













### 1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- Informasjoner om produktet
- Handelsnavn: Exel Wheel Silver
- Artikkelnummer: 436
- Bruk av stoffet/ tilberedning malingsmiddel
- Produsent/leverandør:  
 Concept Chemicals & Coatings Ltd.  
 Felt Court, Windmill Lane Ind.Estate  
 Denton, Manchester M34 3RB England
- Avdeling for nærmere informasjon:  
 Tel 00 44 (0)161 335 0213  
 Fax 00 44 (0)161 335 0214  
 cheryl@conceptchemicals.com
- Informasjoner i nødstilfeller:  
 During working hours GMT 09.00 - 17.00  
 Tel 00 44 (0)161 335 0213  
 Fax 00 44 (0)161 335 0214

### 2 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

- Kjemisk karakterisering
- Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.


· Farlige innholdsstoffer:

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	acetone	 Xi R36;  F R11 R66-67	25-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan	 F+ R12	10-25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylen	 Xn R20/21;  Xi R38 R10	5 -10%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan	 F+ R12	5 -10%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	2-butoksyetanol	 Xn R20/21/22;  Xi R36/38	2,5 -5%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1	1-metoksy-2-propanol	R10	2,5 -5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutan	 F+ R12	2,5 -5%
CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1	metylmetakrylat	 Xi R37/38;  Xi R43;  F R11	0 -2,5%


- Ytterligere informasjoner: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

### 3 Viktigste faremomenter

· Farebetegnelse:

 Xi; Irriterende

R36: Irriterer øynene.

 F+; Ekstremt brannfarlig

R12: Ekstremt brannfarlig.

(fortsatt på side 2)

**Handelsnavn: Exel Wheel Silver**

(fortsatt fra side 1)

R66-67: Gjentatt kontakt kan medføre tørr eller sprukken hud. Dampene kan føre til at man føler seg søvnnig og forstumlet.

**Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:**

Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i "EFs almennr direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.

Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt kan det oppstå dermatitt (hudbetennelse) på grunn av at løsemiddelet virker avfettende.

Adarsel! Beholderen er under trykk.

**Klassifiseringssystem:**

Klassifiseringen tilsvarer aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjon fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

• **Merking i.h.t. E0S-direktiver:** Produktet er iflg. EF-retningslinjer/GefStoffV klassifisert og merket.

**Kjenningsbokstav og farebetegnelse for produktet:**


Xi Irriterende

F+ Ekstremt brannfarlig

**R-setninger:**

12 Ekstremt brannfarlig

36 Irriterer øynene

66 Gjentatt kontakt kan medføre tørr eller sprukken hud

67 Dampene kan føre til at man føler seg søvnnig og forstumlet

**S-setninger:**

16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt

23 Unngå innånding av røyk

26 Får man stoffet i øynene; skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege

37 Bruk egnede vernhansker

38 Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern

51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder

60 Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall

**Særlig markering av bestemte tilberedninger:**

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale.

Uten tilstrekkelig lufting kan det dannes eksplosive blandinger.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

#### 4 Førstehjelpstiltak

**Generelle informasjoner:**

Forgiftningssymptomer kan også oppstå etter mange timer. Personer må derfor ha legetilsyn i minst 48 timer etter en ulykke.

**etter innånding:**

Frisklufttilførsel, eventuelt kunstig åndedrett, varme. Ved fortsatt besvær må lege tilkalles.

Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.

**etter hudkontakt:** Vanligvis irriterer produktet ikke huden.

**etter øyekontakt:**

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

**etter svelging:** Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

NO

(fortsatt på side 3)

**Handelsnavn: Exel Wheel Silver**

(fortsatt fra side 2)

### 5 Tiltak ved brannslukning

- **Egnede slukningsmidler:**  
CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle.
- **Spesielt verneutstyr:** Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.

### 6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **Forebyggende tiltak for personer:** Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **Miljøverniltak:** La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **Tiltak for rengjøring/oppsamling:**  
Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

### 7 Håndtering og oppbevaring

- **Håndtering:**
- **Informasjoner om sikker håndtering:** Ved sakkyndig bruk er spesielle tiltak unødvendig.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**  
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.  
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:**  
Lagres på et kjølig sted.  
Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkgasseballasjer skal overholdes.
- **Informasjoner om felles lagring:** ikke nødvendig
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**  
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.  
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.

### 8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

**67-64-1 aceton**
AG 295 mg/m<sup>3</sup>, 125 ppm
**74-98-6 propan**
AG 900 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm
**1330-20-7 xylen**
AG 108 mg/m<sup>3</sup>, 25 ppm  
H
**106-97-8 butan**
AG 600 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm
**111-76-2 2-butoksyetanol**
AG 50 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm  
H

(fortsatt på side 4)

**Handelsnavn: Exel Wheel Silver**

(fortsatt fra side 3)

**107-98-2 1-metoksy-2-propanol**

 AG 180 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
 H

- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**  
 Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.  
 Fjern omgående forurensede, gjennomvåtede klær.  
 Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.  
 Støv/røyk/tåke må ikke innåndes.  
 Unngå berøring med øyne og hud.
- **Åndedrettsvern:**  
 Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.
- **Håndvern:** Beskyttelseshansker.
- **hanskemateriale**  
 Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.  
 Naturkautsjuk (Latex)
- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**  
 Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- **Øyevern:** Vernebrille.

**9 Fysiske og kjemiske egenskaper**

- **alminnelige opplysninger**
  - Form:** aerosol
  - Farge:** sølvgrå
- **Lukt:** karakteristisk
- **Tilstandsending**
  - Smeltepunkt/smelteområde:** ikke bestemt
  - Kokepunkt/kokeområde:** ikke brukbar, da aerosol
- **Flammepunkt:** Ikke brukbar, da aerosol
- **Selvantennelighet:** Produktet er ikke selvantennelig.
- **Eksplisjonsfare:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.
- **Eksplisjonsgrenser:**
  - nedre:** 0,8 Vol %
  - øvre** 13,0 Vol %
- **Tetthet:** Ikke bestemt
- **Løslighet i / blandbarhet med**
  - Vann:** uløslig

**10 Stabilitet og reaktivitet**

- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.

(fortsatt på side 5)

Trykkdato: 02.10.2010

revidert den: 02.10.2010

**Handelsnavn: Exel Wheel Silver**

(fortsatt fra side 4)

- **Stoffer som må unngås:**
- **Farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **Farlige spaltningproduktter:** ingen farlige spaltningproduktter kjente.

## 11 Opplysninger om helsefare

- **Akutt toksisitet:**

- **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

1330-20-7 xylene

Oral	LD50	8700 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (rbt)
Inhalativ	LC50/4 h	6350 mg/l (rat)

- **Primær irritasjonsvirkning:**

- **på huden:** Ingen irriterende virkning.

- **på øyet:** Irriterende virkning.

- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserende virkning kjent

- **Ytterligere toksikologiske henvisninger:**

På bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiserings-retningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave oppviser produktet følgende farer:

Helseskadelig

Irriterende

## 12 Miljøopplysninger

- **Ytterligere økologiske informasjon:**

- **Generelle informasjon:**

Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann

Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.

## 13 Fjerning av kjemikalieavfall

- **Produkt:**

- **Anbefaling:** Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

- **Ikke rengjort emballasje**

- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

## 14 Opplysninger om transport

- **Landtransport ADR/RID (grenseoverskridende):**



- **ADR/RID-GGVS/E-klasse:** 2.1 2

- **UN-nummer:** 1950

- **Emballasjegruppe:** II

(fortsatt på side 6)

**Handelsnavn: Exel Wheel Silver**

(fortsatt fra side 5)

 · **Betegnelse på godset:** 1950 AEROSOLBEHOLDERE

 · **Skipstransport på hav IMDG:**

 · **IMDG-klasse:** 2.1  
 · **UN-nummer:** 1950  
 · **Label** 2.1  
 · **Emballasjegruppe:** II  
 · **EMS-nummer:** F-D,S-U  
 · **Marine pollutant:** Nei  
 · **Korrekt teknisk navn:** AEROSOLS

 · **Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**

 · **ICAO/IATA-klasse:** 2.1  
 · **UN/ID-nummer:** 1950  
 · **Label** 2.1  
 · **Emballasjegruppe:** II  
 · **Korrekt teknisk navn:** AEROSOLS

## 15 Opplysninger om lover og forskrifter

 · **Merking i.h.t. E0S-direktiver:**

Produktet er iflg. EF-retningslinjer/GefStoffV klassifisert og merket.

 · **Kjenningsbokstav og farebetegnelse for produktet:**

Xi Irriterende

F+ Ekstremt brannfarlig

 · **R-setninger:**

12 Ekstremt brannfarlig

36 Irriterer øynene

66 Gjentatt kontakt kan medføre tørr eller sprukken hud

67 Dampet kan føre til at man føler seg søvnig og forstumlet

 · **S-setninger:**

16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt

23 Unngå innånding av røyk

26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege

37 Bruk egnede vernhansker

38 Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern

51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder

60 Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall

 · **Særlig merking av bestemte tilberedninger:**

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale.

Uten tilstrekkelig lufting kan det dannes eksplosive blandinger.

(fortsatt på side 7)

Trykkdato: 02.10.2010

revidert den: 02.10.2010

**Handelsnavn: Exel Wheel Silver**

(fortsatt fra side 6)

*Oppbevares utilgjengelig for barn.*

- **Nasjonale forskrifter:**
- **Vannfareklasse:** WGK 2 (Selvklassifisering): farlig for vann

**16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet**

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· **Relevante satser**

- R10 Brannfarlig
- R11 Meget brannfarlig
- R12 Ekstremt brannfarlig
- R20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt
- R20/21/22 Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging
- R36 Irriterer øynene
- R36/38 Irriterer øynene og huden
- R37/38 Irriterer luftveiene og huden
- R38 Irriterer huden
- R43 Kan gi allergi ved hudkontakt
- R66 Gjentatt kontakt kan medføre tørr eller sprukken hud
- R67 Damper kan føre til at man føler seg søvnig og fortumlet

· **Avdeling som utsteder datablad:** Technical Department.· **Kontaktperson:** Mr. S. Appleby