

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 02.07.2017

1 Einkenni efnis:

- **1.1 Tegund efnis:**
- **Söluheiti:** Factory Wheel Silver
- **Vörunúmer:** 434
- **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

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
- **Boðmerking** hætta
- **Hazard-ákvarða þætti merkingar:**
 propan-2-one
 xylene, mixture of isomers
 butane
 2-butoxyethanol

(Framhald á bls. 2)

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 02.07.2017

Söluheiti: Factory Wheel Silver

(Framhald á bls. 1)

Hættusetningar

H222-H229 Úðabrúsi með afar eldfimur efnum Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun

H312+H332 Hættulegt í snertingu við húð eða innöndun

H319 Veldur alvarlegri augnertingu

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 Gætið þess að anda ekki inn ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/yringi.

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 / iláti 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: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propane Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	10-25%
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	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%

(Framhald á bls. 3)

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 02.07.2017

Söluheiti: Factory Wheel Silver

(Framhald á bls. 2)

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: 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%
CAS: 64742-88-7 EINECS: 265-191-7	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ STOT SE 3, H335	0 -2,5%
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	0 -2,5%
CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1	methyl methacrylate ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	0 -2,5%

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

4 Skyndihjálp

- **Almennt** Fjarlægjið tafarlaust allan fatnað sem mettaður er af efninu.
- **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 lækni.
- **Snerting við augu**
Skolið opið auga í nokkrar mínútur með rennandi vatni. Hverfi óþægindi ekki skal leita ráða lækni.
- **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:** Engra sérstakra ráðstafana er krafist.

6 Efnaleki

- **6.1 Til varnar starfsmönnum:** Notið persónuhlífar. Haldið óvörðu fólki fjarri.

(Framhald á bls. 4)

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 02.07.2017

Söluheiti: Factory Wheel Silver

(Framhald á bls. 3)

- **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:** 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)	1210 mg/m ³ , 500 ppm
WEL (GB)	Skammtíma gildi: 3620 mg/m ³ , 1500 ppm Langtíma gildi: 1210 mg/m ³ , 500 ppm

1330-20-7 xylene, mixture of isomers

IOELV (EU)	Skammtíma gildi: 442 mg/m ³ , 100 ppm Langtíma gildi: 221 mg/m ³ , 50 ppm Skin
WEL (GB)	Skammtíma gildi: 441 mg/m ³ , 100 ppm Langtíma gildi: 220 mg/m ³ , 50 ppm Sk; BMGV

106-97-8 butane

WEL (GB)	Skammtíma gildi: 1810 mg/m ³ , 750 ppm Langtíma gildi: 1450 mg/m ³ , 600 ppm Carc (if more than 0,1% of buta-1,3-diene)
----------	---

111-76-2 2-butoxyethanol

IOELV (EU)	Skammtíma gildi: 246 mg/m ³ , 50 ppm Langtíma gildi: 98 mg/m ³ , 20 ppm Skin
WEL (GB)	Skammtíma gildi: 50 ppm Langtíma gildi: 25 ppm Sk

(Framhald á bls. 5)

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 02.07.2017

Söluheiti: Factory Wheel Silver

(Framhald á bls. 4)

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
WEL (GB)	Skammtíma gildi: 560 mg/m ³ , 150 ppm Langtíma gildi: 375 mg/m ³ , 100 ppm Sk

- **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:**
Tryggið virka innanhúss-loftræstingu.
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
- **Hörund/líkami:** Hlífðar-vinnufatnaður.

9 Eðlis- og efnaeiginleikar:

- | | |
|---------------------------------|---|
| · Almennt | |
| Form: | Úðagas |
| Litur: | Silfurlitt |
| Lykt: | Einkennandi |
| · Ástandsþreyting | |
| Bræðslumark/bræðslusvið: | óákveðin |
| Suðumark/suðusvið: | 55°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: | 1.7Vol % |
| Efri: | 13.0Vol % |
| Gufubrýstingur við 20°C: | 8300.0hPa |
| Eðlismassi: | Ekki fastákveðið |

(Framhald á bls. 6)

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 02.07.2017

Söluheiti: Factory Wheel Silver

(Framhald á bls. 5)

- **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:**
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 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

- **14.1 UN-Númer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950

(Framhald á bls. 7)

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 02.07.2017

Söluheiti: Factory Wheel Silver

(Framhald á bls. 6)

· 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):** -
- **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

IS

(Framhald á bls. 8)

Öryggisleiðbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 02.07.2017

Söluheiti: Factory Wheel Silver

(Framhald á bls. 7)

15 Lög og reglugerðir sem varða viðkomandi efni

- Íslensk lög og reglugerðir
- **Flokkun sem mengunarvalds í vatni:**
Hættuflokkur 1 (Sjálfsmat) fyrir vatn: Lítillsháttar 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
 - H302 Hættulegt við inntöku
 - H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg
 - H312 Hættulegt í snertingu við húð
 - H315 Veldur húðertingu
 - H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð
 - H319 Veldur alvarlegri augnertingu
 - H331 Eitrað við innöndun
 - H332 Hættulegt við innöndun
 - H335 Getur valdið ertingu í öndunarfærum
 - H336 Getur valdið sljóleika eða svima
 - H372 Veldur tjóni á miðtaugakerfi langvinn eða endurtekin váhrif.
 - H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif
- **Útgefandi (deild) öryggisleiðbeininga Technical Department.**
- **Tengiliður: Mr W Broadhurst**