

## Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 22.09.2017

### 1 Einkenni efnis:

- **1.1 Tegund efnis:**
- **Söluheiti:** PLASBAK -Black  
Plastic Colour Coat
- **Vörunúmer:** 437
- **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-ákvörða þætti merkingar:**  
propan-2-one  
4-methylpentan-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: PLASBAK -Black**  
**Plastic Colour Coat**

(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 / ílát 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: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propane Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	10-25%
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	10-25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butane Flam. Gas 1, H220 Acute Tox. 3, H331 Press. Gas C, H280	5-10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutane Flam. Gas 1, H220 Acute Tox. 3, H331 Press. Gas C, H280	2,5-5%
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	2,5-5%

(Framhald á bls. 3)

## Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 22.09.2017

**Söluheiti: PLASBAK -Black**  
**Plastic Colour Coat**

(Framhald á bls. 2)

CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-xxxx	1-methoxy-propan-2-ol  	2,5%
CAS: 108-67-8 EINECS: 203-604-4	mesitylene   	2,5%
CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9 Reg.nr.: 01-2119472135-42-0000	1,2,4-trimethylbenzene   	2,5%

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

### 4 Skyndihjálp

· **Almennt**

Fjarlægjið tafarlaust allan fatnað sem mettaður er af efninu.  
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 uppsölu; 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 stærrri 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.

(Framhald á bls. 4)

## Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 22.09.2017

**Söluheiti: PLASBAK -Black**  
**Plastic Colour Coat**

(Framhald á bls. 3)

- **6.3 Uppsöfnun - þrif:** Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

### 7 Meðhöndlun og geymsla

- **7.1 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 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.  
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 <sup>3</sup> , 500 ppm
------------	--

#### 74-98-6 propane

TWA (IS)	Skammtíma gildi: 3600 mg/m <sup>3</sup> , 2000 ppm
	Langtíma gildi: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm

#### 108-10-1 4-methylpentan-2-one

IOELV (EU)	Skammtíma gildi: 208 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
	Langtíma gildi: 83 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm

#### 106-97-8 butane

OEL (IS)	Skammtíma gildi: 3800 mg/m <sup>3</sup> , 1600 ppm
	Langtíma gildi: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm

#### 75-28-5 isobutane

TWA (IS)	Skammtíma gildi: 3800 mg/m <sup>3</sup> , 1600 ppm
	Langtíma gildi: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm

#### 111-76-2 2-butoxyethanol

IOELV (EU)	Skammtíma gildi: 246 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
	Langtíma gildi: 98 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
	Skin

(Framhald á bls. 5)

## Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 22.09.2017

**Söluheiti: PLASBAK -Black**  
**Plastic Colour Coat**

(Framhald á bls. 4)

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

IOELV (EU)	Skammtíma gildi: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Langtíma gildi: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Skin
------------	---

**108-67-8 mesitylene**

IOELV (EU)	Langtíma gildi: 100 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
------------	--

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

IOELV (EU)	Langtíma gildi: 100 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
------------	--

- **Annað:** Grundvallað á gildandi listum á framleiðsludegi.
- **Persónuhlífar**
- **Ráðstafnir**  
Fylgja skal viðurteknum öryggisreglum við meðhöndlun kemískra efna.  
Neytið hvorki matar né drykkjar við vinnu.  
Haldið fjarri matvælum, drykkjarvörum og fóðri.  
Fjarlægjið strax allan mettaðan og mengaðan fatnað  
Þvoið hendur fyrir pásur/matarhlé og eftir verklok.  
Andið ekki ryki / reyk / mistri.  
Forðist snertingu við augu og húð.
- **Öndun:** 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:

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>· Almenn</b>                   |   |
| <b>Form:</b>                      | Úðagas  |
| <b>Litur:</b>                     | Svart   |
| <b>· Lykt:</b>                    | Einkennandi   |
| <b>· Ástandsþreyting</b>          |   |
| <b>Bræðslumark/bræðslusvið:</b>   | óákveðin  |
| <b>Suðumark/suðusvið:</b>         | -44°C   |
| <b>· Blossamark:</b>              | -40°C   |
| <b>· Kveikipunktur:</b>           | 365.0°C   |
| <b>· Sjálfkveikimörk:</b>         | Efnið er ekki sjálfkveikjandi.  |
| <b>· Sprengihætta:</b>            | Efnið er ekki sprengifimt. Samt sem áður getur það myndað sprengifima gufu með lofti. |
| <b>· Sprengimörk:</b>             |   |
| <b>Lægri:</b>                     | 1.7Vol %  |
| <b>Efri:</b>                      | 13.0Vol %   |
| <b>· Gufuþrýstingur við 20°C:</b> | 8300.0hPa   |

(Framhald á bls. 6)

## Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 22.09.2017

**Söluheiti: PLASBAK -Black**  
**Plastic Colour Coat**

(Framhald á bls. 5)

- |   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>· Eðlismassi:</b>                          | Ekki fastákveðið                  |
| <b>· Uppleysanleiki í / Uppleyst í Vatni:</b> | 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 niðurbrostefni 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** 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

- |                            |               |
|----------------------------|---------------|
| <b>· 14.1 UN-Númer</b>     |               |
| <b>· ADR, IMDG, IATA</b>   | UN1950        |
| <b>· 14.2 Lýsing farms</b> |               |
| <b>· ADR</b>               | 1950 AEROSOLS |
| <b>· IMDG</b>              | AEROSOLS      |

(Framhald á bls. 7)

## Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 22.09.2017

**Söluheiti: PLASBAK -Black**  
**Plastic Colour Coat**

(Framhald á bls. 6)

· **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

· **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.

(Framhald á bls. 8)

## Öryggisleiðbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 22.09.2017

**Söluheiti: PLASBAK -Black**  
**Plastic Colour Coat**

(Framhald á bls. 7)

### 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 öndunarfærum

H336 Getur valdið sljóleika eða svima

H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif

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

· **Tengiliður: Mr W Broadhurst**