

Útgáfudagur 14.07.2009

Endurskoðað 14.07.2009

1 Einkenni efnis:

- **Tegund efnis:**
- **Söluheiti:** ZIRCONITE Aerosol Fabric & Carpet Protector
- **Vörunúmer:** 334
- **Notkun:** Varnaraburður
- **Framleiðandi/Dreifing:**
Concept Chemicals & Coatings Ltd.
Felt Court, Windmill Lane Ind.Estate
Denton, Manchester M34 3RB 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:**

| | | | |
|----------|-----------------|---|---------|
| 67-63-0 | propan-2-ol |  Xi,  F; R 11-36-67 | 25-50% |
| 106-97-8 | butane |  F+; R 12 | 10-25% |
| 74-98-6 | propane |  F+; R 12 | 10-25% |
| 67-64-1 | propan-2-one |  Xi,  F; R 11-36-66-67 | 5 -10% |
| 75-28-5 | isobutane |  F+; R 12 | 5 -10% |
| 123-86-4 | n-butyl acetate | R 10-66-67 | 2,5 -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 nýjstu gildri útgáfu.

Varúð! Ílát undir þrýstingi.

Hefur slævandi/deyfandi áhrif.

R 12 Afar eldfimt.

R 36 Ertir augu.

R 67 Innöndum 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.

Geymið þar sem börn ná ekki til

(Framhald á bls. 2)

Útgáfudagur 14.07.2009

Endurskoðað 14.07.2009

Söluheiti: ZIRCONITE Aerosol Fabric & Carpet Protector

· **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 alkahólþolini 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 frárennsliskerfi, saman við yfirborðs- eða jarðvatn.
- **Uppsöfnun - þrif:** Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

7 Meðhöndlun og geymsla

- **Meðhöndlun**
- **Upplýsingar um örugga meðhöndlun:**
Opnið og meðhöndlið í lát af varúð.
Hætta á alvarlegum augnskaða.
- **Upplýsingar um eld- og sprengivarnir:**
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:**
Geymið á köldum, þurrum stað í tryggilega lokuðum og þéttum ílátum.
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

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

(Framhald á bls. 3)

Útgáfudagur 14.07.2009

Endurskoðað 14.07.2009

Söluheiti: ZIRCONITE Aerosol Fabric & Carpet Protector

(Framhald á bls. 2)

106-97-8 butane

WEL (GB) Skammtíma gildi: 1810 mg/m³, 750 ppm
Langtíma gildi: 1450 mg/m³, 600 ppm
Carc (if more than 0,1% of buta-1,3-diene)

67-64-1 propan-2-one

IOELV (EU) 1210 mg/m³, 500 ppm
WEL (GB) Skammtíma gildi: 3620 mg/m³, 1500 ppm
Langtíma gildi: 1210 mg/m³, 500 ppm

123-86-4 n-butyl acetate

WEL (GB) Skammtíma gildi: 966 mg/m³, 200 ppm
Langtíma gildi: 724 mg/m³, 150 ppm

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

· **Persónuhlífar**

· **Ráðstafnir**

Haldið fjarri matvælum, drykkjarvörum og fóðri.

Þvoið hendur fyrir pásur/matarhlé og eftir verklok.

Forðist snertingu við augu og húð.

· **Öndun:** Mælt er með notkun viðeigandi öndunarvarnarbúnaðar.

· **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: Úðagas
Litur: Litlaus
Lykt: Einkennandi

· **Ástandsbreyting**

Bræðslumark/bræðslusvið: óákveðin

Suðumark/suðusvið: Ekki nothæft, sem úðagas

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

· **Kveikipunktur:** 365,0°C

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

· **Sprengihætta:** Efnið er ekki sprengifimt. Samt sem áður getur það myndað sprengifima gufu með lofti.

· **Sprengimörk:**

Lægri: 1,5 Vol %

Efri: 13,0 Vol %

· **Gufuþrýstingur við 20°C:** 8300,0 hPa

· **Eðlismassi:** Ekki fastákveðið

(Framhald á bls. 4)

Útgáfudagur 14.07.2009

Endurskoðað 14.07.2009

Söluheiti: ZIRCONITE Aerosol Fabric & Carpet Protector

(Framhald á bls. 3)

- **Upplýsanleiki í / Uppléyst í Vatni:** Óupplýsanlegt eða illblandanlegt

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): lítillsháttar hættulegt fyrir vatn.
Varnið því að efnið óblandað eða mikið magn þess komist í grunnvatn, vatnskerfi eða frárennsli.

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.

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

(Framhald á bls. 5)

Söluheiti: ZIRCONITE Aerosol Fabric & Carpet Protector

(Framhald á bls. 4)

· **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 gufu getur valdið sljóleika og svima.

· **Varnaðarsetningar:**

16 Haldið frá hita- og neistagjöfum - Reykingar bannaðar.
 23 Varist innöndun lofttegundar/reyks/gufu/úða (framleiðandi gefur upp hvað á við hverju sinni).
 26 Berist efnið í augu skal strax skola með miklu vatni og leita læknis.
 33 Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafmagni.
 51 Má aðeins nota á vel loftræstum stað.
 60 Efni og umbúðum skal fargað sem spilliefnum.

· **Sérmerking ákveðinna efna:**

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.

Geymið þar sem börn ná ekki til

(Framhald á bls. 6)

Útgáfudagur 14.07.2009

Endurskoðað 14.07.2009

Söluheiti: ZIRCONITE Aerosol Fabric & Carpet Protector

(Framhald á bls. 5)

- 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.
 - 36 Ertir augu.
 - 66 Endurtekín snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.
 - 67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.
- Útgefandi (deild) öryggisleiðbeininga Technical Department.
- Tengiliður: Mr. S. Appleby