

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 22.09.2017

1 Einkenni efnis:

- **1.1 Tegund efnis:**
- **Söluheiti:** Matt Black
- **Vörunúmer:** 443
- **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 eignum 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-ákvæða þætti merkingar:**

propan-2-one

- **Hættusetningar**

H222-H229 Úðabrúsi með afar eldfimum eignum 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: 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 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

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: Matt Black

(Framhald á bls. 2)

CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Reg.nr.: 01-2119486773-24-0000	Hydrocarbons, C9, aromatics ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ☠ Asp. Tox. 1, H304 🌿 Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ STOT SE 3, H335-H336	2,5%
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: 103-65-1 EINECS: 203-132-9	propylbenzene ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ☠ Asp. Tox. 1, H304 🌿 Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ 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%
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%

 · **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.
- **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**
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.**

(Framhald á bls. 4)

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 22.09.2017

Söluheiti: Matt Black

(Framhald á bls. 3)

- **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.

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/m ³ , 500 ppm
106-97-8 butane	
OEL (IS)	Skammtíma gildi: 3800 mg/m ³ , 1600 ppm Langtíma gildi: 1900 mg/m ³ , 800 ppm
74-98-6 propane	
TWA (IS)	Skammtíma gildi: 3600 mg/m ³ , 2000 ppm Langtíma gildi: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm
75-28-5 isobutane	
TWA (IS)	Skammtíma gildi: 3800 mg/m ³ , 1600 ppm Langtíma gildi: 1900 mg/m ³ , 800 ppm
1330-20-7 xylene, mixture of isomers	
TLV (IS)	Skammtíma gildi: 150 ppm Langtíma gildi: 100 ppm

(Framhald á bls. 5)

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 22.09.2017

Söluheiti: Matt Black

(Framhald á bls. 4)

IOELV (EU)	Skammtíma gildi: 442 mg/m ³ , 100 ppm Langtíma gildi: 221 mg/m ³ , 50 ppm Skin
111-76-2 2-butoxyethanol	
IOELV (EU)	Skammtíma gildi: 246 mg/m ³ , 50 ppm Langtíma gildi: 98 mg/m ³ , 20 ppm Skin
107-98-2 1-methoxy-propan-2-ol	
IOELV (EU)	Skammtíma gildi: 568 mg/m ³ , 150 ppm Langtíma gildi: 375 mg/m ³ , 100 ppm Skin
108-67-8 mesitylene	
IOELV (EU)	Langtíma gildi: 100 mg/m ³ , 20 ppm
95-63-6 1,2,4-trimethylbenzene	
IOELV (EU)	Langtíma gildi: 100 mg/m ³ , 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 |
| · Ástandsþreyting | |
| 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 % |

(Framhald á bls. 6)

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 22.09.2017

Söluheiti: Matt Black

(Framhald á bls. 5)

- | | |
|---|-----------------------------------|
| · Eðlismassi: | Ekki fastákveðið |
| · Uppleysanleiki í / Uppleyst í Vatni: | Óuppleysanlegt 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.

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 |

(Framhald á bls. 7)

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 22.09.2017

Söluheiti: Matt Black

(Framhald á bls. 6)

 · **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

 · **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 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

(Framhald á bls. 8)

Öryggisleiðbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 22.09.2017

Söluheiti: Matt Black

(Framhald á bls. 7)

- H302 Hættulegt við inntöku*
- H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg*
- 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 öndunarfærum*
- H336 Getur valdið sljóleika eða svima*
- H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif*

- **Útgefandi (deild) öryggisleiðbeininga** Technical Department.
- **Tengiliður:** Mr W Broadhurst

IS