

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 02.07.2017

1 Einkenni efnis:

- **1.1 Tegund efnis:**
- **Söluheiti:** Exel Wheel Silver
- **Vörunúmer:** 436
- **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 sljóleika eða svima

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

- **Hazard-ákvörða þætti merkingar:**

propan-2-one

- **Hættusetningar**

H222-H229 Úðabrúsi með afar eldfimum efnum 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 02.07.2017

Söluheiti: Exel Wheel Silver

(Framhald á bls. 1)

Varnaðarsetning

- 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
Geymið þar sem börn ná ekki til

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	5 -10%
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: 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%

(Framhald á bls. 3)

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 02.07.2017

Söluheiti: Exel 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: 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	< 1%%
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	< 1%%

· **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 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 Eldsvöði: 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 - þrif:**
Fargið menguðu efni sem úrgangi samkvæmt 13. lið.

(Framhald á bls. 4)

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 02.07.2017

Söluheiti: Exel Wheel Silver

Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

(Framhald á bls. 3)

7 Meðhöndlun og geymsla

- **7.1 Upplýsingar um örugga meðhöndlun:**
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.
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: Exel 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
Þvoðið 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:** Hlífðarhanskar.
- **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:

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · Almennt | <ul style="list-style-type: none"> Form: Úðagas Litur: Silfurgrátt Lykt: Einkennandi |
| <ul style="list-style-type: none"> · Ástandsbreiting | <ul style="list-style-type: none"> Bræðslumark/bræðslusvið: óákveðin Suðumark/suðusvið: Ekki nothæft, sem úðagas |
| <ul style="list-style-type: none"> · Blosamark: | <ul style="list-style-type: none"> Ekki nothæft, sem úðagas |
| <ul style="list-style-type: none"> · Sjálfkveikimörk: | <ul style="list-style-type: none"> Efnið er ekki sjálfkveikjandi. |
| <ul style="list-style-type: none"> · Sprengihætta: | <ul style="list-style-type: none"> Efnið er ekki sprengifimt. Samt sem áður getur það myndað sprengifima gufu með lofti. |
| <ul style="list-style-type: none"> · Sprengimörk: | <ul style="list-style-type: none"> Lægri: 0.8Vol % Efri: 13.0Vol % |
| <ul style="list-style-type: none"> · Eðlismassi: | <ul style="list-style-type: none"> Ekki fastákveðið |
| <ul style="list-style-type: none"> · Upplýsanleiki í / Upplýst í Vatni: | <ul style="list-style-type: none"> Óleysanlegt |

(Framhald á bls. 6)

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 02.07.2017

Söluheiti: **Exel Wheel Silver**

(Framhald á bls. 5)

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 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** 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, IATA** AEROSOLS
- **IMDG, IATA**



- **Class** 2.1
- **Label** 2.1

(Framhald á bls. 7)

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 02.07.2017

Söluheiti: Exel Wheel Silver

(Framhald á bls. 6)

- **14.4 Umbúðaflokkun**
- **ADR, IMDG, IATA** II
- **Mengunarvaldur í sjó:** Nei
- **EMS-númer:** F-D,S-U

 · **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
- 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
- H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif
- **Útgefandi (deild) öryggisleiðbeininga Technical Department.**
- **Tengiliður: Mr. S. Appleby**