	Já
Evrópa - EINEC / ELINCS / NLP	Já
Japan - ENCS	Já
Kórea - KECI	Já
Nýja Sjáland - NZIoC	Já
Filippseyjar - PICCS	Já
Bandaríkin - TSCA	Öll efni í þessari vöru hafa verið skráð sem 'Virk' á TSCA efnaskrá
Taívan - TCSI	Já
Mexíkó - INSQ	Já
Víetnam - NCI	Já
Rússland - FBEPH	Já
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	19/06/2024
upphafsdegi	21/08/2018

snertipunkt

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

Full texta Risk og hættu númer

H311	Eitrað í snertingu við húð
H318	Veldur alvarlegum augnskemmdum
H373	Getur valdið skemmdum á líffærum í gegnum langvarandi eða endurtekna útsetningu
H412	Skaðlegt lífríki með langvarandi áhrifum

SDS útgáfa samantekt

Útgáfa	Dagsetning uppfærslu	Sections Uppfært
10.20	19/06/2024	bráð heilsu (húð), Flokkun, innihaldsefni, Persónuvernd (öndunarvél)

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

Continued...

- 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 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

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 eiturhrif (Oral) Flokkur 4, H302	Dómur sérfræðinga
Svelgist Hazard Flokkur 1, H304	Reikniaðferð
Húð Tæring / Erting Flokkur 1B, H314	Reikniaðferð
Skin Sensitizer Flokkur 1A, H317	Reikniaðferð
Bráð eiturhrif (innöndun) Flokkur 4, H332	Dómur sérfræðinga
STOT - SE (svæfingar) Flokkur 3, H336	Reikniaðferð
Germ Cell stökkbreytivaldur Flokkur 2, H341	Reikniaðferð
Krabbameinsvaldandi Flokkur 1B, H350	Reikniaðferð
STOT - RE Flokkur 1, H372	Reikniaðferð
Langvinn Aquatic Hazard Flokkur 2, H411	Reikniaðferð
, EUH066	Dómur sérfræðinga

end of SDS