

Útgáfudagur 21.10.2012

Endurskoðað 21.10.2012

1 Einkenni efnis:

- **Tegund efnis:**
- **Söluheiti: LIQUID SHIELD**
- **Vörunúmer: XP-90021**
- **Notkun: Bílabón**
- **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:

111-76-2	2-butoxyethanol	☒ Xn R20/21/22; ☒ Xi R36/38	5 -10%
63148-62-9	Silicone Fluid		2,5 -5%

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

3 Skilgreining hættu

- **Lýsing hættu:** Ógilt
- **Upplýsingar um sérstaka hættu fyrir fólk og umhverfi.**
Efnið þarf ekki að merkja samkvæmt reiknireglu „Almennra leiðbeininga ES um flokkun efna“ í nýjustu gildri útgáfu.
- **Flokkun** Flokkunin er samkvæmt nýjustu útgáfu ES-lista og studd gögnum fyrirtækisins.
- **Varnaðarmerkingar skv. ES-leiðbeiningum:**
Farið eftir almennum öryggisreglum við meðhöndlun kemískra efna.
Efnið þarf ekki að merkja samkvæmt ES-tilskipun né reglugerðinni um hættuleg efni (Þýska GefStoffV).
- **Sérmerking ákveðinna efna:**
Geymið þar sem börn ná ekki til

4 Skyndihjálp

- **Almennt** Engra sérstakra ráðstafana er krafist.
- **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.
- **Inntaka** Hverfi einkenni ekki skal leita ráða lækni.

Útgáfudagur 21.10.2012

Endurskoðað 21.10.2012

Söluheiti: LIQUID SHIELD

(Framhald á bls. 1)

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:** 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 (sandí, kísilgúr, sýrubindandi efni).
- **Annað:**
Engin hættuleg efni myndast.
Sjá kafla 7 varðandi upplýsingar um örugga meðhöndlun.
Sjá kafla 8 varðandi persónuhlífar.
Sjá kafla 13 varðandi förgun.

7 Meðhöndlun og geymsla

- **Meðhöndlun**
- **Upplýsingar um örugga meðhöndlun:**
Enga sérstakra ráðstafana er þörf sé efnið notað á réttan hátt.
- **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:** Engin.

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

IOELV (EU)	Skammtíma gildi: 246 mg/m ³ , 50 ppm Langtíma gildi: 98 mg/m ³ , 20 ppm Skin
WEL (GB)	Skammtíma gildi: 246 mg/m ³ , 50 ppm Langtíma gildi: 123 mg/m ³ , 25 ppm Sk, BMGV

- **Annað:** Grundvallað á gildandi listum á framleiðsludegi.
- **Persónuhlífar**
- **Ráðstafnir** Fylgja skal viðurteknum öryggisreglum við meðhöndlun kemískra efna.
- **Öndun:** Ekki krafist.
- **Hendur:** Gúmmihanskar
- **Efni hanska** Náttúrulegt gúmmí, NR
- **Ending varnar hanskaefnis**
Nákvæmt varnarþol (niðurbrotstíma) verður framleiðandi hlífðarhanska að gefa upp og verður að taka mið af því.

(Framhald á bls. 3)

Útgáfudagur 21.10.2012

Endurskoðað 21.10.2012

Söluheiti: LIQUID SHIELD

(Framhald á bls. 2)

· **Augu:** Notið öryggisgleraugu við enduráfyllingu.

9 Eðlis- og efnaeiginleikar:

· Almennt	
Form:	Vökvi
Litur:	Hvítleitt
· Lykt:	Þægileg
· pH-gildi:	Ekki ákvarðað.
· Ástandsþreyting	
Bræðslumark/bræðslusvið:	óákveðin
Suðumark/suðusvið:	Ekki fastákveðið
· Blosamark:	67°C
· Eldsmötun (fast efni/gas)	Á ekki við.
· Kveikipunktur:	240°C
· Niðurbrotshiti:	Ekki ákvarðað.
· Sjálfkveikimörk:	Efnið er ekki sjálfkveikjandi.
· Sprengihætta:	Efnið hefur ekki í för með sér sprengihættu.
· Sprengimörk:	
Lægri:	Ekki ákvarðað.
Efri:	Ekki ákvarðað.
· Gufuþrýstingur við 20°C:	23 hPa
· Eðlismassi:	Ekki fastákveðið
· Afstæð þéttni	Ekki ákvarðað.
· Gufuþéttni	Ekki ákvarðað.
· Uppgufunarhraði	Ekki ákvarðað.
· Upplýsanleiki í / Upplýst í Vatni:	Upplýsanlegt að fullu
· Skiljunar-stuðull (n-octanól/vatn):	Ekki ákvarðað.
· Seigja:	
Dýnamísk:	Ekki ákvarðað.
Kínematísk:	Ekki ákvarðað.

10 Stöðugleiki og áhrifavaldar

- **Niðurbrot við hitun / aðstæður sem ber að forðast:**
Ekkert niðurbrot ef notað er samkvæmt fyrirmælum.
- **Hættuleg niðurbrotsefni:** Engin hættuleg niðurbrotsefni þekkt

11 Eiturfræðileg atriði

- **Bráð eitrun:**
- **Helstu áhrif ertingar:**
- **á húðina:** Engin ertandi áhrif.
- **á augu:** Engin ertandi áhrif.

(Framhald á bls. 4)

Útgáfudagur 21.10.2012

Endurskoðað 21.10.2012

Söluheiti: LIQUID SHIELD

(Framhald á bls. 3)

- **Næmni/svörun:** Engin ofnæmisáhrif þekkt.
- **Frekari eiturfraeðilegar upplýsingar:**
Efnið fellur ekki undir almennu ES-flokkunarleiðbeiningarnar fyrir kemísk efni í nýjustu útgáfu. Sé efnið notað og meðhöndlað samkvæmt tilmælum stafar engri hættu né skaðsemi af því að svo miklu leyti sem okkur er kunnugt um og eftir því sem fram kemur í upplýsingum sem okkur hafa verið látnar í té.

12 Umhverfismál:

- **Frekari upplýsingar varðandi 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** Varnið því að efnið komist í grunnvatn eða vatnskerfi.
- **Óhreinisaðar 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

- | | |
|--------------------------------|-------|
| · UN-Númer | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | Ógilt |
| · Lýsing farms | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | Ógilt |
| · ADN/R-flokkun: | Ógilt |
| · Umbúðaflokkun | |
| · ADR, IMDG, IATA | Ógilt |
| · Mengunarvaldur í sjó: | Nei |

15 Lög og reglugerðir sem varða viðkomandi efni

- **Varnaðarmerkingar skv. ES-leiðbeiningum:**
Farið eftir almennum öryggisreglum við meðhöndlun kemískra efna. Efnið þarf ekki að merkja samkvæmt ES-tilskipun né reglugerðinni um hættuleg efni (Þýska GefStoffV).
- **Sérmerking ákveðinna efna:**
Geymið þar sem börn ná ekki til
- **Íslensk lög og reglugerðir**
- **Flokkun sem mengunarvalds í vatni:**
Hættuflokkur 1 (Sjálfsmat) fyrir vatn: Lítilsháttar hættulegt fyrir vatn.

IS
(Framhald á bls. 5)

Útgáfudagur 21.10.2012

Endurskoðað 21.10.2012

Söluheiti: LIQUID SHIELD

(Framhald á bls. 4)

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)

R20/21/22 Hættulegt við innöndun, í snertingu við húð og við inntöku.

R36/38 Ertir augu og húð.

· Útgefandi (deild) öryggisleiðbeininga Technical Department.**· Tengiliður: Mr. S. Appleby**

IS