

Útgáfudagur 17.02.2005

Endurskoðað 17.02.2005









1 Einkenni efnis:

- Tegund efnis:
- Söluheiti: **CHU-SOL - Label & Chewing Gum Remover**
- Vörunúmer: 218
- Notkun: Merkið- og tyggjó-leysir
- Framleiðandi/Dreifing:
Concept Chemicals & Coatings Ltd
PO Box 9, Bramhall, Stockport, ENGLAND. SK7 1JF
- Innflytjandi:
Málningarvörur ehf, Reykjavík, Iceland. Tel: 587 6644
- Frekari upplýsingar gefur: Tel: 587 6644
- 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:**

1330-20-7	xylene (mix)  Xn; R 10-20/21-38	50-100%
64742-82-1	Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy (contains <0.1% benzene)  Xn,  N; R 10-51/53-65-66	10-25%
106-97-8	butane  F+; R 12	5 -10%
67-56-1	methanol  T,  F; R 11-23/24/25-39/23/24/25	0 -2,5%
75-28-5	isobutane  F+; R 12	2,5 -5%
74-98-6	propane  F+; R 12	10 -30%

- Aðrar upplýsingar Hættuseiningar eru listaðar í kafla 16.

3 Skilgreining hættu

- Lýsing hættu:



Xn Skaðlegt
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.

R 12 Afar eldfimt.

R 20/21 Hættulegt við innöndun og í snertingu við vatn.

R 38 Ertir húð.

R 52/53 Skaðlegt vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.

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

Geymið þar sem börn ná ekki til

(Framhald á bls. 2)

Útgáfudagur 17.02.2005

Endurskoðað 17.02.2005

Söluheiti: **CHU-SOL - Label & Chewing Gum Remover**

(Framhald á bls. 1)

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

4 Skyndihjálp

· **Almennt**

Einkenni eitrunar geta jafnvel komið í ljós að liðnum nokkrum klukkustundum; því er eftirlit læknis nauðsynlegt í minnst 48 klst. frá því slys átti sér stað.

· **Við innöndun**

Tryggið ferskt loft. Beitið öndunaraðstoð ef þurfa þykir. Haldið hita á viðkomandi. Hafið samband við lækni hverfi einkenni ekki.

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.

· **Inntaka** Hverfi einkenni ekki skal leita ráða læknis.

5 Eldsvoði: Viðbrögð

· **Slökkviefni - aðferð**

Kolsýra, duft eða vatnsúði. Ráðist gegn stærri eldi með vatnsúða eða alkahólþolinni froðu.

· **Notið ekki** Vatn, fullsterk buna.

· **Vörn:** Notið viðeigandi öndunarvarnarbúnað.

6 Efnaleki

· **Til varnar starfsmönnum:** Notið persónuhlífar. Haldið óvörðu fólki fjarri.

· **Til varnar umhverfi:** Tilkynnið viðkomandi eftirlitsstofnun hafi efni runnið út í vatns- eða frárennslis-kerfi.

· **Uppsöfnun - þrif:**

Fargið menguðu efni sem úrgangi samkvæmt 13. lið.

Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

7 Meðhöndlun og geymsla

· **Meðhöndlun**

· **Upplýsingar um örugga meðhöndlun:**

Opnið og meðhöndlið ílát af varúð.

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.

Ílát undir þrýstingi: Verjið gegn sólarljósi og hita umfram 50 °C (þ.e. frá ljósum). Gatið ekki ílát né brennið - jafnvel ekki eftir tæmingu.

· **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 sólskinum.

8 Persónuhlífar - forvarnir

· **Tæknilegar ráðstafanir:** Engin frekari gögn; sjá kafla 7.

(Framhald á bls. 3)

Útgáfudagur 17.02.2005

Endurskoðað 17.02.2005

Söluheiti: CHU-SOL - Label & Chewing Gum Remover

(Framhald á bls. 2)

· Innihaldsefni og mengunarmörk sem gæta þarf að á vinnustað:	
1330-20-7 xylene (mix)	
TLV (EU)	Skammtíma gildi: 442 mg/m ³ , 100 ppm Langtíma gildi: 221 mg/m ³ , 50 ppm Haut
OES (GB)	Skammtíma gildi: 662 mg/m ³ , 150 ppm Langtíma gildi: 441 mg/m ³ , 100 ppm 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
67-56-1 methanol	
OES (GB)	Skammtíma gildi: 333 mg/m ³ , 250 ppm Langtíma gildi: 266 mg/m ³ , 200 ppm Sk, ILV

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

· **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 gufu / menguðu lofti / úða.

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:** Gúmmíhanskar

· **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:** Öryggisgleraugu

9 Eðlis- og efnaeiginleikar:

· Almenn	
Form:	Úðagas
Litur:	Gulleitt
Lykt:	Einkennandi
· Ástandsþrenging	
Bræðslumark/bræðslusvið:	óákveðin
Suðumark/suðusvið:	137°C
· Blossamark:	-40°C
· Kveikipunktur:	230,0°C
· Sjálfkveikimörk:	Efnið er ekki sjálfkveikjandi.
· Sprengihætta:	Efnið er ekki sprengifimt. Samt sem áður getur það myndað sprengifima gufu með lofti.
· Sprengimörk:	
Lægri:	0,6 Vol %

(Framhald á bls. 4)

Útgáfudagur 17.02.2005

Endurskoðað 17.02.2005

Söluheiti: CHU-SOL - Label & Chewing Gum Remover

(Framhald á bls. 3)

Efni:	8,0 Vol %
· Gufubrýstingur við 20°C:	6,7 hPa
· Eðlismassi:	Ekki fastákveðið
· Uppleysanleiki í / Uppleyst í Vatni:	Óuppleysanlegt 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:**

- **LD/LC50-gildi vegna flokkunar:**

1330-20-7 xylene (mix)

Inntaka	LD50	8700 mg/kg (rat)
Húð	LD50	2000 mg/kg (rbt)
Innöndun	LC50/4 h	6350 mg/l (rat)

- **Helstu áhrif ertingar:**

· **á húðina:** Ertir húð og slímhúð.

· **á augu:** Engin ertandi áhrif.

· **Næmni/svörun:** Engin ofnæmisáhrif þekkt.

- **Frekari eiturfræðilegar upplýsingar:**

Efninu fylgir eftirfarandi hætta samkvæmt reiknireglum síðustu útgáfu almennu ES-flokkunarleiðbeininganna fyrir kemísk efni.

Skadlegt

Ertandi

12 Umhverfismál:

- **Umhverfismengandi áhrif:**
- **Athugasemd:** Skadlegt fiski
- **Almennar ábendingar:** Skadlegt vatnalífverum

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)

Söluheiti: CHU-SOL - Label & Chewing Gum Remover

(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: Já
- 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:**

Xn Skaðlegt
F+ Afar eldfimt

· **Hættusetningar:**

12 Afar eldfimt.
20/21 Hættulegt við innöndun og í snertingu við vatn.
38 Ertir húð.
52/53 Skaðlegt vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.

· **Varnaðarsetningar:**

2 Geymist þar sem börn ná ekki til.
16 Haldið frá hita- og neistagjöfum - Reykingar bannaðar.
23 Andið ekki reyk.
36/37 Notið viðeigandi hlífðarfátnað og hlífðarhanska.
51 Má aðeins nota á vel loftræstum stað.
60 Efni og umbúðum skal fargað sem spilliefnum.

(Framhald á bls. 6)

Útgáfudagur 17.02.2005

Endurskoðað 17.02.2005

Söluheiti: **CHU-SOL - Label & Chewing Gum Remover**

(Framhald á bls. 5)

· **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.

Geymið þar sem börn ná ekki til

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.

20/21 Hættulegt við innöndun og í snertingu við vatn.

23/24/25 Eitrað við innöndun, í snertingu við húð og við inntöku.

38 Ertir húð.

39/23/24/25 Eitrað: Hætta á alvarlegu varanlegu heilsutjóni við innöndun, í snertingu við húð og við inntöku.

51/53 Eitrað vatnalífverum, getur haft skadleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.

65 Hættulegt: getur valdið lungnaskaða við inntöku.

66 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

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

· **Tengiliður:** Mr. S. Appleby