

Útgáfudagur 25.08.2008

Endurskoðað 25.08.2008

1 Einkenni efnis:

- **Tegund efnis:**
- **Söluheiti:** MASTER CLEANER
- **Vörunúmer:** 213
- **Notkun:**
 Bílaþrífefni, utanbíls
 Bílaþrífefni, innrétting
- **Framleiðandi/Dreifing:**
 Concept Chemicals & Coatings Ltd.
 P O Box 9, Bramhall, Stockport SK7 1JF England
- **Frekari upplýsingar gefur:**
 Tel 00 44 (0)161 335 0213
 Fax 00 44 (0)161 335 0214
 cheryl@conceptchemicals.com
- **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:**

107-98-2	1-methoxy-propan-2-ol R 10	2,5 -5%
111-76-2	2-butoxyethanol ☒ Xn, ☒ Xi; R 20/21/22-36/38	2,5 -5%
1310-73-2	Sodium Hydroxide ☒ C; R 35	0 -2,5%
51981-21-6	Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate ☒ Xi; R 36/38	0 -2,5%
14960-06-6	Beta-Alanine N-(2-carboxyethyl)-N-Dodecyl Monosodium Salt ☒ Xi; R 36	0 -2,5%

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

3 Skilgreining hættu

- **Lýsing hættu:**



Xi Ertandi

- **Upplýsingar um sérstaka hættu fyrir fólk og umhverfi.**
 Efnið ber að merkja samkvæmt reiknireglu „Almennra leiðbeininga ES um flokkun efna“ í nýjstu gildri útgáfu.
 R 36/38 Ertir augu og húð.
- **Flokkun** Flokkunin er samkvæmt nýjstu útgáfu ES-lista og studd gögnum fyrirtækisins.

IS

(Framhald á bls. 2)

Útgáfudagur 25.08.2008

Endurskoðað 25.08.2008

Söluheiti: MASTER CLEANER

(Framhald á bls. 1)

4 Skyndihjálp

- **Við innöndun** Sé viðkomandi meðvitundarlaus skal honum hagrætt í hliðarlegu fyrir flutning.
- **Snerting við húð** Skolið strax með vatni og sápu og þrifið rækilega.
- **Snerting við augu**
Skolið opið auga í nokkrar mínútur með rennandi vatni. Hverfi óþægindi ekki skal leita ráða læknis.
- **Inntaka** Hverfi einkenni ekki skal leita ráða læknis.

5 Eldsvoði: Viðbrögð

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

6 Efnaleki

- **Til varnar starfsmönnum:** Ekki krafist.
- **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 (sandi, kísilgúr, sýrubindandi efni).
Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

7 Meðhöndlun og geymsla

- **Meðhöndlun**
- **Upplýsingar um örugga meðhöndlun:** Hætta á alvarlegum augnskaða.
- **Upplýsingar um eld- og sprengivarnir:** Enga sérstakra ráðstafana krafist.
- **Geymsla**
- **Kröfur til geymslurýmis og úláta:** Engar sérstakar kröfur.
- **Geymsla:** Efnið geymt innan um annað efni: Ekki krafist.
- **Frekari upplýsingar um kröfur við geymslu:** Hafði ílát tryggilega lokað og þétt.

8 Persónuhlífar - forvarnir

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

107-98-2 1-methoxy-propan-2-ol

IOELV (EU)	Skammtíma gildi: 568 mg/m ³ , 150 ppm
	Langtíma gildi: 375 mg/m ³ , 100 ppm
WEL (GB)	Skin
	Skammtíma gildi: 560 mg/m ³ , 150 ppm
	Langtíma gildi: 375 mg/m ³ , 100 ppm
	Sk

(Framhald á bls. 3)

Útgáfudagur 25.08.2008

Endurskoðað 25.08.2008

Söluheiti: MASTER CLEANER

(Framhald á bls. 2)

111-76-2 2-butoxyethanol

IOELV (EU)	Skammtíma gildi: 246 mg/m ³ , 50 ppm Langtíma gildi: 98 mg/m ³ , 20 ppm Skin
WEL (GB)	Skammtíma gildi: 50 ppm Langtíma gildi: 25 ppm Sk

- **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 ryki / reyk / mistri.
Forðist snertingu við augu og húð.
- **Öndun:**
Ekki nauðsynlegur sé loftræsting næg.
Notið viðeigandi öndunarvarnarbúnað sé loftræstingu áfátt.
- **Hendur:** Gúmmíhanskar
- **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:** Öryggisgleraugu

9 Eðlis- og efnaeiginleikar:· **Almennt**

Form:	Vökvi
Litur:	Gult
Lykt:	Einkennandi

· **Ástandsbreyting**

Bræðslumark/bræðslusvið:	óákveðin
Suðumark/suðusvið:	100°C

· **Blosamark:** > 65°C· **Sjálfkveikimörk:** Efnið er ekki sjálfkveikjandi.· **Sprengihætta:** Efnið hefur ekki í för með sér sprengihættu.· **Gufuþrýstingur við 20°C:** 23 hPa· **Eðlismassi við 20°C:** 1,026 g/cm³· **Uppleysanleiki í / Uppleyst í**· **Vatni:** Uppleysanlegt að fullu· **pH-gildi við 20°C:** 13,5**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

(Framhald á bls. 4)

Útgáfudagur 25.08.2008

Endurskoðað 25.08.2008

Söluheiti: MASTER CLEANER

(Framhald á bls. 3)

- **Hættuleg niðurbrotsefni:** Engin hættuleg niðurbrostefni þekkt

11 Eiturfræðileg atriði

- **Bráð eitrun:**
- **Helstu áhrif ertingar:**
- **á húðina:** Ertir húð og slímhúð.
- **á augu:** Ertandi áhrif.
- **Næmni/svörun:** Engin ofnæmisáhrif þekkt.
- **Frekari eiturfræðilegar upplýsingar:**
Efninu fylgir eftirfarandi hætta samkvæmt reiknireglum síðustu útgáfu almennu ES-flokkunarleiðbeininganna fyrir kemísk efni.
Ertandi

12 Umhverfismál:

- **Almennar úbendingar:**
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.
Skolonu verulegs magns í frárennsli eða út í náttúrulegt vatnskerfi getur leitt til hækkandi sýrustigs (pH-gildi). Hátt pH-gildi skaðar lífverur í vatni. Úthynning á notkunarstigi hækkar pH-gildið og hefur því affall, sem hleypt er í niðurföll, einungis litla umhverfishættu í för með sér.

13 Förgun

- **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

- **Á landi ADR/RID (milli ríkja)**
- **ADR/RID-flokkun:** -
- **Sjóflutningur IMDG:**
- **IMDG-flokkun:** -
- **Mengunarvaldur í sjó:** Nei
- **Flugfrakt ICAO-TI og IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-flokkun:** -

15 Lög og reglugerðir sem varða viðkomandi efni

- **Varnaðarmerkingar skv. ES-leiðbeiningum:**
Efnið hefur verið merkt samkvæmt ES-tilskipun / reglugerð um hættuleg efni.

(Framhald á bls. 5)

Söluheiti: MASTER CLEANER

(Framhald á bls. 4)

· **Hættuflokkun (bókstafir) og hættuáðvörun:**
 Xi Ertandi

· **Hættusetningar:**
 36/38 Ertir augu og húð.

· **Varnaðarsetningar:**
 23 Andið ekki reyk.
 26 Berist efnið í augu skal strax skola með miklu vatni og leita læknis.
 37 Notið viðeigandi hlífðarhanska.
 51 Má aðeins nota á vel loftræstum stað.
 60 Efni og umbúðum skal fargað sem spilliefnum.

· **Sérmerking ákveðinna efna:**
 Öryggisupplýsingar til reiðu fyrir fagmenn sé þeirra óskað.

· **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)**

10 Eldfimt.
 20/21/22 Hættulegt við innöndun, í snertingu við húð og við inntöku.
 35 Mjög ætandi.
 36 Ertir augu.
 36/38 Ertir augu og húð.

· **Útgefandi (deild) öryggisleiðbeininga Technical Department.**

· **Tengiliður: Mr. S. Appleby**