

## Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 18.09.2017

### 1 Einkenni efnis:

- **1.1 Tegund efnis:**
- **Söluheiti:** SUPER ALLOY WHEEL CLEANER
- **Vörunúmer:** 113
- **Notkun:** Bílaþrifefni, utanbíls
- **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

Skin Corr. 1B H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða  
 Eye Dam. 1 H318 Veldur alvarlegum augnskaða



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Hættulegt við innöndun  
 STOT SE 3 H335 Getur valdið ertingu í öndunarferum

- **2.2 Merkingaratriði**
- **Merkingar samkvæmt reglugerð (EB) nr 1272/2008 Ógilt**
- **Hættumerki** GHS05, GHS07
- **Boðmerking** hætta
- **Hazard-ákvarða þætti merkingar:**  
 Laureth-7  
 Methyl phosphoric acid ester  
 hydrochloric acid
- **Hættusetningar**  
 H332 Hættulegt við innöndun  
 H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða

(Framhald á bls. 2)

## Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 18.09.2017

### Söluheiti: SUPER ALLOY WHEEL CLEANER

(Framhald á bls. 1)

H335 Getur valdið ertingu í öndunarfærum

· **Varnaðarsetning**

P260 Do not breathe mist/vapours/spray.

P301+P310 IF SWALLOWED: Immediately call a doctor.

P303+P361+P353 BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Skolið húðina með vatni/Farið í sturtu.

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

P405 Geymist á læstum stað.

P501 Fargið innihaldi / íláti í samræmi við staðbundið / svæðisbundið / á landsvísu / alþjóðlegum reglum.

· **2.3 Varúðarupplýsingar:**

Efnið inniheldur engin halógen-sambönd (AOX), nítröt, þungmálma-sambönd né formaldehyð.

· **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: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7	hydrochloric acid	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	10-25%
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2	Phosphoric acid	Skin Corr. 1B, H314	5-10%
CAS: 68439-50-9	Laureth-7	Acute Tox. 3, H301 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	5-10%
CAS: 812-00-0 EINECS: 212-379-1	Methyl phosphoric acid ester	Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H302	0-2,5%
CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1	citric acid	Eye Irrit. 2, H319	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** Sé viðkomandi meðvitundarlaus skal honum hagrætt í hliðarlegu fyrir flutning.

· **Snerting við húð**

Hjaðni erting húðar ekki skal leita ráða læknis.

Skolið strax með vatni og sápu og þrifjið rækilega.

· **Snerting við augu** Skolið opið auga í nokkrar mínútur með rennandi vatni. Leitið síðan ráða læknis.

· **Inntaka**

Hreinsið munnhol og drekkið síðan mikið vatn.

Drekið mikið vatn og tryggjið ferskt loft. Leitið tafarlaust læknis.

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

Meltingartruflanir.

(Framhald á bls. 3)

## Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 18.09.2017

**Söluheiti: SUPER ALLOY WHEEL CLEANER**

Öndunarerfiðleikar

(Framhald á bls. 2)

### 5 Eldsvoði: Viðbrögð

- **Slökkviefni - aðferð**  
Kolsýra, duft eða vatnsúði. Ráðist gegn stærri eldi með vatnsúða eða alkahólþolinni froðu.
- **Vörn:** Engra sérstakra ráðstafana er krafist.

### 6 Efnaleki

- **6.1 Til varnar starfsmönnum:** Notið persónuhlífar. Haldið óvörðu fólki fjarri.
- **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 (sandi, kísilgúr, sýrubindandi efni).  
Notið hlutleysiefni.  
Fargið menguðu efni sem úrgangi samkvæmt 13. lið.  
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.
- **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:** Hafið ílát tryggilega lokuð og þétt.

### 8 Persónuhlífar - forvarnir

- **Tæknilegar ráðstafanir:** Engin frekari gögn; sjá kafla 7.

 · **Innihaldsefni og mengunarmörk sem gæta þarf að á vinnustað:**
**7647-01-0 hydrochloric acid**

TLV (EU)	Skammtíma gildi: 15 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm Langtíma gildi: 8 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm
OES (GB)	Skammtíma gildi: 8 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm Langtíma gildi: 2 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm gas and aerosol mists; ILV

(Framhald á bls. 4)

## Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 18.09.2017

### Söluheiti: SUPER ALLOY WHEEL CLEANER

(Framhald á bls. 3)

#### 7664-38-2 Phosphoric acid

TLV (EU) Skammtíma gildi: 2 mg/m<sup>3</sup>  
Langtíma gildi: 1 mg/m<sup>3</sup>

OES (GB) Skammtíma gildi: 2 mg/m<sup>3</sup>  
Langtíma gildi: 1 mg/m<sup>3</sup>  
New, IOELV, Sk

· **Annað:** Grundvallað á gildandi listum á framleiðsludegi.

· **Persónuhlífar**

· **Ráðstafnir**

Haldið fjarri matvælum, drykkjarvörum og fóðri.

Fylgja skal viðurteknum öryggisreglum við meðhöndlun kemískra efna.

Fjarlægjið strax allan mettaðan og mengaðan fatnað

Þvoið hendur fyrir pásur/matarhlé og eftir verklok.

Andið ekki ryki / reyk / mistri.

Forðist snertingu við augu og húð.

· **Öndun:**

Ekki nauðsynlegur sé loftræsting næg.

Notið viðeigandi öndunarvarnarbúnað sé loftræstingu áfátt.

· **Hendur:** Gúmmihanskar

· **Efni hanska** Nitril-gúmmi, NBR

· **Ending varnar hanskaefnis**

Nákvæmt varnarþol (niðurbrotstíma) verður framleiðandi hlífðarhanska að gefa upp og verður að taka mið af því.

· **Augu:**

Öryggisgleraugu

Notið öryggisgleraugu við enduráfillingu.

### 9 Eðlis- og efnaeiginleikar:

· **Almennt**

**Form:** Vökvi  
**Litur:** Gengsætt  
**Lykt:** Einkennandi

· **pH-gildi við 20°C:** < 2

· **Ástandsþreyting**

**Bræðslumark/bræðslusvið:** óákveðin  
**Suðumark/suðusvið:** 85°C

· **Blosamark:** Ónothæft

· **Eldsmötun (fast efni/gas)** Á ekki við.

· **Kveikipunktur:**

**Niðurbrotshiti:** Ekki ákvarðað.

· **Sjálfkveikimörk:** Efnið er ekki sjálfkveikjandi.

· **Sprengihætta:** Efnið hefur ekki í för með sér sprengihættu.

· **Sprengimörk:**

**Lægri:** Ekki ákvarðað.

(Framhald á bls. 5)

## Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 18.09.2017

### Söluheiti: SUPER ALLOY WHEEL CLEANER

(Framhald á bls. 4)

<b>Efri:</b>	Ekki ákvarðað.
· <b>Gufuþrýstingur við 20°C:</b>	23hPa
· <b>Eðlismassi við 20°C:</b>	1.12g/cm <sup>3</sup>
· <b>Afstæð þéttni</b>	Ekki ákvarðað.
· <b>Gufuþéttni</b>	Ekki ákvarðað.
· <b>Uppgufunarhraði</b>	Ekki ákvarðað.
· <b>Upplýsanleiki í / Uppléyst í Vatni:</b>	Upplýsanlegt að fullu
· <b>Skiljunar-stuðull (n-octanól/vatn):</b>	Ekki ákvarðað.
· <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:**  
Hættulegt við innöndun
- **Helstu áhrif ertingar:**
- **á húðina:**  
Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða
- **á augu:**  
Veldur alvarlegum augnskaða
- **Næmni/svörun:** Engin ofnæmisáhrif þekkt.

### 12 Umhverfismál:

- **12.2 Upplýsingar um eyðingu (þrávirgni og niðurbrot):** Auðvelt lífrænt niðurbrot
- **Frekari upplýsingar varðandi umhverfismál:**
- **Almennar ábendingar:**  
Hættuflokkur 2 fyrir vatn (Þýsk reglugerð) (Sjálfsmat): hættulegt fyrir vatn.  
Varnið því að efnið komist í grunnvatn eða vatnskerfi.  
Má ekki komast í frárennsli eða drenlagnir/ræsi óblandað eða óhlutleyst.  
Hættulegt ef kemst í drykkjarvatn, jafnvel ef lítið magn næði að leka út í jarðveg.

 IS  
(Framhald á bls. 6)

## Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 18.09.2017


**Söluheiti: SUPER ALLOY WHEEL CLEANER**

(Framhald á bls. 5)

### 13 Förgun

- **13.1 Efni:**
- **Tilmæli**  
Þynnið með vatni og hlutleysið síðan með viðeigandi basa (vítissóða-lausn, óleskjað kalk). Hlutlaust saltið sem myndast er tiltölulega umhverfisvænt.  
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>                   | UN3264  |
| · <b>14.2 Lýsing farms</b>                 |   |
| · <b>ADR</b>                               | 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID)                                |
| · <b>IMDG, IATA</b>                        | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID)                                     |
| · <b>IMDG, IATA</b>                        |   |
|  |                  |
| · <b>Class</b>                             | 8 Tærandi efnasambönd.  |
| · <b>Label</b>                             | 8   |
| · <b>14.4 Umbúðaflokkun</b>                |   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                   | II  |
| · <b>Mengunarvaldur í sjó:</b>             | Nei   |
| · <b>Hættukóði (Kemler):</b>               | 80  |
| · <b>EMS-númer:</b>                        | F-A, S-B  |
| · <b>Segregation groups</b>                | Acids   |
| · <b>Stowage Category</b>                  | B   |
| · <b>Stowage Code</b>                      | SW2 Clear of living quarters.   |
| · <b>Flutningur/Annað:</b>                 |   |
| · <b>ADR</b>                               |   |
| · <b>Excepted quantities (EQ) Code: E2</b> | Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · <b>IMDG</b>                              |   |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>           | 1L  |

(Framhald á bls. 7)

## Öryggisleiðbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 18.09.2017

**Söluheiti: SUPER ALLOY WHEEL CLEANER**

(Framhald á bls. 6)

- **Excepted quantities (EQ) Code: E2**  
*Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml*  
*Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml*

### 15 Lög og reglugerðir sem varða viðkomandi efni

- **Íslensk lög og reglugerðir**
- **Flokkun sem mengunarvalds í vatni:** Hættuflokkur 2 (Sjálfsmat) fyrir vatn: 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)**  
*H301 Eitrað við inntöku*  
*H302 Hættulegt við inntöku*  
*H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða*  
*H318 Veldur alvarlegum augnskaða*  
*H319 Veldur alvarlegri augnertingu*  
*H335 Getur valdið ertingu í öndunarferum*  
*H400 Mjög eitrað lífi í vatni*
- **Útgefandi (deild) öryggisleiðbeininga Technical Department.**
- **Tengiliður: Mr W Broadhurst**