

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 22.09.2017

1 Einkenni efnis:

- **1.1 Tegund efnis:**
- **Söluheiti:** *Rapide Wheel Silver*
- **Vörunúmer:** 439
- **Notkun:** Þekjuefni/ yfirborðspekja/ málning
- **Framleiðandi/Dreifing:**
Concept Chemicals & Coatings Ltd.
Felt Court, Windmill Lane Ind.Estate
Denton, Manchester M34 3RB England
- **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-ákvæða þætti merkingar:**

xylene, mixture of isomers

- **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: Rapide Wheel Silver

(Framhald á bls. 1)

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.
 P305+P351+P338 BERIST EFNIÐ Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
 P405 Geymist á læstum stað.
 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 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: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butane Flam. Gas 1, H220 Acute Tox. 3, H331 Press. Gas C, H280	10-25%
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: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutane Flam. Gas 1, H220 Acute Tox. 3, H331 Press. Gas C, H280	5-10%

(Framhald á bls. 3)

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 22.09.2017





Söluheiti: Rapide Wheel Silver

(Framhald á bls. 2)

 CAS: 64742-82-1
EINECS: 265-185-4

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

2,5%

-  Flam. Liq. 3, H226
-  STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304
-  Aquatic Chronic 2, H411
-  STOT SE 3, H336

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

4 Skyndihjálp

· **Við innöndun**

Tryggið ferskt loft. Beitið öndunaraðstoð ef þurfa þykir. Haldið hita á viðkomandi. Hafið samband við lækni hverfi einkenni ekki.

Sé viðkomandi meðvitundarlaus skal honum hagrætt í hliðarlegu fyrir flutning.

· **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.

· **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.

Opnið og meðhöndlið ílát af varúð.

Tryggið virka loftræstingu, einkum niðri við gólf (efnisgufur eru þyngri en loft).

· **Upplýsingar um eld- og sprengivarnir:**

Haldið neistjagjöfum fjarri. - Reykið ekki.

Verjið gegn uppsafnaðri rafspennu.

(Framhald á bls. 4)

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 22.09.2017

Söluheiti: Rapide Wheel Silver

(Framhald á bls. 3)

- **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 lokað og þétt.
Lokið ekki ílátum loftþétt.
Geymið á köldum, þurrum stað í tryggilega lokaðum 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

106-97-8 butane

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

74-98-6 propane

TWA (IS) Skammtíma gildi: 3600 mg/m³, 2000 ppm
Langtíma gildi: 1800 mg/m³, 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/m³, 100 ppm
Langtíma gildi: 221 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

64742-82-1 Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

TWA (IS) Skammtíma gildi: 580 mg/m³, 100 ppm
Langtíma gildi: 290 mg/m³, 50 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

(Framhald á bls. 5)

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 22.09.2017

Söluheiti: Rapide Wheel Silver

(Framhald á bls. 4)

- **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:	Silfurgrátt
· Lykt:	Einkennandi
· Ástandsbreying	
Bræðslumark/bræðslusvið:	Óákveðin
Suðumark/suðusvið:	Ekki nothæft, sem úðagas
· Blosamark:	Ekki nothæft, sem úðagas
· Kveikipunktur:	365°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:	8300hPa
· Eðlismassi:	Ekki fastákveðið
· Uppleysanleiki í / Uppleyst í Vatni:	Óleysanlegt

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

IS
(Framhald á bls. 6)

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 22.09.2017

Söluheiti: Rapide Wheel Silver

(Framhald á bls. 5)

11 Eiturfræðileg atriði

 · **Bráð eitrun:**

 · **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 3 fyrir vatn (Þýsk reglugerð) (Sjálfsmat): mjög hættulegt fyrir vatn.

Varnið því að efnið komist í grunnvatn, vatnskerfi eða frárennsli, jafnvel í minna magni.

Hættulegt ef kemst í drykkjarvatn, jafnvel nái allra minnsta magn 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** AEROSOLS

 · **IATA** AEROSOLS, flammable

(Framhald á bls. 7)

Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 22.09.2017

Söluheiti: Rapide Wheel Silver

(Framhald á bls. 6)

· IMDG, 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 3 (Sjálfsmat) fyrir vatn: Mjög 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

(Framhald á bls. 8)

Öryggisleiðbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 22.09.2017

Söluheiti: *Rapide Wheel Silver*

(Framhald á bls. 7)

- H226 Eldfimir 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*
- H319 Veldur alvarlegri augnertingu*
- H331 Eitrað við innöndun*
- H332 Hættulegt við innöndun*
- H336 Getur valdið sljóleika eða svima*
- H372 Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.*
- H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif*

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