

## CARBON REMOVER

### Wilhelmsen Ships Service AS\* Central Warehouse

Part númer: 571604 (25L steel drums)

Útgáfa nr: 13.42

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

Útgáfudagur: 29/05/2024

Prenta Date: 30/05/2024

L.REACH.ISL.IS

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

##### 1.1. Vara Identifier

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Vöruheiti                     | CARBON REMOVER   |
| Efnaheiti                     | Á ekki við   |
| Samheiti                      | Pr No: 2911 (Norwegian Product Register)                         |
| Rétt heiti flutningsflokks    | TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (Xylenol, Dichlorotoluene mixture) |
| Efnaformúla                   | Á ekki við   |
| Önnur leið til að bera kennsl | 571604 (25L steel drums), 571604                                 |

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

|                              |   |                             |
|------------------------------|---|-----------------------------|
| Chemical Vara Flokkur        | PC35  | Þvottar- og hreinsunarvörur |
| 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:<br><a href="http://jr.chemwatch.net/outb/account/autologin?login=wilhelmsen">http://jr.chemwatch.net/outb/account/autologin?<br/>login=wilhelmsen</a>                    |
| 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:<br>WSS.GLOBAL.SDSINFO@wilhelmsen.com ----- Norway |
| Sími                 | +31 10 4877 777   | Ekki í boði   |
| Fax                  | Ekki í boði   | Ekki í boði   |
| Vefsíða              | <a href="http://www.wilhelmsen.com">http://www.wilhelmsen.com</a> | <a href="http://www.wilhelmsen.com">http://www.wilhelmsen.com</a>   |
| 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

#### Kafli 2 Áhættumat

CARBON REMOVER

2.1. Flokkun efnisins eða blöndu

|  |  |
|--|--|
| Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr 1272/2008 [CLP] og breytingar [1] | H301 - Bráð eiturrif (Oral) Flokkur 3, H304 - Svelgist Hazard Flokkur 1, H311 - Bráð eiturrif (húð) Flokkur 3, H314 - Húð Tæring / Erting Flokkur 1C, H317 - Skin Sensitizer Flokkur 1, H336 - STOT - SE (svæfingar) Flokkur 3, 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)

|      |  |
|------|--|
| H301 | Eitrað við inntöku   |
| H304 | Getur verið banvænt ef kyngt og slær öndunarvegi                       |
| H311 | Eitrað í snertingu við húð   |
| H314 | Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskemmdum                          |
| H317 | Getur valdið ofnæmi í húð viðbrögð                                     |
| H336 | Getur valdið sljóleika eða svima                                       |
| H372 | Veldur tjóni á líffærum í gegnum langvarandi eða endurtekna útsetningu |
| H411 | Eitrað lífríki með langvarandi áhrifum                                 |

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 | Þvoðið öll verða ytri svæði líkamans vandlega eftir meðhöndlun. |
| P270 | Ekki borða, drekka eða reykja þegar að nota þessa vöru.         |
| P271 | Notist aðeins utandyra eða í vel loftræstu rými.                |
| P280 | Notið hanska, hlífðarfatnað, hlífðargleraugna og andlit vernd.  |
| P273 | Forðist losun út í umhverfið.                                   |
| P272 | Mengað vinnufatnað ætti ekki að vera leyft út af vinnustaðnum.  |

Varúðarráðstöfun yfirlýsingu (s): Svar

|                |   |
|----------------|---|
| P301+P310      | Ef efnið er gleypt: Strax kalla Poison Center / lækni / lækni / Fyrsta aيدر   |
| 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. |
| P302+P352      | BERIST EFNIÐ Á HÚÐ: Þvoðið með mikilli sápu og vatni.   |
| P363           | Þvoðið mengaðan fatnað áður endurnýta.  |
| P333+P313      | Ef húðerting eða útbrot eiga sér stað: Fá til lækni / athygli.  |
| P361+P364      | Taka burt strax alla mengaðan fatnað og þvoðið áður endurnýta.  |
| P391           | Safna leka.   |
| P304+P340      | Ef andað: Fjarlægja mann í ferskt loft og haldið vel fyrir öndun.   |

## Varúðarráðstöfun yfirlýsing (s): Geymsla

|           |  |
|-----------|--|
| P405      | Geyma læst upp.  |
| P403+P233 | Geymið í vel loftræstum stað. Hafið ílát tryggilega lokað. |

## Varúðarráðstöfun yfirlýsing (s): Förgun

|      |  |
|------|--|
| P501 | Fargið innihaldi / íláti 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

## 3.1.Efni

Sjá "Samsetning á hráefni" í kafla 3.2

## 3.2.Blöndur

| 1. CAS nr<br>2.EB nr<br>3.Vísitala Nei<br>4.REACH Nei                      | %<br>[þyngd] | Nafn   | Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr 1272/2008 [CLP] og breytingar   | SCL / M-Þáttur   | Nanoform Ögn Einkenni |
|--|--------------|--|--|--|-----------------------|
| 1. 29797-40-8*<br>2.249-854-8<br>3.Ekki í boði<br>4.Ekki í boði            | 30-60        | <u>dichlorotoluene</u>   | Húð Tæring / Erting Flokkur 2, Langvinn Aquatic Hazard Flokkur 1; H315, H410 [1]   | Ekki í boði<br>Bráður M-þáttur: Ekki í boði<br>Langvarandi M-þáttur: Ekki í boði | Ekki í boði           |
| 1. Ekki í boði<br>2.919-164-8<br>3.Ekki í boði<br>4.01-21194739 77-17-0004 | 10-30        | <u>Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%);</u> | Svelgist Hazard Flokkur 1, STOT - RE Flokkur 1, Langvinn Aquatic Hazard Flokkur 3; H304, H372, H412, EUH066 [1]  | 0<br>Bráður M-þáttur: Ekki í boði<br>Langvarandi M-þáttur: Ekki í boði           | Ekki í boði           |
| 1. Ekki í boði<br>2.918-811-1<br>3.Ekki í boði<br>4.01-21194635 83-34-000  | 10-30        | <u>Hydrocarbones, C10, aromatics, &lt;1% naphthalene</u>                         | Svelgist Hazard Flokkur 1, STOT - SE (svæfingar) Flokkur 3, Langvinn Aquatic Hazard Flokkur 2; H304, H336, H411, EUH066 [1]  | 0<br>Bráður M-þáttur: Ekki í boði<br>Langvarandi M-þáttur: Ekki í boði           | Ekki í boði           |
| 1. 84989-06-0*<br>2.284-896-0<br>3.648-122-00-9<br>4.Ekki í boði           | 20           | <u>tar acids, 3,5-xyleneol fraction</u>  | Bráð eiturrhif (Oral) Flokkur 3, Bráð eiturrhif (húð) Flokkur 3, Húð Tæring / Erting Flokkur 1B, Skin Sensitizer Flokkur 1, Alvarlegar augnskemmdum Flokkur 1, Langvinn Aquatic Hazard Flokkur 2; H301, H311, H314, H317, H318, H411 [1] | Ekki í boði<br>Bráður M-þáttur: Ekki í boði<br>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

## 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

koltvísýringur (CO2), 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 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

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

E2 Kröfur fyrir neðri / efri stig: 200 / 500



+

x

o

x

+

+

o

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<br>Útsetningu Mynstur Worker  | PNECs<br>hólf   |
|----------------------------------|---|---|
| dichlorotoluene                  | húð 4.2 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic)<br>innöndun 14.8 mg/m <sup>3</sup> (Almenn, Chronic)<br>innöndun 29.6 mg/m <sup>3</sup> (Almenn, Bráð)<br>húð 1.5 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) *<br>innöndun 2.6 mg/m <sup>3</sup> (Almenn, Chronic) *<br>Oral 1.5 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) *<br>innöndun 5.2 mg/m <sup>3</sup> (Almenn, Bráð) * | 7.8 µg/L (Vatn (ferskt))<br>12.6 µg/L (Vatn - Ójafnt út)<br>0.78 µg/L (Vatn (Marine))<br>1.04 mg/kg sediment dw (Seti (Fresh Water))<br>0.104 mg/kg sediment dw (Seti (Marine))<br>66.2 mg/kg soil dw (jarðvegur)<br>1.37 mg/L (STP)<br>44.44 mg/kg food (Oral) |
| tar acids, 3,5-xyleneol fraction | innöndun 4.9 mg/m <sup>3</sup> (Almenn, Chronic)<br>innöndun 0.87 mg/m <sup>3</sup> (Almenn, Chronic) *<br>Oral 0.25 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) *<br>Oral 17.5 mg/kg bw/day (Almenn, Bráð) *  | 100 µg/L (Vatn (ferskt))<br>24 µg/L (Vatn - Ójafnt út)<br>10 µg/L (Vatn (Marine))<br>1.84 mg/kg sediment dw (Seti (Fresh Water))<br>0.184 mg/kg sediment dw (Seti (Marine))<br>0.096 mg/kg soil dw (jarðvegur)<br>1.14 mg/L (STP)                               |

\* 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

### Neyðarnúmer Mörk

| Aðalinnihaldsefna | TEEL-1      | TEEL-2      | TEEL-3      |
|-------------------|-------------|-------------|-------------|
| CARBON REMOVER    | Ekki í boði | Ekki í boði | Ekki í boði |

| Aðalinnihaldsefna   | upprunalega IDLH | endurskoðuð IDLH |
|---|------------------|------------------|
| dichlorotoluene   | Ekki í boði      | Ekki í boði      |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)- | Ekki í boði      | Ekki í boði      |
| Hydrocarbones, C10, aromatics, <1% naphtalene                             | Ekki í boði      | Ekki í boði      |
| tar acids, 3,5-xyleneol fraction  | Ekki í boði      | Ekki í boði      |

### Occupational Exposure banding

| Aðalinnihaldsefna                | Occupational Exposure Band Stig   | Occupational Exposure Band Takmarka |
|----------------------------------|---|-------------------------------------|
| dichlorotoluene                  | E   | ≤ 0.1 ppm                           |
| tar acids, 3,5-xyleneol fraction | E   | ≤ 0.01 mg/m <sup>3</sup>            |
| <b>Skýringar:</b>                | Váhrif banding er ferli framselja efni í ákveðna flokka eða hljómsveitum sem byggjast á styrkleika kemísku er og skadleg 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 |
|--------------------------------------|
|--------------------------------------|

CARBON REMOVER

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| 8.2.2. Starfsfólk vernd           |   |
| Snerting við augu og andlit vernd |   |
| Hlíðarfatnaði                     | 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                       |   |

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                                  | Brown                |                                  |               |
|--|----------------------|----------------------------------|---------------|
| Eðlisástand                            | fljótandi            | Hlutfallsleg þéttni (vatn = 1)   | 0.990 - 1.005 |
| Lykt                                   | Ekki í boði          | Deilistuðull n-oktanól / vatn    | Ekki í boði   |
| Lykt þröskuldur                        | Ekki í boði          | Auto-kveikju hitastig (° C)      | >200          |
| pH (sem fylgir)                        | Infinity             | niðurbrot hitastig               | Ekki í boði   |
| Bræðslumark / frostmark (° C)          | Ekki í boði          | Seigja (cSt)                     | Á ekki við    |
| Upphafleg suðumark og sjóða svið (° C) | 150-230              | Mólpungi (g / mól)               | Á ekki við    |
| Blossamark (° C)                       | Á ekki við           | Bragð                            | Ekki í boði   |
| Uppgufunarhraði                        | Ekki í boði BuAC = 1 | Sprengifimi                      | Ekki í boði   |
| Eldfimi                                | Á ekki við           | Oxunareiginleikar                | Ekki í boði   |
| Sprengimörk, hærrí (%)                 | Ekki í boði          | Yfirborðsspennu (dyn/cm or mN/m) | Ekki í boði   |
| Sprengimörk, lægri (%)                 | Á ekki við           | Rokgjörn Component (% rúmmáls)   | Ekki í boði   |
| Gufuþrýstingur (kPa)                   | Á ekki við           | Gas Group                        | Ekki í boði   |
| Leysni í vatni                         | óblandanleg          | pH sem lausn (5%)                | 10-11         |
| Gufan þéttleiki (Air = 1)              | Á ekki við           | VOC g/L                          | Á ekki við    |
| 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. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

|                  |  |
|------------------|--|
| Innöndunar       |  |
| Inntaka          |  |
| Snerting við húð |  |
| Eye              |  |
| Langvinn         |  |

| CARBON REMOVER   | Eituráhrif                                       | Erting   |
|--|--|--|
|  | Munnleg (mannleg):LC50: 150 mg/kg <sup>[2]</sup> | Ekki í boði  |
| dichlorotoluene  | Eituráhrif                                       | Erting   |
|  | Oral(Rat) LD50; 4600 mg/kg <sup>[2]</sup>        | Augu: engin skaðleg áhrif komu fram (ekki pirrandi) <sup>[1]</sup> |
|  |  | Eye : Mild   |
|  |  | Húð: skaðleg áhrif komu fram (pirrandi) <sup>[1]</sup>             |
|  |  | Skin : Moderate  |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | Eituráhrif                                       | Erting   |
|  | >3400 mg/kg <sup>[2]</sup>                       | Ekki í boði  |
|  | Innöndun(Rat) LC50; 13,1 mg/kg <sup>[2]</sup>    |  |
|  | Oral(Rat) LD50; >15000 mg/kg <sup>[2]</sup>      |  |
| Hydrocarbones, C10, aromatics, <1% naphthalene                           | Eituráhrif                                       | Erting   |
|  | Ekki í boði                                      | Ekki í boði  |
| tar acids, 3,5-xyleneol fraction   | Eituráhrif                                       | Erting   |
|  | Oral(Rat) LD50; 608 mg/kg <sup>[2]</sup>         | Augu: skaðleg áhrif fram (varanlegt heilsutjón) <sup>[1]</sup>     |
|  |  | Eye (rabbit): 726 ug - SEVERE                                      |
|  |  | Húð: engin skaðleg áhrif komu fram (ekki pirrandi) <sup>[1]</sup>  |

**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

| CARBON REMOVER | Endapunktur | Próf Lengd | Tegundir | Gildi | Source |
|----------------|-------------|------------|----------|-------|--------|
|----------------|-------------|------------|----------|-------|--------|

Continued...

CARBON REMOVER

|  | Ekki í boði  | Ekki í boði       | Ekki í boði                                 | Ekki í boði  | Ekki í boði   |
|--|--|-------------------|---|--------------|---------------|
| <b>dichlorotoluene</b>   | <b>Endapunktur</b>   | <b>Próf Lengd</b> | <b>Tegundir</b>                             | <b>Gildi</b> | <b>Source</b> |
|  | LC50   | 96h               | fiskur                                      | 2mg/l        | 1             |
|  | EC50(ECx)  | 24h               | Þörungar eða aðrar vatnablöntur             | <0.001mg/L   | 2             |
|  | EC50   | 72h               | Þörungar eða aðrar vatnablöntur             | 1.4mg/l      | 2             |
|  | EC50   | 48h               | Cumacea                                     | 1mg/l        | 2             |
| <b>Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)-</b> | <b>Endapunktur</b>   | <b>Próf Lengd</b> | <b>Tegundir</b>                             | <b>Gildi</b> | <b>Source</b> |
|  | EC50   | 48                | Ekki í boði                                 | 100mg/L      | 8             |
|  | LC50   | 96                | FISH Oncorhynchus mykiss (Regnbogasilungur) | 10-100mg/L   | 8             |
| <b>Hydrocarbones, C10, aromatics, &lt;1% naphthalene</b>                         | <b>Endapunktur</b>   | <b>Próf Lengd</b> | <b>Tegundir</b>                             | <b>Gildi</b> | <b>Source</b> |
|  | Ekki í boði  | Ekki í boði       | Ekki í boði                                 | Ekki í boði  | Ekki í boði   |
| <b>tar acids, 3,5-xyleneol fraction</b>  | <b>Endapunktur</b>   | <b>Próf Lengd</b> | <b>Tegundir</b>                             | <b>Gildi</b> | <b>Source</b> |
|  | NOEC(ECx)  | 96h               | fiskur                                      | 0.3mg/l      | 2             |
|  | EC50   | 72h               | Þörungar eða aðrar vatnablöntur             | 14mg/l       | 2             |
|  | EC50   | 96h               | Þörungar eða aðrar vatnablöntur             | 100mg/l      | 2             |
|  | EC50   | 48h               | Cumacea                                     | 2.37mg/l     | 2             |
|  | LC50   | 96h               | fiskur                                      | 4.4mg/l      | 2             |
| <b>Skýringar:</b>  | 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) - Lífbéttningögn 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                        |
|-------------------|--|
|                   | Engar upplýsingar liggja fyrir öll innihaldsefni |

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

#### Merkimiðar sem þarf

|                 |  |
|-----------------|--|
|                 |  |
| Marine mengandi |  |

#### Landflutningar (ADR)

|   |  |
|---|--|
| 14.1. SP númer                            | 2810   |
| 14.2. SP rétt skipum nafn                 | TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (Xylenol, Dichlorotoluene mixture)   |
| 14.3. Samgöngur Hættuflokkur (es)         | Flokkur 6.1<br>Subsidiary Hazard Á ekki við  |
| 14.4. Pökkun hóp                          | III  |
| 14.5. Umhverfis hættu                     | Hættulegt umhverfinu   |
| 14.6. Sérstakar varúðarreglur við notanda | Nr (Kemler) 60<br>Flokkunarkóði T1<br>Hazard Label 6.1<br>Sérákvæði 274 614<br>takmarkað magn 5 L<br>Tunnel Restriction Code E |

#### Lofflutningar (ICAO-IATA / DGR)

|   |  |
|---|--|
| 14.1. SP númer                            | 2810   |
| 14.2. SP rétt skipum nafn                 | Toxic liquid, organic, n.o.s. * (Xylenol, Dichlorotoluene mixture)   |
| 14.3. Samgöngur Hættuflokkur (es)         | ICAO / IATA Class 6.1<br>ICAO / IATA Subrisk Á ekki við<br>ERG Code 6L   |
| 14.4. Pökkun hóp                          | III  |
| 14.5. Umhverfis hættu                     | Hættulegt umhverfinu   |
| 14.6. Sérstakar varúðarreglur við notanda | Sérákvæði A3 A4 A137<br>Cargo Aðeins Pökkunarleiðbeiningar 663<br>Farmur Aðeins Hámark Magn / Pakki 220 L<br>Farþega og farm Pökkunarleiðbeiningar 655<br>Farþega og farm Hámark Magn / Pakki 60 L<br>Farþega og farm takmörkuðum mæli Pökkunarleiðbeiningar Y642<br>Takmarkað hámarksfjöldi fyrir farþega og farm 2 L |

#### Sjóflutningar (IMDG-kóði / GGVSee)

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| 14.1. SP númer                    | 2810   |
| 14.2. SP rétt skipum nafn         | TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (Xylenol, Dichlorotoluene mixture) |
| 14.3. Samgöngur Hættuflokkur (es) | IMDG Class 6.1   |

|   |                 |            |
|---|-----------------|------------|
|   | IMDG Subrisk    | Á ekki við |
| 14.4. Pökkun hóp                          | III             |            |
| 14.5. Umhverfis hættu                     | Marine mengandi |            |
| 14.6. Sérstakar varúðarreglur við notanda | EMS Númer       | F-A, S-A   |
|   | Sérákvæði       | 223 274    |
|   | Limited Magn    | 5 L        |

## Skipgengum vatnaleiðum flutninga (ADN)

|   |  |                |
|---|--|----------------|
| 14.1. SP númer                            | 2810   |                |
| 14.2. SP rétt skipum nafn                 | TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (Xylenol, Dichlorotoluene mixture) |                |
| 14.3. Samgöngur Hættuflokkur (es)         | 6.1  | Á ekki við     |
| 14.4. Pökkun hóp                          | III  |                |
| 14.5. Umhverfis hættu                     | Hættulegt umhverfinu   |                |
| 14.6. Sérstakar varúðarreglur við notanda | Flokkunarkóði  | T1             |
|   | Sérákvæði  | 274; 614; 802  |
|   | Takmarkað magn   | 5 L            |
|   | Búnað sem þarf   | PP, EP, TOX, A |
|   | 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       |
|---|-------------|
| dichlorotoluene   | Ekki í boði |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)- | Ekki í boði |
| Hydrocarbones, C10, aromatics, <1% naphtalene                             | Ekki í boði |
| tar acids, 3,5-xylenol fraction   | Ekki í boði |

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

| Vöruheiti   | Skipsgerð   |
|---|-------------|
| dichlorotoluene   | Ekki í boði |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)- | Ekki í boði |
| Hydrocarbones, C10, aromatics, <1% naphtalene                             | Ekki í boði |
| tar acids, 3,5-xylenol fraction   | Ekki í boði |

## Kafli 15 Upplýsingar um reglur

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

dichlorotoluene er að finna á eftirfarandi reglur listum

Evrópa EB Inventory

Evrópu evrópska tollskrár efnafræðilegra efna

Evrópusambandið - Evrópuskýrsla um núverandi efnafræðilega efnasambönd (EINECS)

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

Á ekki við

**Hydrocarbones, C10, aromatics, <1% naphthalene er að finna á eftirfarandi reglur listum**

Á ekki við

**tar acids, 3,5-xyleneol fraction er að finna á eftirfarandi reglur listum**

Efnafræðilegt fótsporverkefni - Efni með áhyggjufullan lista

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

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

REACH reglugerð ESB (EB) nr. 1907/2006 - XVII. viðauki (viðauki 2) Krabbameinsvaldandi efni: Flokkur 1 B

REACH reglugerð ESB (EB) nr. 1907/2006 - XVII. viðauki (viðauki 4) Stökkbreytandi kímfrumur: Flokkur 1 B

**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 | E2 |
|----------------|----|

**15.2. Chemical öryggi mat****National staða birgða**

| Þjóðskrá  | Staða   |
|---|---|
| Ástralía - AIIC / Australia Non-Industrial Nota | engin (tar acids, 3,5-xyleneol fraction)  |
| Kanada - DSL                                    | engin (dichlorotoluene; tar acids, 3,5-xyleneol fraction)   |
| Kanada - NDSL                                   | engin (tar acids, 3,5-xyleneol fraction)  |
| Kína - IECSC                                    | Já  |
| Evrópa - EINEC / ELINCS / NLP                   | Já  |
| Japan - ENCS                                    | engin (tar acids, 3,5-xyleneol fraction)  |
| Kórea - KECI                                    | engin (dichlorotoluene; tar acids, 3,5-xyleneol fraction)   |
| Nýja Sjáland - NZIoC                            | engin (tar acids, 3,5-xyleneol fraction)  |
| Filippseyjar - PICCS                            | engin (tar acids, 3,5-xyleneol fraction)  |
| Bandaríkin - TSCA                               | engin (tar acids, 3,5-xyleneol fraction)  |
| Taívan - TCSI                                   | engin (tar acids, 3,5-xyleneol fraction)  |
| Mexíkó - INSQ                                   | engin (tar acids, 3,5-xyleneol fraction)  |
| Víetnam - NCI                                   | engin (tar acids, 3,5-xyleneol fraction)  |
| Rússland - FBEPH                                | Já  |
| <b>Skýringar:</b>                               | Já = Öll innihaldsefni eru á lager<br>Nei = Eitt eða fleiri af CAS skráðu innihaldsefnum eru ekki á skránni. Þessi innihaldsefni geta verið undanþegin eða þurfa skráningu. |

**Kafli 16 Aðrar upplýsingar**

|             |            |
|-------------|------------|
| Dagsetningu | 29/05/2024 |
| upphafsdegi | 09/04/2018 |

**snertipunkt**

- 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**

|      |   |
|------|---|
| H315 | Orsök húðertingu                                      |
| H318 | Veldur alvarlegum augnskemmdum                        |
| H410 | Mjög eitrað vatnalífverum líf með langvarandi áhrifum |
| H412 | Skaðlegt lífríki með langvarandi áhrifum              |

## SDS útgáfa samantekt

| Útgáfa | Dagsetning uppfærslu | Sections Uppfært  |
|--------|----------------------|---|
| 12.42  | 29/05/2024           | Flokkun, eldur bardagamaður (eldur / sprengihætta), innihaldsefni |

## 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
- AIIIC: 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 3, H301                            | Dómur sérfræðinga        |
| Svelgist Hazard Flokkur 1, H304                                  | Reikniaðferð             |
| Bráð eiturhrif (húð) Flokkur 3, H311                             | Dómur sérfræðinga        |
| Húð Tæring / Erting Flokkur 1C, H314                             | Dómur sérfræðinga        |
| Skin Sensitizer Flokkur 1, H317                                  | Dómur sérfræðinga        |
| STOT - SE (svæfingar) Flokkur 3, H336                            | Dómur sérfræðinga        |
| STOT - RE Flokkur 1, H372  | Dómur sérfræðinga        |
| Langvinn Aquatic Hazard Flokkur 2, H411                          | Reikniaðferð             |