

Útgáfudagur 29.11.2004

Endurskoðað 29.11.2004

1 Einkenni efnis:

- Tegund efnis:
- Söluheiti: **SUPER ALLOY WHEEL CLEANER**
- Vörunúmer: 113
- Notkun: Sóttreinsir fyrir fleti
- Framleiðandi/Dreifing:
Concept Chemicals & Coatings Ltd
PO Box 9, Bramhall, Stockport, ENGLAND. SK7 1JF






Innflytjandi:
Malningarvorur EHF, Bildshofdi 14, 112 Reykjavík, Iceland

- Frekari upplýsingar gefur: Tel: 587 6644
- Neyðarsími framleiðanda:
During working hours GMT 09.00 - 17.00
Tel 00 44 (0)161 335 0213
Fax 00 44 (0)161 335 0214

2 Samsetning/upplýsingar um innihald:

- Efnafræðileg einkenni
- Lýsing: Blanda neðangreindra efna án hættulegra viðbóta.

· **Hættuleg innihaldsefni:**

7647-01-0	hydrochloric acid	 C; R 34-37	10-25%
7664-38-2	Phosphoric acid	 C; R 34	5 -10%
68131-39-5	Primary Alcohol Ethoxylate	 Xn,  N; R 22-41-50	2,5 -5%
812-00-0	Methyl phosphoric acid ester	 C; R 34	0 -2,5%

- Aðrar upplýsingar Hættusetningar eru listaðar í kafla 16.

3 Skilgreining hættu

- Lýsing hættu:



C Tærandi

- **Upplýsingar um sérstaka hættu fyrir fólk og umhverfi.**
Efnid ber að merkja samkvæmt reiknireglu „Almennra leiðbeininga ES um flokkun efna“ í nýjustu gildri útgáfu.
R 34 Ætandi.
R 37 Ertir öndunarferi.
- **Flokkun** Flokkunin er samkvæmt nýjustu útgáfu ES-lista og studd gögnum fyrirtækisins.

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**
Skolið strax með vatni og sápu og þrifið rækilega.
Þvoið strax með vatni.
- **Snerting við augu** Skolið opið auga í nokkrar mínútur með rennandi vatni. Leitið síðan ráða læknis.
- **Inntaka** Drekið mikið vatn og tryggið ferskt loft. Leitið tafarlaust læknis.

IS

(Framhald á bls. 2)

Öryggisleiðnbeiningar

Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 29.11.2004

Endurskoðað 29.11.2004

Söluheiti: SUPER ALLOY WHEEL CLEANER

(Framhald á bls. 1)

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

- **Til varnar starfsmönnum:** Notið persónuhlífar. Haldið óvörðu fólki fjarri.
- **Til varnar umhverfi:**
Þynnið/eyðið með miklu vatni.
Varnið því að efnið nái að renna út í frárennsliskerfi, saman við yfirborðs- eða jarðvatn.
- **Uppsöfnun - þrif:**
Safnið og bindið með uppsuguefni (sandí, kísilgúr, sýrubindandi efni, sagi).
Notið hlutleysiefni.
Fargið menguðu efni sem úrgangi samkvæmt 13. lið.
Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

7 Meðhöndlun og geymsla

- **Meðhöndlun**
- **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:** Hafíð 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 ³ , 10 ppm Langtíma gildi: 8 mg/m ³ , 5 ppm
OES (GB)	Skammtíma gildi: 8 mg/m ³ , 5 ppm Langtíma gildi: 2 mg/m ³ , 1 ppm gas and aerosol mists; ILV

7664-38-2 Phosphoric acid

TLV (EU)	Skammtíma gildi: 2 mg/m ³ Langtíma gildi: 1 mg/m ³
OES (GB)	Skammtíma gildi: 2 mg/m ³ Langtíma gildi: 1 mg/m ³ New, IOELV, Sk

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

- **Persónuhlífar**

- **Ráðstafnir**

Haldið fjarri matvælum, drykkjarvörum og fóðri.
Fjarlægjið strax allan mettaðan og mengaðan fatnað
Þvoðið hendur fyrir pásur/matarhlé og eftir verklok.
Forðist snertingu við augu og húð.

- **Öndun:**

Sé loftmengun minniháttar skal nota andlitsgrímur. Sé loftmengun umtalsverð eða um lengri tíma notkun að ræða skal nota öndunarvarnarbúnað með tilfærðu lofti.

- **Hendur:** Hlífðarhanskar.

(Framhald á bls. 3)

Öryggisleiðbeiningar

Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 29.11.2004

Endurskoðað 29.11.2004

Söluheiti: SUPER ALLOY WHEEL CLEANER

(Framhald á bls. 2)

- **Efni hanska** Nítril-gúmmi, NBR
- **Ending varnar hanskaefnis**
Nákvæmt varnarþol (niðurbrotstíma) verður framleiðandi hlífðarhanska að gefa upp og verður að taka mið af því.
- **Augu:** Þétt-aðfallandi öryggisgleraugu.

9 Eðlis- og efnaeiginleikar:

· Almenn

Form:	Vökvi
Litur:	Glært
Lykt:	Einkennandi

· Ástandsþreyting

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

· Blossamark:

Ónothæft

· Sjálfkveikimörk:

Efnið er ekki sjálfkveikjandi.

· Sprengihætta:

Efnið hefur ekki í för með sér sprengihættu.

· Gufuþrýstingur við 20°C:

23,0 hPa

· Eðlismassi við 20°C:

1,120 g/cm³

· Uppleysanleiki í / Uppleyst í

Vatni: Uppleysanlegt að fullu

· pH-gildi við 20°C:

< 2,0

· Leysiefnis-innihald:

Lífræn leysiefni:	0,0 %
Vatn:	70,8 %

10 Stöðugleiki og áhrifavaldar

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

11 Eiturfræðileg atriði

· Bráð eitrun:

· Helstu áhrif ertingar:

· **á húðina:** Ætandi áhrif á húð og slímhúð.

· **á augu:** Sterk ætandi áhrif.

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

· Frekari eiturfræðilegar upplýsingar:

Efninu fylgir eftirfarandi hætta samkvæmt reiknireglum síðustu útgáfu almennu ES-flokkunarleiðbeininganna fyrir kemísk efni.

Tærandi

Ertandi

Sé efnið gleypt veldur það alvarlegum bruna í minnholi og hálsi auk þess sem hætta er á að vélinda- og magaveggur rofni.

IS

(Framhald á bls. 4)

Öryggisleiðnbeiningar

Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 29.11.2004

Endurskoðað 29.11.2004

Söluheiti: SUPER ALLOY WHEEL CLEANER

(Framhald á bls. 3)

12 Umhverfismál:

- **Almennar ábendingar:**

Hættuflokkur 1 fyrir vatn (Þýsk reglugerð) (Sjálfsmat): lítilsháttar hættulegt fyrir vatn.

Varnið því að efnið óblandað eða mikið magn þess komist í grunnvatn, vatnskerfi eða frárennsli.

Má ekki komast í frárennsli eða drenlagnir/ræsi óblandað eða óhlutleyst.

13 Förgun

- **Efni:**

- **Tilmæli**

Varnið því að efnið komist í grunnvatn eða vatnskerfi.

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

- **Á landi ADR/RID (milli ríkja)**



- **ADR/RID-flokkun:** 8 Tærandi efnasambönd.

- **Hættukóði (Kemler):** 80

- **UN-Númer:** 3264

- **Umbúðaflokkun:** II

- **Hættumerking** 8

- **Lýsing farms:** 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID)

- **Sjóflutningur IMDG:**



- **IMDG-flokkun:** 8

- **UN-númer:** 3264

- **Merking** 8

- **Umbúðaflokkun:** II

- **EMS-númer:** F-A,S-B

- **Mengunarvaldur í sjó:** Nei

- **Heiti farms:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID)

- **Flugfrakt ICAO-TI og IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-flokkun:** 8

- **UN/ID-númer:** 3264

- **Merking** 8

- **Umbúðaflokkun:** II

(Framhald á bls. 5)

Öryggisleiðbeiningar

Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 29.11.2004

Endurskoðað 29.11.2004

Söluheiti: SUPER ALLOY WHEEL CLEANER

(Framhald á bls. 4)

· **Heiti farms:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID)

15 Lög og reglugerðir sem varða viðkomandi efni

- **Varnaðarmerkingar skv. ES-leiðbeiningum:**
Efnið hefur verið merkt samkvæmt ES-tilskipun / reglugerð um hættuleg efni.
- **Hættuflokkun (bókstafir) og hættuadvörun:**
C Tærandi
- **Hættusetningar:**
34 Ætandi.
37 Ertir öndunarferi.
- **Varnaðarsetningar:**
26 Berist efnið í augu skal strax skola með miklu vatni og leita læknis.
36/37/39 Notið viðeigandi hlífðarfatnað, hlífðarhanska og hlífðargleraugu/ andlitsgrímu.
45 Leitið umsvifalaust læknis beri slys að höndum eða ef lasleika verður vart; sýnið umbúðamerkingar ef unnt er.
60 Efni og umbúðum skal fargað sem spilliefnum.
- **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)**
22 Hættulegt við inntöku.
34 Ætandi.
37 Ertir öndunarferi.
41 Hætta á alvarlegum augnskaða.
50 Mjög eitrad vatnalífverum.
- **Útgefandi (deild) öryggisleiðbeininga** Technical Department.
- **Tengiliður:** Mr. S. Appleby