

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 22.09.2017

1 Einkenni efnis:

- **1.1 Tegund efnis:**
- **Söluheiti:** **ZINC GALV. Spray Paint**
- **Vörunúmer:** 460
- **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



GHS09 umhverfi

Aquatic Chronic 2 H411

Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif



GHS07

Acute Tox. 4

H312

Hættulegt í snertingu við húð

Acute Tox. 4

H332

Hættulegt við innöndun

Eye Irrit. 2

H319

Veldur alvarlegri augnertingu

- **2.2 Merkingaratriði**
- **Merkingar samkvæmt reglugerð (EB) nr 1272/2008 Ógilt**
- **Hættumerki** GHS02, GHS07, GHS09
- **Boðmerking** hætta

(Framhald á bls. 2)

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 22.09.2017

Söluheiti: ZINC GALV. Spray Paint

(Framhald á bls. 1)

· **Hazard-ákvarða þætti merkingar:**

butane
propan-2-one
xylene, mixture of isomers
isobutane

· **Hættusetningar**

H222-H229 Úðabrusi með afar eldfimur efnum Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun
H312+H332 Hættulegt í snertingu við húð eða innöndun
H319 Veldur alvarlegri augnertingu
H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif

· **Varnaðarsetning**

P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.
P210 Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum
ikveikivöldum. Reykingar bannaðar.
P251 Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir séu tómir.
P261 Avoid breathing mist/vapours/spray.
P305+P351+P338 BERIST EFNIÐ 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.

· **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: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butane Press. Gas C, H280	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propane Press. Gas C, H280	10-25%
CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3	zinc powder -zinc dust (pyrophoric) 	10-25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylene, mixture of isomers 	10-25%

(Framhald á bls. 3)

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 22.09.2017

Söluheiti: ZINC GALV. Spray Paint

(Framhald á bls. 2)

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	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: 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	2,5-5%

· **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 uppsölur; leitið tafarlaust lækniástoðar.
Hreinsið munnhol og drekkið síðan mikið vatn.

5 Eldsvoði: Viðbrögð

· **Slökkviefni - aðferð**

Kolsýra, duft eða vatnsúði. Ráðist gegn stærri eldi með vatnsúða eða alkahólþolinni froðu.

· **Notið ekki** Vatn, fullsterk buna.

· **Vörn:** Notið viðeigandi öndunarvarnarbúnað.

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 - þríf:**

Fargið menguðu efni sem úrgangi samkvæmt 13. lið.
Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

(Framhald á bls. 4)

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 22.09.2017

Söluheiti: ZINC GALV. Spray Paint

(Framhald á bls. 3)

7 Meðhöndlun og geymsla

- **7.1 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.
- **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:**
Hafið ílát tryggilega lokuð og þétt.
Lokið ekki ílátum loftþétt.
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:**

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
----------	---

1330-20-7 xylene, mixture of isomers

TLV (IS)	Skammtíma gildi: 150 ppm Langtíma gildi: 100 ppm
IOELV (EU)	Skammtíma gildi: 442 mg/m ³ , 100 ppm Langtíma gildi: 221 mg/m ³ , 50 ppm Skin

67-64-1 propan-2-one

IOELV (EU)	Langtíma gildi: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
------------	--

75-28-5 isobutane

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

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
------------	---

- **Annað:** Grundvallað á gildandi listum á framleiðsludegi.

(Framhald á bls. 5)

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 22.09.2017

Söluheiti: ZINC GALV. Spray Paint

(Framhald á bls. 4)

- **Persónuhlífar**
- **Ráðstafnir**
Haldið fjarri matvælum, drykkjarvörum og fóðri.
Þvoið hendur fyrir pásur/matarhlé og eftir verklok.
Forðist snertingu við augu og húð.
- **Öndun:** Notið viðeigandi öndunarvarnarbúnað þegar andrúmsloft er mikið mengað.
- **Hendur:** Gúmmíhanskar
- **Efni hanska** Nítril-gúmmi, NBR
- **Ending varnar hanskaefnis**
Nákvæmt varnarþól (niðurbrotstíma) verður framleiðandi hlífðarhanska að gefa upp og verður að taka mið af því.
- **Augu:** Öryggisgleraugu

9 Eðlis- og efnaeiginleikar:

- | | |
|--|--------------------------|
| · Almennt | |
| Form: | Úðagas |
| Litur: | Silfurgrátt |
| Lykt: | Einkennandi |
| · Ástandsþreyting | |
| 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: | 1.1Vol % |
| 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

(Framhald á bls. 6)

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 22.09.2017

Söluheiti: ZINC GALV. Spray Paint

(Framhald á bls. 5)

11 Eiturfræðileg atriði

· **Bráð eitrun:**
Hættulegt í snertingu við húð eða innöndun

· **LD/LC50-gildi vegna flokkunar:**

1330-20-7 xylene, mixture of isomers

Inntaka	LD50	8.700 mg/kg (rat)
---------	------	-------------------

Húð	LD50	2.000 mg/kg (rbt)
-----	------	-------------------

Innöndun	LC50/4 h	6.350 mg/l (rat)
----------	----------	------------------

· **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 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.

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, umhverfis- skaðlegra

· **IMDG** AEROSOLS

· **IATA** AEROSOLS, flammable

· **IMDG, IATA**



· **Class** 2.1

· **Label** 2.1

(Framhald á bls. 7)

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 22.09.2017

Söluheiti: ZINC GALV. Spray Paint

(Framhald á bls. 6)

- **14.4 Umbúðaflokkun**
- **ADR, IMDG** Ógilt
- **IATA** II
- **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 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)**
- H220 Afar eldfim lofttegund
- H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa
- H226 Eldfimur vökvi og gufa
- H250 Kviknar í sjálfkrafa við snertingu við loft
- H260 Í snertingu við vatn myndast eldfimar lofttegundir sem er hætt við sjálfsíkvikun
- 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
- H336 Getur valdið sljóleika eða svima

(Framhald á bls. 8)

Öryggisleiðbeiningar
Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 22.09.2017

Söluheiti: ZINC GALV. Spray Paint

H400 Mjög eitrað lífi í vatni

H410 Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif

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

(Framhald á bls. 7)