

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 02.07.2017

1 Einkenni efnis:

- **1.1 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

- Innflytjandi:
Málningarvörur ehf, Reykjavík, Iceland. Tel: 587 6644

- **Frekari upplýsingar gefur:**
Concept Chemicals & Coatings
Ltd. Felt Court, Windmill Lane Ind.Estate Denton,
Manchester M34 3RB England
Tel 00 44 (0)161 335 0213
Fax 00 44 (0)161 335 0214
cheryl@conceptchemicals.com
- **1.4 Neyðarsími framleiðanda:**
During working hours GMT 09.00 - 17.00
Tel: 0044 (0)161 335 0213
Fax: 0044 (0)161 335 0214

2 Skilgreining hættu

- **2.1 Flokkun efnis eða blöndu**
- **Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr 1272/2008**



GHS02 eldur

Aerosol 1 H222-H229 Úðabrúsi með afar eldfimum efnum Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Veldur alvarlegri augnertingu
STOT SE 3 H336 Getur valdið sljóleika eða svima

- **2.2 Merkingaratriði**
- **Merkingar samkvæmt reglugerð (EB) nr 1272/2008 Ógilt**
- **Hættumerki** GHS02, GHS07
- **Boðmerking** hætta
- **Hazard-ákvarða þætti merkingar:**
propan-2-one
- **Hættusetningar**
H222-H229 Úðabrúsi með afar eldfimum efnum Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun
H319 Veldur alvarlegri augnertingu
H336 Getur valdið sljóleika eða svima
- **Varnaðarsetning**
P101 Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.

(Framhald á bls. 2)

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 02.07.2017

Söluheiti: CLEAR ACRYLIC LACQUER

(Framhald á bls. 1)

- P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.
 P103 Lesið merkimiðann fyrir notkun.
 P210 Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.
 P251 Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir séu tómir.
 P261 Avoid breathing mist/vapours/spray.
 P305+P351+P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
 P410+P412 Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122 °F.
 P501 Fargið innihaldi / íláti í samræmi við staðbundið / svæðisbundið / á landsvísu / alþjóðlegum reglum.

· **Viðbótarupplýsingar:**

EUH066 Endurtekin snering getur valdið þurri eða sprunginni húð

Geymið þar sem börn ná ekki til

· **2.3 Varúðarupplýsingar:**

· **Niðurstaða PBT og vPvB mat**

· **PBT:** Á ekki við.

· **vPvB:** Á ekki við.

3 Samsetning/upplýsingar um innihald:

· **3.2 Efnafræðileg einkenni**

· **Lýsing:** Blanda neðangreindra efna án hættulegra viðbóta.

· **Hættuleg innihaldsefni:**

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	propan-2-one ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Acute Tox. 3, H331 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butane ⚠ Flam. Gas 1, H220 ⚠ Acute Tox. 3, H331 Press. Gas C, H280	10-25%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-xxx	2-butoxyethanol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	5 -10%
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1	4-methylpentan-2-one ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5 -5%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-methoxy-1-methylethyl acetate ⚠ Flam. Liq. 3, H226	2,5 -5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutane ⚠ Flam. Gas 1, H220 ⚠ Acute Tox. 3, H331 Press. Gas C, H280	1-5%

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

(Framhald á bls. 3)

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 02.07.2017

Söluheiti: CLEAR ACRYLIC LACQUER

(Framhald á bls. 2)

4 Skyndihjálp

- **Almennt** Fjarlægjið tafarlaust allan fatnað sem mettaður er af efninu.
- **Við innöndun** Tryggið ferskt loft; leitið ráða lækni kvarti viðkomandi um óþægindi.
- **Snerting við húð**
Skolið strax með vatni og sápu og þrifið rækilega.
Hjaðni erting húðar ekki skal leita ráða lækni.
- **Snerting við augu**
Skolið opið auga í nokkrar mínútur með rennandi vatni. Hverfi óþægindi ekki skal leita ráða lækni.
- **Inntaka**
Framkallið ekki uppsölur; leitið tafarlaust lækniástoðar.
Hreinsið munnhol og drekkið síðan mikið vatn.
- **4.2 Eftirfarandi einkenni gætu komið fram:**
Höfuðverkur
Svimi

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

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

7 Meðhöndlun og geymsla

- **7.1 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.

(Framhald á bls. 4)

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 02.07.2017

Söluheiti: CLEAR ACRYLIC LACQUER

Verjið gegn hita og sólskini.

(Framhald á bls. 3)

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

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:** Notið viðeigandi öndunarvarnarbúnað sé loftræstingu áfátt.

 · **Hendur:** Gúmmihanskar

 · **Efni hanska** Nitril-gúmmi, NBR

(Framhald á bls. 5)

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 02.07.2017

Söluheiti: CLEAR ACRYLIC LACQUER

(Framhald á bls. 4)

- **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:

- **Almennt**
 - Form:** Úðagas
 - Litur:** Gengsætt
 - **Lykt:** Einkennandi
- **Ástandsþreyting**
 - 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:** 1.5Vol %
 - Efri:** 13.0Vol %
- **Gufuþrýstingur við 20°C:** 8300.0hPa
- **Eðlismassi:** Ekki fastákveðið
- **Upplýsanleiki í / Upplýst í Vatni:** Óupplýsanlegt eða illblandanlegt

10 Stöðugleiki og áhrifavaldar

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

11 Eiturfræðileg atriði

- **Bráð eitrun:**
- **Helstu áhrif ertingar:**
- **á húðina:** Engin ertandi áhrif.
- **á augu:**
Veldur alvarlegri augnertingu
- **Næmni/svörun:** Engin ofnæmisáhrif þekkt.

IS

(Framhald á bls. 6)

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 02.07.2017

Söluheiti: CLEAR ACRYLIC LACQUER

(Framhald á bls. 5)

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

- **13.1 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

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



- **Class** 2 Gös.
- **Label** 2.1

- **IATA**



- **Class** 2.1
- **Label** 2.1

- **14.4 Umbúðaflokkun**
- **ADR, IMDG, IATA** Ógilt
- **Mengunarvaldur í sjó:** Nei
- **Hættukóði (Kemler):** -
- **EMS-númer:** F-D, S-U

- **Flutningur/Annað:**

- **ADR**
- **Excepted quantities (EQ) Code: E0**
Not permitted as Excepted Quantity

(Framhald á bls. 7)

Öryggisleiðnbeiningar
Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 02.07.2017

Söluheiti: **CLEAR ACRYLIC LACQUER**

(Framhald á bls. 6)

- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)** 1L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity

15 Lög og reglugerðir sem varða viðkomandi efni

- **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)**
H220 Afar eldfim lofttegund
H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa
H226 Eldfimur vökvi og gufa
H280 Inniheldur lofttegund undir þrýstingi, getur sprungið við upphitun
H302 Hættulegt við inntöku
H312 Hættulegt í snertingu við húð
H315 Veldur húðertingu
H319 Veldur alvarlegri augnertingu
H331 Eitrað við innöndun
H332 Hættulegt við innöndun
H335 Getur valdið ertingu í öndunarferum
H336 Getur valdið sljóleika eða svima
- **Útgefandi (deild) öryggisleiðbeininga Technical Department.**
- **Tengiliður: Mr W Broadhurst**