

Útgáfudagur 21.02.2005

Endurskoðað 21.02.2005













### 1 Einkenni efnis:

- Tegund efnis:
- Söluheiti: **SATIN MATT BLACK/MATT BLACK/ALL-BLACK GLOSS**
- Vörunúmer: 433/443/444
- 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	2,5 -5%
107-98-2	1-methoxy-propan-2-ol R 10	2,5 -5%
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate  Xi; R 10-36	2,5 -5%
64742-95-6	Solvent Naptha (petroleum)/Aromatic. Benzene concentration is <0.1%.  Xn,  N; R 10-37-51/53-65-66-67	2,5 -5%
111-76-2	2-butoxyethanol  Xn; R 20/21/22-36/38	2,5 -5%
108-67-8	mesitylene  Xi,  N; R 10-37-51/53	0 -2,5%
95-63-6	1,2,4-trimethylbenzene  Xn,  N; R 10-20-36/37/38-51/53	0 -2,5%

- 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.

(Framhald á bls. 2)

Útgáfudagur 21.02.2005

Endurskoðað 21.02.2005

**Söluheiti: SATIN MATT BLACK/MATT BLACK/ALL-BLACK GLOSS**

(Framhald á bls. 1)

Hefur slævandi/deyfandi áhrif.

R 12 Afar eldfimt.

R 36 Ertir augu.

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

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

· **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:** Enga sérstakra ráðstafana er krafist.

#### 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.  
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:**  
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.

(Framhald á bls. 3)

Útgáfudagur 21.02.2005

Endurskoðað 21.02.2005

Söluheiti: SATIN MATT BLACK/MATT BLACK/ALL-BLACK GLOSS

(Framhald á bls. 2)

· Frekari upplýsingar um kröfur við geymslu: 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 <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

### 107-98-2 1-methoxy-propan-2-ol

TLV (EU)	Skammtíma gildi: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Langtíma gildi: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Haut
OES (GB)	Skammtíma gildi: 560 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Langtíma gildi: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm New, IOELV, Sk

### 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

### 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

· 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.

(Framhald á bls. 4)

Útgáfudagur 21.02.2005

Endurskoðað 21.02.2005

**Söluheiti: SATIN MATT BLACK/MATT BLACK/ALL-BLACK GLOSS**

(Framhald á bls. 3)

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:** Svart

**Lykt:** Einkennandi

· **Ástandsbreiting**

**Bræðslumark/bræðslusvið:** óákveðin

**Suðumark/suðusvið:** Ekki nothæft, sem úðagas

· **Blosamark:** Ekki nothæft, sem úðagas

· **Kveikipunktur:** 270,0°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 / Upplest 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:**

· **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

IS

(Framhald á bls. 5)

Útgáfudagur 21.02.2005

Endurskoðað 21.02.2005

**Söluheiti: SATIN MATT BLACK/MATT BLACK/ALL-BLACK GLOSS**

(Framhald á bls. 4)

### 12 Umhverfismál:

- **Umhverfismengandi áhriff:**
- **Athugasemd:** Skaðlegt fiski
- **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.  
Skaðlegt 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.

### 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:** 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

IS

(Framhald á bls. 6)

**Söluheiti: SATIN MATT BLACK/MATT BLACK/ALL-BLACK GLOSS**

(Framhald á bls. 5)

## 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.*

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

*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.*

*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.*

*60 Efni og umbúðum skal fargað sem spilliefnum.*

· **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 samningsbundinna skuldbindinga.

· **Viðeigandi hættusetningar (H)**

*10 Eldfimt.*

*11 Mjög eldfimt.*

*12 Afar eldfimt.*

*20 Hættulegt við innöndun.*

*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.*

*36/37/38 Ertir augu, öndunarfæri og húð.*

*36/38 Ertir augu og húð.*

*37 Ertir öndunarfæri.*

*38 Ertir húð.*

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

*65 Hættulegt: getur valdið lungnaskaða við inntöku.*

*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