

Öryggisleiðnbeiningar
Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.04.2008

Endurskoðað 22.04.2008

1 Einkenni efnis:

- Tegund efnis:
- Söluheiti: **GO FOAM**
Anti-Static Foam Cleaner
- Vörunúmer: 217
- Notkun: Hreinsiskúm
- 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:**

67-63-0	propan-2-ol	 Xi,  F; R 11-36-67	10-25%
67-64-1	propan-2-one	 Xi,  F; R 11-36-66-67	5 -10%
107-98-2	1-methoxy-propan-2-ol	R 10	2,5 -5%
106-97-8	butane	 F+; R 12	2,5 -5%
74-98-6	propane	 F+; R 12	2,5 -5%
75-28-5	isobutane	 F+; R 12	2,5 -5%
7632-00-0	sodium nitrite	 T,  O,  N; R 8-25-50	0 -2,5%

- Aðrar upplýsingar Hættusetningar eru listaðar í kafla 16.

3 Skilgreining hættu

- Lýsing hættu:



Xi Ertandi
F+ Afar eldfimt

- **Upplýsingar um sérstaka hættu fyrir fólk og umhverfi.**

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

Varúð! Ílát undir þrýstingi.

Hefur slævandi/deyfandi áhrif.

R 12 Afar eldfimt.

R 36 Ertir augu.

R 67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.

Ílát undir þrýstingi: Verjið gegn sólarljósi og hita umfram 50°C. Gatið ekki eða brennið, jafnvel ekki eftir tæmingu.

Úðið ekki á opinn eld eða glóandi efni. Haldið fjarri eldvökum - Reykingar bannaðar.

Sprengifim blanda getur myndast sé loftræsting ófullnægjandi.

(Framhald á bls. 2)

Öryggisleiðnbeiningar

Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.04.2008

Endurskoðað 22.04.2008

Söluheiti: GO FOAM
Anti-Static Foam Cleaner

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

(Framhald á bls. 1)

4 Skyndihjálp

- **Við innöndun** Tryggið ferskt loft; leitið ráða lækni kvarti viðkomandi um óþægindi.
- **Snerting við húð** Efnið ertir yfirleitt ekki húðina.
- **Snerting við augu**
 Skolið opið auga í nokkrar mínútur með rennandi vatni. Hverfi óþægindi ekki skal leita ráða lækni.
- **Inntaka** Hverfi einkenni ekki skal leita ráða lækni.

5 Eldsvoði: Viðbrögð

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

6 Efnaleki

- **Til varnar starfsmönnum:** Notið persónuhlífar. Haldið óvörðu fólki fjarri.
- **Til varnar umhverfi:**
 Varnið því að efnið nái að renna út í frárensliskerfi, saman við yfirborðs- eða jarðvatn.
- **Uppsöfnun - þrif:** Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

7 Meðhöndlun og geymsla

- **Meðhöndlun**
- **Upplýsingar um örugga meðhöndlun:**
 Haldið fjarri hita og geislum sólarljóss.
 Tryggið virka loftræstingu, einkum niðri við gólf (efnisgufur eru þyngri en loft).
 Hætta á alvarlegum augnskaða.
- **Upplýsingar um eld- og sprengivarnir:**
 Úðið ekki á opin eld eða glóandi hluti.
 Haldið neistjagjöfum fjarri. - Reykið ekki.
 Verjið gegn uppsafnaðri rafspennu.
- **Geymsla**
- **Kröfur til geymslurýmis og íláta:**
 Geymið á köldum stað.
 Farið eftir gildandi reglum um geymslu efna í þrýstingsílátum.
- **Geymsla: Efnið geymt innan um annað efni:** Ekki krafist.
- **Frekari upplýsingar um kröfur við geymslu:** Verjið gegn hita og sólskini.

8 Persónuhlífar - forvarnir

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

67-63-0 propan-2-ol

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

(Framhald á bls. 3)

Öryggisleiðnbeiningar

Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.04.2008

Endurskoðað 22.04.2008

Söluheiti: GO FOAM
Anti-Static Foam Cleaner

(Framhald á bls. 2)

67-64-1 propan-2-one

TLV (EU)	1210 mg/m ³ , 500 ppm
OES (GB)	Skammtíma gildi: 3620 mg/m ³ , 1500 ppm Langtíma gildi: 1210 mg/m ³ , 500 ppm New, IOELV

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

TLV (EU)	Skammtíma gildi: 568 mg/m ³ , 150 ppm Langtíma gildi: 375 mg/m ³ , 100 ppm Haut
OES (GB)	Skammtíma gildi: 560 mg/m ³ , 150 ppm Langtíma gildi: 375 mg/m ³ , 100 ppm New, IOELV, Sk

106-97-8 butane

OES (GB)	Skammtíma gildi: 1810 mg/m ³ , 750 ppm Langtíma gildi: 1450 mg/m ³ , 600 ppm
----------	---

74-98-6 propane

OES (GB)	Asphyxiant
----------	------------

· **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:** Notið viðeigandi öndunarvarnarbúnað sé loftræstingu áfátt.

· **Hendur:** Gúmmíhanskar

· **Efni hanska**

Náttúrulegt gúmmí, NR

Nítril-gúmmí, NBR

· **Ending varnar hanskaefnis**

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

· **Augu:** Ekki krafist.

9 Eðlis- og efnaeiginleikar:

· **Almennt**

Form:	Úðagas
Litur:	Hvít
Lykt:	Einkennandi

· **Ástandsbreyting**

Bræðslumark/bræðslusvið: óákveðin

Suðumark/suðusvið: 55°C

· **Blosamark:** Ekki nothæft, sem úðagas

· **Kveikipunktur:** 270,0°C

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

(Framhald á bls. 4)

Öryggisleiðnbeiningar

Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.04.2008

Endurskoðað 22.04.2008

Söluheiti: GO FOAM
Anti-Static Foam Cleaner

(Framhald á bls. 3)

· Sprengihætta:	Getur myndað eldfimar/sprengifimar blöndur af efnagufu og andrúmslofti við notkun.
· Sprengimörk:	
Lægri:	2,0 Vol %
Efri:	13,0 Vol %
· Gufuþrýstingur við 20°C:	247,0 hPa
· Eðlismassi við 20°C:	0,92402 g/cm ³
· Uppleysanleiki í / Uppleyst í Vatni:	Uppleysanlegt að fullu
· pH-gildi við 20°C:	8,5
· Leysiefnis-innihald:	
Lífræn leysiefni:	50,0 %
Vatn:	44,5 %

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

11 Eiturfræðileg atriði

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

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.

13 Förgun

- **Efni:**
- **Tilmæli:** Má ekki farga með heimilissorpi. Varnið því að efnið berist í frárennsli.
- **Óhreinsaðar umbúðir:**
- **Tilmæli:** Verður að farga í samræmi við gildandi lög og reglur.

IS

(Framhald á bls. 5)

Öryggisleiðnbeiningar
Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.04.2008

Endurskoðað 22.04.2008

Söluheiti: GO FOAM
Anti-Static Foam Cleaner

(Framhald á bls. 4)

14 Flutningur, staðall/reglur

· Á landi ADR/RID (milli ríkja)



- ADR/RID-flokkun: 2 5F Gös.
- Hættukóði (Kemler): 23
- UN-Númer: 1950
- Umbúðaflokkun: -
- Hættumerking: 2.1
- Lýsing farms: 1950 AEROSOLS

· Sjóflutningur IMDG:



- IMDG-flokkun: 2.1
- UN-númer: 1950
- Merking: 2.1
- Umbúðaflokkun: -
- EMS-númer: F-D,S-U
- Mengunarvaldur í sjó: Nei
- Heiti farms: AEROSOLS

· Flugfrakt ICAO-TI og IATA-DGR:



- ICAO/IATA-flokkun: 2.1
- UN/ID-númer: 1950
- Merking: 2.1
- Umbúðaflokkun: -
- Heiti farms: AEROSOLS, flammable

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:
Xi Ertandi
F+ Afar eldfimt
- Hættusetningar:
12 Afar eldfimt.
36 Ertir augu.
67 Innöndun gufufu getur valdið sljóleika og svima.
- Varnaðarsetningar:
2 Geymist þar sem börn ná ekki til.
16 Haldið frá hita- og neistagjöfum - Reykingar bannaðar.
23 Andið ekki reyk.
25 Varist snertingu við augu.

(Framhald á bls. 6)

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.04.2008

Endurskoðað 22.04.2008

Söluheiti: GO FOAM
Anti-Static Foam Cleaner

(Framhald á bls. 5)

26 Berist efnið í augu skal strax skola með miklu vatni og leita læknis.

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.

Ílát undir þrýstingi: Verjið gegn sólarljósi og hita umfram 50°C. Gatið ekki eða brennið, jafnvel ekki eftir tæmingu.

Úðið ekki á opinn eld eða glóandi efni. Haldið fjarri eldvökum - Reykingar bannaðar.

Sprengifim blanda getur myndast sé loftræsting ófullnægjandi.

· **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.

11 Mjög eldfimt.

12 Afar eldfimt.

25 Eitrað við inntöku.

36 Ertir augu.

50 Mjög eittrað vatnalífverum.

66 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.

8 Eldfimt í snertingu við brennanleg efni.

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

· **Tengiliður:** Mr. S. Appleby