

Útgáfudagur 09.08.2008

Endurskoðað 17.02.2005











1 Einkenni efnis:

- **Tegund efnis:**
- **Söluheiti:** SUPER CO-POLYMER SHIELD DEWAXER
- **Vörunúmer:** 116
- **Notkun:** Leysiefni fyrir varnarvax (nýir bílar)
- **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:

1310-73-2	Sodium Hydroxide	 C; R 35	2,5 -5%
141-43-5	2-aminoethanol	 C,  Xn; R 20/21/22-34	2,5 -5%
111-76-2	2-butoxyethanol	 Xn,  Xi; R 20/21/22-36/38	2,5 -5%
67-63-0	propan-2-ol	 Xi,  F; R 11-36-67	2,5 -5%
107-98-2	1-methoxy-propan-2-ol	R 10	2,5 -5%
85117-50-6	Sodium Dodecyl Benzenesulphonate	 Xi; R 36/38	0 -2,5%
68439-45-2	Primary alcohol ethoxylate	 Xn,  Xi; R 22-41	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.**

Efnið ber að merkja samkvæmt reiknireglu „Almennra leiðbeininga ES um flokkun efna“ í nýjustu gildri útgáfu.

R 34 Ætandi.

R 38 Ertir húð.

R 41 Hætta á alvarlegum augnskaða.

- **Flokkun** Flokkunin er samkvæmt nýjustu útgáfu ES-lista og studd gögnum fyrirtækisins.

4 Skyndihjálp

- **Almennt** Fjarlægð 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.

(Framhald á bls. 2)

Söluheiti: SUPER CO-POLYMER SHIELD DEWAXER

(Framhald á bls. 1)

- **Snerting við augu** Skolið opið auga í nokkrar mínútur með rennandi vatni. Leitið síðan ráða læknis.
- **Inntaka** Drekkið mikið vatn og tryggjið ferskt loft. Leitið tafarlaust læknis.

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).
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:** Hafið 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:**

141-43-5 2-aminoethanol

OES (GB)	Skammtíma gildi: 15 mg/m ³ , 6 ppm Langtíma gildi: 7,6 mg/m ³ , 3 ppm
----------	--

111-76-2 2-butoxyethanol

TLV (EU)	Skammtíma gildi: 246 mg/m ³ , 50 ppm Langtíma gildi: 98 mg/m ³ , 20 ppm Haut
OES (GB)	Skammtíma gildi: 50 ppm Langtíma gildi: 25 ppm New, Sk, Bmgv, IOELV

67-63-0 propan-2-ol

OES (GB)	Skammtíma gildi: 1250 mg/m ³ , 500 ppm Langtíma gildi: 999 mg/m ³ , 400 ppm
----------	--

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

(Framhald á bls. 3)

Söluheiti: SUPER CO-POLYMER SHIELD DEWAXER

(Framhald á bls. 2)

· 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:

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 Nítril-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 enduráyllingu.

9 Eðlis- og efnaeiginleikar:
· Almenn

Form:	Vökvi
Litur:	Fölt
Lykt:	Einkennandi

· Ástandsbreyting

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

· Blossamark: Ónothæft

· Kveikipunktur: 240,0°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: 1,04 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
- **Hættuleg niðurbrotsefni:** Engin hættuleg niðurbrotsefni þekkt

(Framhald á bls. 4)

Söluheiti: SUPER CO-POLYMER SHIELD DEWAXER

(Framhald á bls. 3)

11 Eiturfræðileg atriði
· Bráð eitrun:
· LD/LC50-gildi vegna flokkunar:
1310-73-2 Sodium Hydroxide

Inntaka	LD50	500 mg/kg (rab)
		2000 mg/kg (rat)
Húð	LD50	500 mg/kg (Rab)

· Helstu áhrif ertingar:
· á húðina:

Ætandi áhrif á húð og slímhúð.

Ertir húð og slímhúð.

· á augu:

Sterk ætandi áhrif.

Sterk-ertandi og hætta á alvarlegum augnskaða.

· 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.

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.

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

Skulun verulegs magns í frárennsli eða út í náttúrulegt vatnskerfi getur leitt til hækkandi sýrustigs (pH-gildi). Hátt pH-gildi skadar 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
· Efni:
· Tilmæli Varnið því að efnið komist í grunnvatn eða vatnskerfi.

· 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.

 IS
 (Framhald á bls. 5)

Söluheiti: SUPER CO-POLYMER SHIELD DEWAXER

(Framhald á bls. 4)

14 Flutningur, staðall/reglur

· Á landi ADR/RID (milli ríkja)



- ADR/RID-flokkun: 8 Tærandi efnasambönd.
- Hættukóði (Kemler): 80
- UN-Númer: 3266
- Umbúðaflokkun: III
- Hættumerking 8
- Lýsing farms: 3266 CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)

· Sjóflutningur IMDG:



- IMDG-flokkun: 8
- UN-númer: 3266
- Merking 8
- Umbúðaflokkun: III
- EMS-númer: F-A,S-B
- Mengunarvaldur í sjó: Nei
- Heiti farms: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, ETHANOLAMINE)

· Flugfrakt ICAO-TI og IATA-DGR:



- ICAO/IATA-flokkun: 8
- UN/ID-númer: 3266
- Merking 8
- Umbúðaflokkun: III
- Heiti farms: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, ETHANOLAMINE)

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 hættuadövrún:
C Tærandi
- Hættusetningar:
34 Ætandi.
38 Ertir húð.
41 Hætta á alvarlegum augnskaða.

(Framhald á bls. 6)

Söluheiti: SUPER CO-POLYMER SHIELD DEWAXER

(Framhald á bls. 5)

· Varnaðarsetningar:

- 23 Andið ekki reyk.
- 26 Berist efnið í augu skal strax skola með miklu vatni og leita læknis.
- 37/39 Notið viðeigandi hlífðarhanska og hlífðargleraugu/andlitsgrímu.
- 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 sammingsbundinna skuldbindinga.

· Viðeigandi hættusetningar (H)

- 10 Eldfimt.
- 11 Mjög eldfimt.
- 20/21/22 Hættulegt við innöndun, í snertingu við húð og við inntöku.
- 22 Hættulegt við inntöku.
- 34 Ætandi.
- 35 Mjög ætandi.
- 36 Ertir augu.
- 36/38 Ertir augu og húð.
- 41 Hætta á alvarlegum augnskaða.
- 67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.

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

· **Tengiliður:** Mr. S. Appleby