

## Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 16.09.2017

### 1 Einkenni efnis:

- **1.1 Tegund efnis:**
- **Söluheiti:** **MASTER CLEANER PLUS+**
- **Notkun:**  
Bílaþrifefni, utanbíls  
Bílaþrifefni, innrétting
- **Framleiðandi/Dreifing:**  
Concept Chemicals & Coatings Ltd  
Felt Court, Windmill Lane Ind.Estate  
Denton, Manchester M34 3RB England
  
- Innflytjandi:  
Málningarvörur ehf, Reykjavík, Iceland. Tel: 587 6644
  
- **Frekari upplýsingar gefur:**  
Concept Chemicals & Coatings  
Ltd. Felt Court, Windmill Lane Ind.Estate Denton,  
Manchester M34 3RB England  
Tel 00 44 (0)161 335 0213  
Fax 00 44 (0)161 335 0214  
cheryl@conceptchemicals.com
- **1.4 Neyðarsími framleiðanda:**  
During working hours GMT 09.00 - 17.00  
Tel: 0044 (0)161 335 0213  
Fax: 0044 (0)161 335 0214

### 2 Skilgreining hættu

- **2.1 Flokkun efnis eða blöndu**
- **Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr 1272/2008**



GHS05 ætandi

Eye Dam. 1 H318 Veldur alvarlegum augnskaða



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veldur húðertingu

- **2.2 Merkingaratriði**
- **Merkingar samkvæmt reglugerð (EB) nr 1272/2008 Ógilt**
- **Hættumerki** GHS05
- **Boðmerking** hættu
  
- **Hazard-ákvæða þætti merkingar:**  
Alkyl polyglucoside
- **Hættusetningar**  
H315 Veldur húðertingu  
H318 Veldur alvarlegum augnskaða
- **Varnaðarsetning**  
P280           Wear protective gloves / eye protection / face protection.  
P302+P352       IF ON SKIN: Wash with plenty of water.

(Framhald á bls. 2)

## Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 16.09.2017

**Söluheiti: MASTER CLEANER PLUS+**

(Framhald á bls. 1)

P305+P351+P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

P310 Immediately call a POISON CENTER/doctor.

P321 Sérstök meðferð (sjá á þessum merkimiða).

P332+P313 Ef efnið ertir húð: Leitið lækni.

· **2.3 Varúðarupplýsingar:**

· **Niðurstaða PBT og vPvB mat**

· **PBT:** Á ekki við.

· **vPvB:** Á ekki við.

### 3 Samsetning/upplýsingar um innihald:

· **3.2 Efnafræðileg einkenni**

· **Lýsing:** Blanda neðangreindra efna án hættulegra viðbóta.

· **Hættuleg innihaldsefni:**

CAS: 5064-31-3 EINECS: 225-768-6 Reg.nr.: 01-2119519239-36-0000	trisodium nitrilotriacetate  	2,5 -5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	Sodium Hydroxide   	0 -2,5%
CAS: 68515-73-1	Alkyl polyglucoside 	0 -2,5%
CAS: 68439-45-2	Alcohols C9-11, ethoxylated  	0 -2,5%

· **Aðrar upplýsingar** Hættusetningar eru listaðar í kafla 16.

### 4 Skyndihjálp

· **Almennt Fjarlægjið tafarlaust allan fatnað sem mettaður er af efninu.**

· **Við innöndun** Tryggið ferskt loft; leitið ráða lækni kvarti viðkomandi um óþægindi.

· **Snerting við húð**

Skolið strax með vatni og sápu og þrifið rækilega.

Hjaðni erting húðar ekki skal leita ráða lækni.

· **Snerting við augu**

Skolið opið auga í nokkrar mínútur með rennandi vatni. Hverfi óþægindi ekki skal leita ráða lækni.

· **Inntaka**

Framkallið ekki uppsölur; leitið tafarlaust lækniástoðar.

Hreinsið munnhol og drekkið síðan mikið vatn.

· **4.2 Eftirfarandi einkenni gætu komið fram:** Meltingartruflanir.

### 5 Eldsvoði: Viðbrögð

· **Slökkviefni - aðferð**

Kolsýra, duft eða vatnsúði. Ráðist gegn stærri eldi með vatnsúða eða alkahólþolinni froðu.

(Framhald á bls. 3)

## Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 16.09.2017

**Söluheiti: MASTER CLEANER PLUS+**

(Framhald á bls. 2)

- **Vörn:** Engra sérstakra ráðstafana er krafist.

### 6 Efnaleki

- **6.1 Til varnar starfsmönnum:** Ekki krafist.
- **6.2 Til varnar umhverfi:**  
Þynnið/eyðið með miklu vatni.  
Varnið því að efnið nái að renna út í frárennsliskerfi, saman við yfirborðs- eða jarðvatn.
- **6.3 Uppsöfnun - þrif:**  
Safnið og bindið með uppsuguefni (sandí, kísilgúr, sýrubindandi efni).  
Tryggið fullnægjandi loftræstingu.
- **6.4 Annað:**  
Sjá kafla 7 varðandi upplýsingar um örugga meðhöndlun.  
Sjá kafla 8 varðandi persónuhlífar.  
Sjá kafla 13 varðandi förgun.

### 7 Meðhöndlun og geymsla

- **7.1 Upplýsingar um örugga meðhöndlun:**  
Hætta á alvarlegum augnskaða.  
Komið í veg fyrir myndun gufu.  
Hætta á alvarlegum augnskaða.
- **Upplýsingar um eld- og sprengivarnir:** Engra sérstakra ráðstafana krafist.
- **Geymsla**
- **Kröfur til geymslurýmis og íláta:** Engar sérstakar kröfur.
- **Geymsla: Efnið geymt innan um annað efni:** Ekki krafist.
- **Frekari upplýsingar um kröfur við geymslu:** Engin.

### 8 Persónuhlífar - forvarnir

- **Tæknilegar ráðstafanir:** Engin frekari gögn; sjá kafla 7.
- **Innihaldsefni og mengunarmörk sem gæta þarf að á vinnustað:**

**1310-73-2 Sodium Hydroxide**

WEL (GB) Skammtíma gildi: 2 mg/m<sup>3</sup>

- **Annað:** Grundvallað á gildandi listum á framleiðsludegi.
- **Persónuhlífar**
- **Ráðstafnir**  
Haldið fjarri matvælum, drykkjarvörum og fóðri.  
Fjarlægjið strax allan mettaðan og mengaðan fatnað  
Þvoið hendur fyrir pásur/matarhlé og eftir verklok.  
Andið ekki gufu / menguðu lofti / úða.  
Forðist snertingu við húð.  
Forðist snertingu við augu og húð.
- **Öndun:**  
Ekki nauðsynlegur sé loftræsting næg.  
Sé loftmengun minniháttar skal nota andlitsgrímur. Sé loftmengun umtalsverð eða um lengri tíma notkun að ræða skal nota öndunarvarnarbúnað með tilfærðu lofti.
- **Hendur:** Gúmmihanskar
- **Efni hanska** Nitril-gúmmi, NBR

(Framhald á bls. 4)

## Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 16.09.2017

**Söluheiti: MASTER CLEANER PLUS+**

(Framhald á bls. 3)

- **Ending varnar hanskaefnis**  
Nákvæmt varnarþol (niðurbrotstíma) verður framleiðandi hlífðarhanska að gefa upp og verður að taka mið af því.
- **Augu:**  
Öryggisgleraugu  
Notið öryggisgleraugu við enduráfyllingu.

### 9 Eðlis- og efnaeiginleikar:

- |   |  |
|---|--|
| · <b>Almennt</b>                            |  |
| <b>Form:</b>                                | Vökvi  |
| <b>Litur:</b>                               | Gult   |
| · <b>Lykt:</b>                              | Einkennandi                                  |
| · <b>pH-gildi við 20°C:</b>                 | 13,5   |
| · <b>Ástandsþreyting</b>                    |  |
| <b>Bræðslumark/bræðslusvið:</b>             | óákveðin                                     |
| <b>Suðumark/suðusvið:</b>                   | 100°C  |
| · <b>Blosamark:</b>                         | > 65°C                                       |
| · <b>Sjálfkveikimörk:</b>                   | Efnið er ekki sjálfkveikjandi.               |
| · <b>Sprengihætta:</b>                      | Efnið hefur ekki í för með sér sprengihættu. |
| · <b>Gufuþrýstingur við 20°C:</b>           | 23hPa  |
| · <b>Eðlismassi við 20°C:</b>               | 1,078g/cm <sup>3</sup>                       |
| · <b>Upplýsanleiki í / Upplýst í Vatni:</b> | Upplýsanlegt að fullu                        |
| · <b>Seigja:</b>                            |  |
| <b>Dýnamísk:</b>                            | Ekki ákvarðað.                               |
| <b>Kínematísk:</b>                          | Ekki ákvarðað.                               |

### 10 Stöðugleiki og áhrifavaldar

- **Niðurbrot við hitun / aðstæður sem ber að forðast:**  
Ekkert niðurbrot ef notað er samkvæmt fyrirmælum.
- **10.3 Hættuleg efnahvörf** Engin hættuleg efnahvörf þekkt
- **10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:** Engin hættuleg niðurbrotsefni þekkt

### 11 Eiturfræðileg atriði

- **Bráð eitrun:**
- **Helstu áhrif ertingar:**
- **á húðina:**  
Veldur húðertingu
- **á augu:**  
Veldur alvarlegum augnskaða

(Framhald á bls. 5)

## Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 16.09.2017

**Söluheiti: MASTER CLEANER PLUS+**

(Framhald á bls. 4)

 · **Næmni/svörun:** Engin ofnæmisáhrif þekkt.


### 12 Umhverfismál:

- **12.2 Upplýsingar um eyðingu (þrávirkni og niðurbrot):** Auðvelt lífrænt niðurbrot
- **Frekari upplýsingar varðandi umhverfismál:**
- **Almennar ábendingar:**  
 Varðandi möguleika á lífrænu niðurbroti yfirborðs-hvataefna: Öll ójónísk efni eru flokkuð sem 100% lífrænt niðurbrotanleg; jákvæð jónísk efni eru meira en 90% lífrænt niðurbrotanleg og samræmast ES tilskipun 73/404.  
 Hættuflokkur 1 fyrir vatn (Þýsk reglugerð) (Sjálfsmat): lítillhátar hættulegt fyrir vatn.  
 Varnið því að efnið óblandað eða mikið magn þess komist í grunnvatn, vatnskerfi eða frárennsli.  
 Skolun verulegs magns í frárennsli eða út í náttúrulegt vatnskerfi getur leitt til hækkandi sýrustigs (pH-gildi). Hátt pH-gildi skaðar lífverur í vatni. Útþynning á notkunarstigi hækkar pH-gildið og hefur því affall, sem hleypt er í niðurföll, einungis litla umhverfishættu í för með sér.

### 13 Förgun

- **13.1 Efni:**
- **Tilmæli**  
 Minna magn má þynna með nægu vatni og skola burt. Meira magni skal farga í samráði við og samkvæmt reglum eftirlitsstofnunar viðkomandi sveitarfélags.
- **Óhreinsaðar umbúðir:**
- **Tilmæli:** Verður að farga í samræmi við gildandi lög og reglur.
- **Hreinsiefni sem mælt er með:** Vatn, ef nauðsyn ber til ásamt hreinsiefnum.

### 14 Flutningur, staðall/reglur

- |   |  |
|---|--|
| · <b>14.1 UN-Númer</b>  |  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | UN1719   |
| · <b>14.2 Lýsing farms</b>  |  |
| · <b>ADR</b>  | Ógilt  |
| · <b>IMDG, IATA</b>   | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE) |
| · <b>IMDG, IATA</b>   |  |
|  |  |
| · <b>Class</b>  | 8 Tærandi efnasambönd.                           |
| · <b>Label</b>  | 8  |
| · <b>14.4 Umbúðaflokkun</b>   |  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | III  |
| · <b>Mengunarvaldur í sjó:</b>  | Nei  |
| · <b>Hættukóði (Kemler):</b>  | 80   |
| · <b>EMS-númer:</b>   | F-A, S-B   |
| · <b>Segregation groups</b>   | Alkalís  |

(Framhald á bls. 6)

## Öryggisleiðbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 16.09.2017

**Söluheiti: MASTER CLEANER PLUS+**

(Framhald á bls. 5)

- |  |  |
|--|--|
| <b>· Stowage Category</b>                  | A  |
| <b>· Segregation Code</b>                  | SG22 Stow "away from" ammonium salts<br>SG35 Stow "separated from" acids.                            |
| <b>· Flutningur/Annað:</b>                 |  |
| <b>· ADR</b>                               |  |
| <b>· Excepted quantities (EQ) Code: E1</b> | Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| <b>· IMDG</b>                              |  |
| <b>· Limited quantities (LQ) 5L</b>        |  |
| <b>· Excepted quantities (EQ) Code: E1</b> | Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |

### 15 Lög og reglugerðir sem varða viðkomandi efni

- Íslensk lög og reglugerðir
- **Flokkun sem mengunarvalds í vatni:**  
Hættuflokkur 1 (Sjálfsmat) fyrir vatn: Lítilsháttar hættulegt fyrir vatn.

### 16 Annað:

*Þessar upplýsingar eru samkvæmt núverandi vitneskju okkar. Samt sem áður ber ekki að skilja þær né túlka sem yfirlýsingu um ábyrgð varðandi neina ákveðna eiginleika vöru né stofna þær til lagalegra eða samningsbundinna skuldbindinga.*

- **Viðeigandi hættusetningar (H)**  
H302 Hættulegt við inntöku  
H311 Toxic in contact with skin.  
H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða  
H318 Veldur alvarlegum augnskaða  
H319 Veldur alvarlegri augnertingu  
H351 Grunað um að valda krabbameini
- **Útgefandi (deild) öryggisleiðbeininga** Technical Department.
- **Tengiliður:** Mr W Broadhurst