

Öryggisleiðbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 17.10.2013

Endurskoðað 16.10.2012

1 Einkenni efnis:

- **Tegund efnis:**
- **Söluheiti:** **CLEAR ACRYLIC LACQUER**
- **Vörunúmer:** 456
- **Notkun:** Þekjuefni/ yfirborðspekja/ málning
- **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:

67-64-1	propan-2-one ☒ Xi R36; ☒ F R11 R66-67	25-50%
106-97-8	butane ☒ F+ R12	10-25%
111-76-2	2-butoxyethanol ☒ Xn R20/21/22; ☒ Xi R36/38	5 -10%
108-10-1	4-methylpentan-2-one ☒ Xn R20; ☒ Xi R36/37; ☒ F R11 R66	2,5 -5%
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate ☒ Xi R36 R10	2,5 -5%
75-28-5	isobutane ☒ F+ R12	1-5%

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

3 Skilgreining hættu

- **Upplýsingar um sérstaka hættu fyrir fólk og umhverfi.**
Efnið ber að merkja samkvæmt reiknireglu „Almennra leiðbeininga ES um flokkun efna“ í nýjustu gildri útgáfu.
Við lengri eða endurtekna snertingu getur húð ofþornað þar sem leysiefnið eyðir fitulagi húðarinnar.
Varúð! Ílát undir þrýstingi.
Hefur slævandi/deyfandi áhrif.
- **Flokkun** Flokkunin er samkvæmt nýjustu útgáfu ES-lista og studd gögnum fyrirtækisins.
- **Varnaðarmerkingar skv. ES-leiðbeiningum:**
Efnið hefur verið merkt samkvæmt ES-tilskipun / reglugerð um hættuleg efni.

(Framhald á bls. 2)

Öryggisleiðbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 17.10.2013

Endurskoðað 16.10.2012

Söluheiti: CLEAR ACRYLIC LACQUER

(Framhald á bls. 1)

- **Hættuflokkun (bókstafir) og hættuáðvörun:**
Xi Ertandi
F+ Afar eldfimt
- **Hættusetningar:**
12 Afar eldfimt.
36 Ertir augu.
66 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.
67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.
- **Varnaðarsetningar:**
16 Haldið frá hita- og neistagjöfum - Reykingar bannaðar.
23 Andið ekki reyk.
26 Berist efnið í augu skal strax skola með miklu vatni og leita læknis.
33 Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafmagni.
37 Notið viðeigandi hlífðarhanska.
43 Eld skal slökkva með sandi, kolsýru eða dufti. Notið ekki vatn.
51 Má aðeins nota á vel loftræstum stað.
- **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.
Geymið þar sem börn ná ekki til

4 Skyndihjálp

- **Við innöndun** Tryggið ferskt loft; leitið ráða læknis 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 læknis.
- **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:** 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.

(Framhald á bls. 3)

Öryggisleiðbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 17.10.2013

Endurskoðað 16.10.2012

Söluheiti: CLEAR ACRYLIC LACQUER

(Framhald á bls. 2)

7 Meðhöndlun og geymsla

- **Meðhöndlun**
- **Upplýsingar um örugga meðhöndlun:**
Hætta á alvarlegum augnskaða.
Opnið og meðhöndlið ílát af varúð.
- **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 sólskini.

8 Persónuhlífar - forvarnir

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

- **Innihaldsefni og mengunarmörk sem gæta þarf að á vinnustað:**

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

74-98-6 propane

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

106-97-8 butane

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

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

108-10-1 4-methylpentan-2-one

TLV (EU)	Skammtíma gildi: 208 mg/m ³ , 50 ppm Langtíma gildi: 83 mg/m ³ , 20 ppm
OES (GB)	Skammtíma gildi: 416 mg/m ³ , 100 ppm Langtíma gildi: 208 mg/m ³ , 50 ppm IOELV, Sk, Bmgv

(Framhald á bls. 4)

Öryggisleiðbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 17.10.2013

Endurskoðað 16.10.2012

Söluheiti: CLEAR ACRYLIC LACQUER

(Framhald á bls. 3)

108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate

TLV (EU)	Skammtíma gildi: 550 mg/m ³ , 100 ppm Langtíma gildi: 275 mg/m ³ , 50 ppm Haut
OES (GB)	Skammtíma gildi: 548 mg/m ³ , 100 ppm Langtíma gildi: 274 mg/m ³ , 50 ppm New, IOELV, Sk

- **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.
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.
Notið viðeigandi öndunarvarnarbúnað sé loftræstingu áfátt.
- **Hendur:** Gúmmihanskar
- **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:	Gengsætt
· Lykt:	Einkennandi
· Ástandsþrenging	
Bræðslumark/bræðslusvið:	óákveðin
Suðumark/suðusvið:	55 °C
· Blosamark:	-40 °C
· Kveikipunktur:	240,0 °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 %
· Gufubrýstingur við 20 °C:	8300,0 hPa
· Eðlismassi:	Ekki fastákveðið
· Uppleysanleiki í / Uppleyst í Vatni:	Óuppleysanlegt eða illblandanlegt

(Framhald á bls. 5)

**Öryggisleiðbeiningar
Samkvæmt 91/155 ES**

Útgáfudagur 17.10.2013

Endurskoðað 16.10.2012

Söluheiti: CLEAR ACRYLIC LACQUER

(Framhald á bls. 4)

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:** Ertandi áhrif.
- **Næmni/svörun:** Engin ofnæmisáhrif þekkt.
- **Frekari eiturfræðilegar upplýsingar:**
Efninu fylgir eftirfarandi hætta samkvæmt reiknireglum síðustu útgáfu almennu ES-flokkunarleiðbeininganna fyrir kemísk efni.
Ertandi

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** 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.

14 Flutningur, staðall/reglur

- **UN-Númer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **Lýsing farms**
- **ADR** 1950 AEROSOLS
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable
- **IMDG**



- **Class** 2 Gases.

(Framhald á bls. 6)

**Öryggisleiðbeiningar
Samkvæmt 91/155 ES**

Útgáfudagur 17.10.2013

Endurskoðað 16.10.2012

Söluheiti: CLEAR ACRYLIC LACQUER

(Framhald á bls. 5)

· **Label** 2.1

· **IATA**



· **Class** 2.1

· **Label** 2.1

· **Umbúðaflokkun**

· **ADR, IMDG, IATA** Ógilt

· **Mengunarvaldur í sjó:** Nei

· **Hættukóði (Kemler):** -

· **EMS-númer:** F-D,S-U

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 hættuáðvörðun:**

Xi Ertandi

F+ Afar eldfimt

· **Hættusetningar:**

12 Afar eldfimt.

36 Ertir augu.

66 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.

· **Varnaðarsetningar:**

16 Haldið frá hita- og neistagjöfum - Reykingar bannaðar.

23 Andið ekki reykt.

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

33 Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafmagni.

37 Notið viðeigandi hlífðarhanska.

43 Eld skal slökkva með sandi, kolsýru eða dufti. Notið ekki vatn.

51 Má aðeins nota á vel loftræstum stað.

· **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.

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. 7)

Öryggisleiðbeiningar

Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 17.10.2013

Endurskoðað 16.10.2012

Söluheiti: CLEAR ACRYLIC LACQUER

(Framhald á bls. 6)

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)**

R10 Eldfimt.

R11 Mjög eldfimt.

R12 Afar eldfimt.

R20 Hættulegt við innöndun.

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

R36 Ertir augu.

R36/37 Ertir augu og öndunarfæri.

R36/38 Ertir augu og húð.

R66 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

R67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.

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

· **Tengiliður:** Mr. S. Appleby

IS