

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 22.09.2017

1 Einkenni efnis:

- **1.1 Tegund efnis:**
- **Söluheiti:** PLASBAK -Dark Grey
Plastic Colour Coat
- **Vörunúmer:** 438
- **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 sjóleika eða svima

- **2.2 Merkingaratriði**
- **Merkingar samkvæmt reglugerð (EB) nr 1272/2008 Ógilt**
- **Hættumerki** GHS02, GHS07
- **Boðmerking** hættu
- **Hættusetningar**
H222-H229 Úðabrúsi með afar eldfimum efnum Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun
H319 Veldur alvarlegri augnertingu
H336 Getur valdið sjóleika eða svima
- **Varnaðarsetning**
P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.

(Framhald á bls. 2)

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 22.09.2017

Söluheiti: PLASBAK -Dark Grey
Plastic Colour Coat

(Framhald á bls. 1)

- 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 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 Efnafraeðileg 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: 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: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propane ⚠ Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	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: 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%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-methoxy-1-methylethyl acetate ⚠ Flam. Liq. 3, H226	2,5-5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutane ⚠ Flam. Gas 1, H220 ⚠ Acute Tox. 3, H331 Press. Gas C, H280	2,5-5%

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

IS

(Framhald á bls. 3)

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 22.09.2017

Söluheiti: PLASBAK -Dark Grey
Plastic Colour Coat

(Framhald á bls. 2)

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.
- **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.
- **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.

(Framhald á bls. 4)

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 22.09.2017

Söluheiti: PLASBAK -Dark Grey
Plastic Colour Coat

(Framhald á bls. 3)

- **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/m³, 500 ppm

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

IOELV (EU) Skammtíma gildi: 208 mg/m³, 50 ppm
Langtíma gildi: 83 mg/m³, 20 ppm

74-98-6 propane

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

106-97-8 butane

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

111-76-2 2-butoxyethanol

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

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

IOELV (EU) Skammtíma gildi: 550 mg/m³, 100 ppm
Langtíma gildi: 275 mg/m³, 50 ppm
Skin

75-28-5 isobutane

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

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.

(Framhald á bls. 5)

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 22.09.2017

Söluheiti: PLASBAK -Dark Grey
Plastic Colour Coat

 · **Augu:** Öryggisgleraugu

(Framhald á bls. 4)

9 Eðlis- og efnaeiginleikar:

 · **Almennt**

Form: Úðagas
Litur: Samkvæmt vörulýsingu
Lykt: Einkennandi

 · **Ástandsþreyting**

Bræðslumark/bræðslusvið: óákveðin
Suðumark/suðusvið: -44°C

 · **Blosamark:** -40°C

 · **Kveikipunktur:** 365.0°C

 · **Sjálfkveikimörk:** Efnið er ekki sjálfkveikjandi.

 · **Sprengihætta:** Efnið er ekki sprengifimt. Samt sem áður getur það myndað sprengifima gufu með lofti.

 · **Sprengimörk:**

Lægri: 0.8Vol %
Efri: 13.0Vol %

 · **Gufuþrýstingur við 20°C:** 8300.0hPa

 · **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

11 Eiturfræðileg atriði

 · **Bráð eitrun:**

 · **LD/LC50-gildi vegna flokkunar:**
108-10-1 4-methylpentan-2-one

Inntaka	LD50	2.100 mg/kg (rat)
Húð	LD50	16.000 mg/kg (rab)
Innöndun	LC50/4 h	8,3-16,6 mg/l (rat)

 · **Helstu áhrif ertingar:**

 · **á húðina:** Engin ertandi áhrif.

(Framhald á bls. 6)

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 22.09.2017

Söluheiti: PLASBAK -Dark Grey
Plastic Colour Coat

(Framhald á bls. 5)

- **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.
- **Óhreinisaðar 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 | |
|  | |
| · 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): | - |

(Framhald á bls. 7)

Öryggisleiðbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 22.09.2017

Söluheiti: PLASBAK -Dark Grey
Plastic Colour Coat

(Framhald á bls. 6)

<ul style="list-style-type: none"> · 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.
<ul style="list-style-type: none"> · Flutningur/Annað:
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
<ul style="list-style-type: none"> · 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 öndunarfærum
H336 Getur valdið sljóleika eða svima
- **Útgefandi (deild) öryggisleiðbeininga Technical Department.**
- **Tengiliður: Mr W Broadhurst**