

Útgáfudagur 21.02.2005

Endurskoðað 21.02.2005









### 1 Einkenni efnis:

- Tegund efnis:
- Söluheiti: **DOMESTIC APPLIANCE WHITE (Gloss)**
- Vörunúmer: 458
- Notkun: Þekjuefni/ yfirborðspekja/ málning
- 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:

67-64-1	propan-2-one	 Xi,  F; R 11-36-66-67	25-50%
106-97-8	butane	 F+; R 12	10-25%
1330-20-7	xylene (mix)	 Xn; R 10-20/21-38	5 -10%
111-76-2	2-butoxyethanol	 Xn; R 20/21/22-36/38	2,5 -5%
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate	 Xi; R 10-36	2,5 -5%
74-98-6	propane	 F+; R 12	10-30%
75-28-5	isobutane	 F+; R 12	5 -10%

- 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 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.

R 12 Afar eldfimt.

R 36 Ertir augu.

R 66 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

R 67 Innöndun 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 21.02.2005

Endurskoðað 21.02.2005

Söluheiti: **DOMESTIC APPLIANCE WHITE (Gloss)**

(Framhald á bls. 1)

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

#### 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 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.

#### 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 neistjagiöfum 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.

(Framhald á bls. 3)

Útgáfudagur 21.02.2005

Endurskoðað 21.02.2005

Söluheiti: **DOMESTIC APPLIANCE WHITE (Gloss)**

(Framhald á bls. 2)

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

**67-64-1 propan-2-one**

TLV (EU)	1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
OES (GB)	Skammtíma gildi: 3620 mg/m <sup>3</sup> , 1500 ppm Langtíma gildi: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm New, IOELV

**106-97-8 butane**

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

**74-98-6 propane**

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

**1330-20-7 xylene (mix)**

TLV (EU)	Skammtíma gildi: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Langtíma gildi: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Haut
OES (GB)	Skammtíma gildi: 662 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Langtíma gildi: 441 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Sk

**111-76-2 2-butoxyethanol**

TLV (EU)	Skammtíma gildi: 246 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Langtíma gildi: 98 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Haut
OES (GB)	Skammtíma gildi: 50 ppm Langtíma gildi: 25 ppm New, Sk, Bmgv, IOELV

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

TLV (EU)	Skammtíma gildi: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Langtíma gildi: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Haut
OES (GB)	Skammtíma gildi: 548 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Langtíma gildi: 274 mg/m <sup>3</sup> , 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:** 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

IS

(Framhald á bls. 4)

Útgáfudagur 21.02.2005

Endurskoðað 21.02.2005

Söluheiti: DOMESTIC APPLIANCE WHITE (Gloss)

(Framhald á bls. 3)

### 9 Eðlis- og efnaeiginleikar:

· **Almennt**

**Form:** Úðagas  
**Litur:** Hvítt  
**Lykt:** Einkennandi

· **Ástandsbreying**

**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

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

### 12 Umhverfismál:

- **Almennar ábendingar:**  
Hættuflokkur 2 fyrir vatn (Þýsk reglugerð) (Sjálfsmat): hættulegt fyrir vatn.  
Varnið því að efnið komist í grunnvatn eða vatnskerfi.  
Hættulegt ef kemst í drykkjarvatn, jafnvel ef lítið magn næði að leka út í jarðveg.

### 13 Förgun

- **Efni:**
- **Tilmæli** Má ekki farga með heimilissorpi. Varnið því að efnið berist í frárennsli.

(Framhald á bls. 5)

Útgáfudagur 21.02.2005

Endurskoðað 21.02.2005

Söluheiti: **DOMESTIC APPLIANCE WHITE (Gloss)**

(Framhald á bls. 4)

- **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
- **Lýsing farms:** 1950 AEROSOLS

- **Sjóflutningur IMDG:**



- **IMDG-flokkun:** 2
- **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.  
66 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.  
67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.
- **Varnaðarsetningar:**  
2 Geymist þar sem börn ná ekki til.

(Framhald á bls. 6)

**Söluheiti: DOMESTIC APPLIANCE WHITE (Gloss)**

(Framhald á bls. 5)

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.

37 Notið viðeigandi hlífðarhanska.

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 2 (Sjálfsmat) fyrir vatn: 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 sammingsbundinna skuldbindinga.

· **Viðeigandi hættusetningar (H)**

10 Eldfimt.

11 Mjög eldfimt.

12 Afar eldfimt.

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

20/21/22 Hættulegt við innöndun, í snertingu við húð og við inntöku.

36 Ertir augu.

36/38 Ertir augu og húð.

38 Ertir húð.

66 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.

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

· **Tengiliður:** Mr. S. Appleby