

Útgáfudagur 09.08.2008

Endurskoðað 17.02.2005

1 Einkenni efnis:

- Tegund efnis:
- Söluheiti: **CONQUEST - Acid Free Wheel Cleaner**
- Vörunúmer: 112
- Notkun: Felguhreinsir
- 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:

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

· Hættuleg innihaldsefni:

68439-45-2	Primary alcohol ethoxylate ☠ Xn, ☠ Xi; R 22-41	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	2,5 -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:



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.

IS

(Framhald á bls. 2)

Söluheiti: **CONQUEST - Acid Free Wheel Cleaner**

(Framhald á bls. 1)

4 Skyndihjálp

- **Almennt** Fjarlægð tafarlaust allan fatnað sem mettaður er af efniinu.
- **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. Leitið síðan ráða læknis.
- **Inntaka** Drekkið mikið vatn og tryggð 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 (sandi, 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 úláta:** Engar sérstakar kröfur.
- **Geymsla:** Efnið geymt innan um annað efni: Ekki krafist.
- **Frekari upplýsingar um kröfur við geymslu:** Hafid 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:**

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

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

(Framhald á bls. 3)

Söluheiti: CONQUEST - Acid Free Wheel Cleaner

(Framhald á bls. 2)

· Persónuhlífar
· Ráðstafnir

Haldið fjarri matvælum, drykkjarvörum og fóðri.
 Fjarlægjið strax allan mettaðan og mengaðan fatnað
 Þvoðið 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 varnarþól (niðurbrotstíma) verður framleiðandi hlífðarhanska að gefa upp og verður að taka mið af því.

· Augu:

Öryggisglæraugu
 Notið öryggisglæraugu við enduráyllingu.

9 Eðlis- og efnæiginleikar:
· Almenn

Form:	Vökvi
Litur:	Gult
Lykt:	Einkennandi

· Ástandsbreyting

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

· Blossamark: > 65°C

· Kveikipunktur: 240°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: 1,18 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: CONQUEST - Acid Free Wheel Cleaner

(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:
· Upplýsingar um eyðingu (þrávirkni og niðurbrot):

· **Annað:** Efnið brotnar niður með lífrænum hætti.

· 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.

Skolun 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.

15

(Framhald á bls. 5)

Söluheiti: **CONQUEST - Acid Free Wheel Cleaner**

(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: 1719
- Umbúðaflokkun: II
- Hættumerking 8
- Lýsing farms: 3266 CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)

· Sjóflutningur IMDG:



- IMDG-flokkun: 8
- UN-númer: 1719
- Merking 8
- Umbúðaflokkun: II
- EMS-númer: F-A,S-B
- Mengunarvaldur í sjó: Nei
- Heiti farms: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)

· Flugfrakt ICAO-TI og IATA-DGR:



- ICAO/IATA-flokkun: 8
- UN/ID-númer: 1719
- Merking 8
- Umbúðaflokkun: II
- Heiti farms: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)

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 hættuáðvörun:
C Tærandi
- Hættusetningar:
34 Ætandi.
38 Ertir húð.
41 Hætta á alvarlegum augnskaða.
- Varnaðarsetningar:
23 Andið ekki reyk.
26 Berist efnið í augu skal strax skola með miklu vatni og leita læknis.

(Framhald á bls. 6)

Söluheiti: CONQUEST - Acid Free Wheel Cleaner

(Framhald á bls. 5)

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 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)**

20/21/22 Hættulegt við innöndun, í snertingu við húð og við inntöku.

22 Hættulegt við inntöku.

35 Mjög ætandi.

36 Ertir augu.

36/38 Ertir augu og húð.

41 Hætta á alvarlegum augnskaða.

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

· **Tengiliður: Mr. S. Appleby**