

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 22.09.2017

1 Einkenni efnis:

- **1.1 Tegund efnis:**
- **Söluheiti:** Satin Matt Black
- **Vörunúmer:** 433
- **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** hættu
- **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

(Framhald á bls. 2)

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 22.09.2017

Söluheiti: Satin Matt Black

(Framhald á bls. 1)

Varnaðarsetning

- P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.
 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 Gætið þess að anda ekki inn ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.
 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 / ílátí í samræmi við staðbundið / svæðisbundið / á landsvísu / alþjóðlegum reglum.

Viðbótarupplýsingar:

EUH066 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð

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: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propane Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	10-25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutane Flam. Gas 1, H220 Acute Tox. 3, H331 Press. Gas C, H280	5-10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylene, mixture of isomers Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	5-10%
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	2,5%

(Framhald á bls. 3)

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 22.09.2017

Söluheiti: Satin Matt Black

(Framhald á bls. 2)

CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-xxxx	1-methoxy-propan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ STOT SE 3, H336	2,5%
CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9 Reg.nr.: 01-2119472135-42-0000	1,2,4-trimethylbenzene ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5%
CAS: 108-67-8 EINECS: 203-604-4	mesitylene ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ STOT SE 3, H335	2,5%

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

4 Skyndihjálp

- **Almennt** Flytjið viðkomandi í ferskt loft.
- **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.
Hjaðni erting húðar ekki skal leita ráða læknis.
- **Snerting við augu**
Skolið opið auga í nokkrar mínútur með rennandi vatni. Hverfi óþægindi ekki skal leita ráða læknis.
- **Inntaka**
Hreinsið munnhol og drekkið síðan mikið vatn.
Framkallið ekki uppsölur; leitið tafarlaust læknaaðstoðar.

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:**
Komið í veg fyrir leka út í frárennsli eða niður í vinnugryfjur eða kjallara.
Varnið því að efnið nái að renna út í frárennsliskerfi, saman við yfirborðs- eða jarðvatn.
- **6.3 Uppsöfnun - þrif:**
Safnið og bindið með uppsuguefni (sandí, kísilgúr, sýrubindandi efni).
Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

(Framhald á bls. 4)

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 22.09.2017

Söluheiti: Satin Matt Black

(Framhald á bls. 3)

7 Meðhöndlun og geymsla

- **7.1 Upplýsingar um örugga meðhöndlun:**
 Hætta á alvarlegum augnskaða.
 Opnið og meðhöndlið ílát af varúð.
 Komið í veg fyrir myndun gufu.
 Engra sérstakra ráðstafana er þörf sé efnið notað á réttan hátt.
- **Upplýsingar um eld- og sprengivarnir:**
 Haldið neistjagjöfum fjarri. - Reykið ekki.
 Verjið gegn uppsafnaðri rafspennu.
- **Geymsla**
- **Kröfur til geymslurýmis og íláta:** Geymið á köldum stað.
- **Geymsla: Efnið geymt innan um annað efni:** Ekki krafist.
- **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

 IOELV (EU) Langtíma gildi: 1210 mg/m³, 500 ppm

106-97-8 butane

 OEL (IS) Skammtíma gildi: 3800 mg/m³, 1600 ppm
 Langtíma gildi: 1900 mg/m³, 800 ppm

74-98-6 propane

 TWA (IS) Skammtíma gildi: 3600 mg/m³, 2000 ppm
 Langtíma gildi: 1800 mg/m³, 1000 ppm

75-28-5 isobutane

 TWA (IS) Skammtíma gildi: 3800 mg/m³, 1600 ppm
 Langtíma gildi: 1900 mg/m³, 800 ppm

1330-20-7 xylene, mixture of isomers

 TLV (IS) Skammtíma gildi: 150 ppm
 Langtíma gildi: 100 ppm
 IOELV (EU) Skammtíma gildi: 442 mg/m³, 100 ppm
 Langtíma gildi: 221 mg/m³, 50 ppm
 Skin

111-76-2 2-butoxyethanol

 IOELV (EU) Skammtíma gildi: 246 mg/m³, 50 ppm
 Langtíma gildi: 98 mg/m³, 20 ppm
 Skin

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

 IOELV (EU) Skammtíma gildi: 568 mg/m³, 150 ppm
 Langtíma gildi: 375 mg/m³, 100 ppm
 Skin

95-63-6 1,2,4-trimethylbenzene

 IOELV (EU) Langtíma gildi: 100 mg/m³, 20 ppm

(Framhald á bls. 5)

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 22.09.2017

Söluheiti: Satin Matt Black

(Framhald á bls. 4)

108-67-8 mesitylene

 IOELV (EU) | Langtíma gildi: 100 mg/m³, 20 ppm

- **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** Náttúrulegt gúmmí, NR
- **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 |
| · Ástandsbreyting | |
| Suðumark/suðusvið: | -40°C |
| · Blosamark: | -26°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 % |
| · 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

(Framhald á bls. 6)

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 22.09.2017

Söluheiti: Satin Matt Black

(Framhald á bls. 5)

11 Eiturfræðileg atriði

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

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** Varnið því að efnið komist í grunnvatn eða vatnskerfi.
- **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, 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 |

(Framhald á bls. 7)

Öryggisleiðbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 22.09.2017

Söluheiti: Satin Matt Black

(Framhald á bls. 6)

- **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A.
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
- **Segregation Code** SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
- **Flutningur/Annað:**
- **ADR**
- **Excepted quantities (EQ) Code: E0**
Not permitted as Excepted Quantity
- **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 sammingsbundinna 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
H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif
- **Útgefandi (deild) öryggisleiðbeininga Technical Department.**
- **Tengiliður: Mr W Broadhurst**