

(N)

Side 1 av 23  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / Versjon: 04.08.2015 / 0008  
Erstatter utgave fra / Versjon: 13.10.2014 / 0007  
Trer i kraft fra: 04.08.2015  
PDF-trykkdato: 10.08.2015  
Cabriodach-Versiegelung

## Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1 Produktidentifikator

### Cabriodach-Versiegelung

#### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

##### Identifisert relevant bruk av stoffet eller blandingen:

Impregneringsmiddel for kabriolet tak

Sector of use [SU]:

SU 3 - Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites

SU22 - Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)

Chemical product category [PC]:

PC 9a - Coatings and paints, thinners, paint removers

PC34 - Textiles dyes, finishing and impregnating products, including bleaches and other processing aids

Process category [PROC]:

PROC 7 - Industrial spraying

Environmental Release Category [ERC]:

ERC 5 - Industrial use resulting in inclusion into or onto a matrix

##### Bruk som frarådes:

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

(N)

Koch-Chemie GmbH, Einsteinstrasse 42, 59423 Unna, Tyskland  
Telefon: +49 (0) 2303/9 86 70 - 0, Telefaks: +49 (0) 2303/9 86 70 - 26  
KCU@KOCH-CHEMIE.de, www.KOCH-CHEMIE.de

E-postadresse på den sakkyndige personen: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - må IKKE brukes til å be om sikkerhetsdatablader.

#### 1.4 Nødtelefonnummer

##### Informasjon i nødtilfelle / offentlig rådgivningsorgan:

(N)

Giftinformasjonen, Oslo. Døgnåpen telefon 22 59 13 00

##### Nødtelefonnummer for selskapet:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (KCC)

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

| Fareklasse  | Farekategori | Farehenvisning   |
|-------------|--------------|--|
| Eye Irrit.  | 2            | H319-Gir alvorlig øyeirritasjon.                                   |
| Skin Irrit. | 2            | H315-Irriterer huden.  |
| Asp. Tox.   | 1            | H304-Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |

|                 |   |   |
|-----------------|---|---|
| STOT SE         | 3 | H336-Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.  |
| Aquatic Chronic | 3 | H412-Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  |
| Aerosol         | 1 | H222-Ekstremt brannfarlig aerosol.  |
| STOT RE         | 2 | H373-Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering (sentralt nervesystem). |
| Aerosol         | 1 | H229-Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.                                       |

## 2.2 Merkingselementer

### Merking i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)



Fare

H319-Gir alvorlig øyeirritasjon. H315-Irriterer huden. H336-Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet. H412-Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H222-Ekstremt brannfarlig aerosol. H373-Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering (sentralt nervesystem). H229-Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

P101-Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102-Oppbevares utilgjengelig for barn.

P210-Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P211-Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P251-Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P260-Ikke innånd damp eller aerosol. P271-Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P280-Benytt vernehansker.

P305+P351+P338-VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P312-Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

P405-Oppbevares innelåst. P410+P412-Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C.

P501-Innhold/holder leveres til avfallsbehandling på sikker måte.

Ved utilstrekkelig ventilasjon kan det dannes eksplosive blandinger.

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, < 5% n-heksan

2-Propanol

Nafta (petroleum), hydrogenavsøvlet tung

Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, < 2% aromater

## 2.3 Andre farer

Stoffblandingen inneholder ikke noe vPvB-stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006.

Stoffblandingen inneholder ikke noe PBT-stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Aerosol

### 3.1 Stoff

i.a.

### 3.2 Blanding

2-Propanol

Registreringsnummer (REACH)

01-2119457558-25-XXXX

(N)

Side 3 av 23  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 04.08.2015 / 0008  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 13.10.2014 / 0007  
 Trer i kraft fra: 04.08.2015  
 PDF-trykkdato: 10.08.2015  
 Cabriodach-Versiegelung

|   |   |
|---|---|
| <b>Index</b>  | 603-117-00-0  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>  | 200-661-7   |
| <b>CAS</b>  | 67-63-0   |
| <b>% område</b>   | 10-<20  |
| <b>Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)</b> | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |

|  |  |
|--|--|
| <b>Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, &lt; 5% n-heksan</b> |  |
| <b>Registreringsnummer (REACH)</b>   | 01-2119475514-35-XXXX  |
| <b>Index</b>   | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>   | 921-024-6 (REACH-IT List-No.)  |
| <b>CAS</b>   | ---  |
| <b>% område</b>  | 10-20  |
| <b>Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)</b>                | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

|   |  |
|---|--|
| <b>Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, &lt; 2% aromater</b> |  |
| <b>Registreringsnummer (REACH)</b>  | --   |
| <b>Index</b>  | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>  | 919-857-5 (REACH-IT List-No.)                              |
| <b>CAS</b>  | ---  |
| <b>% område</b>   | 1-10   |
| <b>Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)</b>                 | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336 |

|   |  |
|---|--|
| <b>Hydrokarboner, C6, isoalkaner, &lt; 5% n-heksan</b>              |  |
| <b>Registreringsnummer (REACH)</b>                                  | 01-2119484651-34-XXXX  |
| <b>Index</b>  | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>  | 931-254-9 (REACH-IT List-No.)  |
| <b>CAS</b>  | (64742-49-0)   |
| <b>% område</b>   | 1-10   |
| <b>Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)</b> | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b>  |                                       |
| <b>Registreringsnummer (REACH)</b>                                  | --                                    |
| <b>Index</b>  | 607-025-00-1                          |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>  | 204-658-1                             |
| <b>CAS</b>  | 123-86-4                              |
| <b>% område</b>   | 1-10                                  |
| <b>Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)</b> | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336 |

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung</b> |              |
| <b>Registreringsnummer (REACH)</b>               | --           |
| <b>Index</b>                                     | 649-330-00-2 |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                       | 265-185-4    |
| <b>CAS</b>                                       | 64742-82-1   |
| <b>% område</b>                                  | 1-5          |

(N)

Side 4 av 23  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / Versjon: 04.08.2015 / 0008  
Erstatter utgave fra / Versjon: 13.10.2014 / 0007  
Trer i kraft fra: 04.08.2015  
PDF-trykkdato: 10.08.2015  
Cabriodach-Versiegelung

**Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)**

Flam. Liq. 3, H226  
Flam. Liq. 3, H226  
STOT RE 1, H372 (sentralt nervesystem)  
Aquatic Chronic 2, H411

**Isopropylacetat**

**Registreringsnummer (REACH)**

--  
607-024-00-6

**Index**

**EINECS, ELINCS, NLP**

**CAS**

**% område**

**Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)**

1-5  
Flam. Liq. 2, H225  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H336

For teksten til H-setningene og klassifiseringsforkortelsene (GHS/CLP), se avsnitt 16.  
Stoffene som er nevnt i dette avsnittet, er nevnt med deres faktiske, riktige klassifisering!  
Det betyr for stoffer som er angitt i Vedlegg VI i Tabell 3.1/3.2 i EU-forordning nr. 1272/2008 (CLP-forordningen), at alle evt. angitte merknader som er nevnt der, er hensyntatt for klassifiseringen.

**AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**

**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

**Innånding**

Fjern personen fra fareområdet.  
La personen få frisk luft og konsultér lege, avhengig av symptomene.  
Bring i stabilt sideleie ved bevisstløshet og innhent råd fra lege.

**Hudkontakt**

Forurensede, tilsølte klær må fjernes øyeblikkelig, vask grundig med mye vann og såpe, kontakt lege øyeblikkelig ved hudirritasjon (røde flekker etc.).

**Øyekontakt**

Fjern kontaktlinser.  
Skyll grundig med mye vann i flere minutter, oppsøk lege hvis nødvendig.

**Inntak gjennom munnen**

Vanligvis ingen opptaksvei.  
Munnen skylles grundig med vann.  
Fremkall ikke brekninger, oppsøk lege omgående.  
Aspirasjonsfare  
Ved brekninger, hold hodet senket for å hindre at mageinnholdet kommer i kontakt med lungene.  
Umiddelbar innleggelse på sykehus.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Hvis relevant, er symptomer og virkninger som oppstår forsinket, oppført i avsnitt 11, eller ved opptaksveiene under avsnitt 4.1.  
Det kan opptre:

Irritasjon av øynene  
Ved langvarig kontakt:  
Uttørking av huden.  
Dermatitis (hudbetennelse)  
Ved høye konsentrasjoner:  
Irritasjon av luftveiene  
Hoste  
Svimmelhet  
Hodepine  
Påvirker sentralnervesystemet  
Koordinasjonsforstyrrelser  
Bevisstløshet  
Inntak av større mengder:  
Hodepine  
Kvalme  
Brekninger  
Aspirasjonsfare

(N)

Side 5 av 23  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / Versjon: 04.08.2015 / 0008  
Erstatter utgave fra / Versjon: 13.10.2014 / 0007  
Trer i kraft fra: 04.08.2015  
PDF-trykkdato: 10.08.2015  
Cabriodach-Versiegelung

Andre farlige egenskaper kan ikke utelukkes.  
I visse tilfeller kan det forekomme, at forgiftningssymptomene først opptrer etter lengre tid/etter flere timer.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**  
i.k.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

### 5.1 Slokkingsmidler

#### Egnede slokkingsmidler

CO<sub>2</sub>

Leskende pulver

Vanndustråle

Ved store branner:

Vanndustråle/alkoholbest. skum

#### Ueguede slokkingsmidler

Kraftig vannstråle

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle av brann kan det dannes:

Kulloksider

Fluorvannstoff

Toksiske pyrolyseprodukter.

Bristefare ved oppvarming

Eksplisjonsfarlige damp-/luftblandinger

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Luftuavhengig åndedrettsvern.

Avhengig av brannens størrelse

Evt. full beskyttelse.

Avkjøl utsatte beholdere med vann.

Kontaminert vann til slukking skal deponeres i henhold til myndighetenes forskrifter.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Fjern antennelseskilder. Røyking forbudt.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Unngå øye- og hudkontakt.

Vær evt. oppmerksom på sklifare.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå både at produktet trenger inn i overflate- eller grunnvannet, og ned i marken.

Unngå inntrengning i kloakkavløp, kjellere, reparasjonsgraver eller andre steder der ansamlingen kunne være farlig.

Myndighetene varsles omgående hvis produktet er kommet inn i kloakkanlegget som følge av et uhell.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Sørg for tilstrekkelig med frisk luft ved utslipp av aerosol/gass.

Ved utilstrekkelig ventilasjon kan det dannes eksplosive blandinger.

Virkestoff:

Ta opp med væskebindende materiale (f.eks. universalbindemiddel, sand, kiselgur) og disponer i henhold til avsnitt 13.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Personlig sikkerhetsutrustning, se avsnitt 8, henvisninger om disponering, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

I tillegg til opplysningene i dette avsnittet finner du også relevante opplysninger i avsnitt 8 og 6.1.

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

#### 7.1.1 Generelle anbefalinger

Sørg for god romventilasjon.

Unngå innånding av dampene.

Holdes unna antennelseskilder. Røyking forbudt.

Side 6 av 23

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 04.08.2015 / 0008

Erstatter utgave fra / Versjon: 13.10.2014 / 0007

Trer i kraft fra: 04.08.2015

PDF-trykkdato: 10.08.2015

Cabriodach-Versiegelung

Ta eventuelt forholdsregler mot elektrostatisk opplading.

Må ikke brukes på varme overflater.

Unngå øye- og hudkontakt.

Det er forbudt å spise, drikke og røyke, samt å oppbevare næringsmidler i arbeidsrommet.

Obserér henvisningene på etiketten og i bruksanvisningen.

Bruk arbeidsmetoder i henhold til driftsveiledning.

### 7.1.2 Henvisninger til generelle hygienetiltak på arbeidsplassen

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.

Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares utilgjengelig for uvedkommende.

Produktet må kun lagres lukket og i original emballasje.

Produktet må ikke lagres i ganger og trappeoppganger.

Ikke lagre sammen med oksidasjonsmidler.

Følg spesialforskrifter for aersoler!

Vær oppmerksom på særlige lagerbetingelser (i Tyskland f.eks. iht. "Betriebssicherheitsverordnung").

Må beskyttes mot solpåvirkning og temperaturer over 50°C.

Lagres på et godt ventilert sted.

Lagres tørt.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1 Kontrollparametere

| Kjem. betegnelse  | 2-Propanol  | % område:10-<br><20 |
|---|---|---------------------|
| AN: 100 ppm (245 mg/m3)   | KV: ---   | TV: ---             |
| Overvåkingsordninger:   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-122 SA(C) (549 277)</li> <li>- Compur - KITA-150 U (550 382)</li> <li>- Draeger - Alcohol 25/a i-Propanol (81 01 631)</li> <li>- DFG (D) (Lösungsmittelgemische), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 1998, 2002 -</li> <li>- EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 66-3 (2004)</li> <li>- Draeger - Alcohol 25/a (81 01 631)</li> <li>- Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)</li> </ul> |                     |
| BGV: ---  | Andre opplysninger: ---   |                     |
| Kjem. betegnelse  | Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, < 5% n-heksan  | % område:10-<br>20  |
| AN: 100 ppm (500 mg/m3) (Ekstraksjonsbensin, uspesifisert)                | KV: ---   | TV: ---             |
| Overvåkingsordninger:   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</li> <li>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)</li> <li>- Compur - KITA-187 S (551 174)</li> </ul>  |                     |
| BGV: ---  | Andre opplysninger: ---   |                     |
| Kjem. betegnelse  | Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, < 2% aromater   | % område:1-10       |
| AN: 40 ppm (275 mg/m3) (Dekaner og andre høyere alifatiske hydrokarboner) | KV: ---   | TV: ---             |
| Overvåkingsordninger:   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</li> <li>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)</li> <li>- Compur - KITA-187 S (551 174)</li> </ul>  |                     |
| BGV: ---  | Andre opplysninger: ---   |                     |
| Kjem. betegnelse  | Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5% n-heksan  | % område:1-10       |
| AN: 100 ppm (500 mg/m3) (Ekstraksjonsbensin, uspesifisert)                | KV: ---   | TV: ---             |
| Overvåkingsordninger:   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</li> <li>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)</li> </ul>   |                     |

(N)

Side 7 av 23  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 04.08.2015 / 0008  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 13.10.2014 / 0007  
 Treer i kraft fra: 04.08.2015  
 PDF-trykkdato: 10.08.2015  
 Cabriodach-Versiegelung

|  |   |                                 |                         |
|--|---|---------------------------------|-------------------------|
|  |   | - Compur - KITA-187 S (551 174) |                         |
| BGV: ---   |   |                                 | Andre opplysninger: --- |
| (N) <b>Kjem. betegnelse</b>                                | n-Butylacetat   |                                 | % område:1-10           |
| AN: 75 ppm (355 mg/m3) (Butylacetat, alle isomere)         |   | KV: ---                         | TV: ---                 |
| Overvåkingsordninger:                                      | - Compur - KITA-139 SB(C) (549 731)<br>- Compur - KITA-138 U (548 857)  |                                 |                         |
| BGV: ---   |   |                                 | Andre opplysninger: --- |
| (N) <b>Kjem. betegnelse</b>                                | Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung   |                                 | % område:1-5            |
| AN: 100 ppm (500 mg/m3) (Ekstraksjonsbensin, uspesifisert) |   | KV: ---                         | TV: ---                 |
| Overvåkingsordninger:                                      | - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)<br>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)<br>- Compur - KITA-187 S (551 174)  |                                 |                         |
| BGV: ---   |   |                                 | Andre opplysninger: --- |
| (N) <b>Kjem. betegnelse</b>                                | Isopropylacetat   |                                 | % område:1-5            |
| AN: 100 ppm (420 mg/m3)                                    |   | KV: ---                         | TV: ---                 |
| Overvåkingsordninger:                                      | - Compur - KITA-139 SB(C) (549 731)<br>- Compur - KITA-111 U (549 178)<br>NIOSH 1454 (Isopropyl acetate) - 1994 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 14-4 (2004) |                                 |                         |
| BGV: ---   |   |                                 | Andre opplysninger: --- |
| (N) <b>Kjem. betegnelse</b>                                | Butan   |                                 | % område:               |
| AN: 250 ppm (600 mg/m3)                                    |   | KV: ---                         | TV: ---                 |
| Overvåkingsordninger:                                      | - Compur - KITA-221 SA (549 459)  |                                 |                         |
| BGV: ---   |   |                                 | Andre opplysninger: --- |
| (N) <b>Kjem. betegnelse</b>                                | Propan  |                                 | % område:               |
| AN: 500 ppm (900 mg/m3)                                    |   | KV: ---                         | TV: ---                 |
| Overvåkingsordninger:                                      | - Compur - KITA-125 SA (549 954)  |                                 |                         |
| BGV: ---   |   |                                 | Andre opplysninger: --- |
| (N) <b>Kjem. betegnelse</b>                                | Isobutan  |                                 | % område:               |
| AN: 250 ppm (600 mg/m3) (Butan)                            |   | KV: ---                         | TV: ---                 |
| Overvåkingsordninger:                                      | - Compur - KITA-113 SB(C) (549 368)   |                                 |                         |
| BGV: ---   |   |                                 | Andre opplysninger: --- |

(N) AN = Administrative Norm. | KV = Korttidsverdi. | TV = Takverdi. | BGV = Biologisk grenseverdi. | Andre opplysninger: H = Stoffer som kan tas opp gjennom huden. K = Kreftfremkallende stoffer. M = Stoffer som skal betraktes som arvestoffskadelige (mutagene). R = Reproduksjonsskadelige stoffer. A = Allergifremkallende stoffer.

| 2-Propanol              |                                     |                        |            |       |       |         |
|-------------------------|-------------------------------------|------------------------|------------|-------|-------|---------|
| Bruksområde             | Eksponeringsvei / omgivende miljø   | Virksomheter på helsen | Deskriptor | Verdi | Enhet | Merknad |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden            | Langtids               | DNEL       | 888   | mg/kg | (1 d)   |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding            | Langtids               | DNEL       | 500   | mg/m3 |         |
| Forbruker               | Menneske - gjennom huden            | Langtids               | DNEL       | 319   | mg/kg | (1 d)   |
| Forbruker               | Menneske - ved innånding            | Langtids               | DNEL       | 89    | mg/m3 |         |
| Forbruker               | Menneske - gjennom munnen           | Langtids               | DNEL       | 26    | mg/kg | (1 d)   |
|                         | Miljø - ferskvann                   |                        | PNEC       | 140,9 | mg/l  |         |
|                         | Miljø - sjøvann                     |                        | PNEC       | 140,9 | mg/l  |         |
|                         | Miljø - sediment, ferskvann         |                        | PNEC       | 552   | mg/kg |         |
|                         | Miljø - sediment, sjøvann           |                        | PNEC       | 552   | mg/kg |         |
|                         | Miljø - jord                        |                        | PNEC       | 28    | mg/kg |         |
|                         | Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg |                        | PNEC       | 2251  | mg/l  |         |

(N)

Side 8 av 23  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 04.08.2015 / 0008  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 13.10.2014 / 0007  
 Treer i kraft fra: 04.08.2015  
 PDF-trykkdato: 10.08.2015  
 Cabriodach-Versiegelung

| Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, < 5% n-heksan |                                    |                               |            |       |              |         |
|--|------------------------------------|-------------------------------|------------|-------|--------------|---------|
| Bruksområde  | Eksponeeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen          | Deskriptor | Verdi | Enhet        | Merknad |
| Arbeider / arbeidstaker  | Menneske - gjennom huden           | Langtids, systemiske effekter | DNEL       | 300   | mg/kg bw/day |         |
| Arbeider / arbeidstaker  | Menneske - ved innånding           | Langtids, systemiske effekter | DNEL       | 2035  | mg/m3        |         |
| Forbruker  | Menneske - gjennom huden           | Langtids, systemiske effekter | DNEL       | 149   | mg/kg bw/day |         |
| Forbruker  | Menneske - ved innånding           | Langtids, systemiske effekter | DNEL       | 608   | mg/m3        |         |
| Forbruker  | Menneske - gjennom munnen          | Langtids, systemiske effekter | DNEL       | 699   | mg/kg bw/day |         |
| Arbeider / arbeidstaker  | Menneske - gjennom huden           | Langtids, systemiske effekter | DNEL       | 773   | mg/kg bw/day |         |

| Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, < 2% aromater |                                    |                               |            |       |              |         |
|---|------------------------------------|-------------------------------|------------|-------|--------------|---------|
| Bruksområde   | Eksponeeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen          | Deskriptor | Verdi | Enhet        | Merknad |
| Arbeider / arbeidstaker   | Menneske - gjennom huden           | Langtids, systemiske effekter | DNEL       | 300   | mg/kg bw/day |         |
| Arbeider / arbeidstaker   | Menneske - ved innånding           | Langtids, systemiske effekter | DNEL       | 1500  | mg/m3        |         |
| Forbruker   | Menneske - gjennom munnen          | Langtids, systemiske effekter | DNEL       | 300   | mg/kg bw/day |         |
| Forbruker   | Menneske - gjennom huden           | Langtids, systemiske effekter | DNEL       | 300   | mg/kg bw/day |         |
| Forbruker   | Menneske - ved innånding           | Langtids, systemiske effekter | DNEL       | 900   | mg/m3        |         |

| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5% n-heksan |                                    |                               |            |       |              |         |
|--|------------------------------------|-------------------------------|------------|-------|--------------|---------|
| Bruksområde                                  | Eksponeeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen          | Deskriptor | Verdi | Enhet        | Merknad |
| Arbeider / arbeidstaker                      | Menneske - gjennom huden           | Langtids, systemiske effekter | DNEL       | 13964 | mg/kg bw/day |         |
| Arbeider / arbeidstaker                      | Menneske - ved innånding           | Langtids, systemiske effekter | DNEL       | 5306  | mg/m3        |         |
| Forbruker                                    | Menneske - gjennom munnen          | Langtids, systemiske effekter | DNEL       | 1301  | mg/kg bw/day |         |
| Forbruker                                    | Menneske - gjennom huden           | Langtids, systemiske effekter | DNEL       | 1377  | mg/kg bw/day |         |
| Forbruker                                    | Menneske - ved innånding           | Langtids, systemiske effekter | DNEL       | 1137  | mg/m3        |         |

| n-Butylacetat           |                                    |                               |            |        |       |         |
|-------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------------|--------|-------|---------|
| Bruksområde             | Eksponeeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen          | Deskriptor | Verdi  | Enhet | Merknad |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding           | Korttids, systemiske effekter | DNEL       | 960    | mg/m3 |         |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding           | Langtids, systemiske effekter | DNEL       | 480    | mg/m3 |         |
| Forbruker               | Menneske - ved innånding           | Korttids, systemiske effekter | DNEL       | 859,7  | mg/m3 |         |
| Forbruker               | Menneske - ved innånding           | Langtids, systemiske effekter | DNEL       | 102,34 | mg/m3 |         |
|                         | Miljø - ferskvann                  |                               | PNEC       | 0,18   | mg/l  |         |
|                         | Miljø - sjøvann                    |                               | PNEC       | 0,018  | mg/l  |         |



(N)

Side 9 av 23

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 04.08.2015 / 0008

Erstatter utgave fra / Versjon: 13.10.2014 / 0007

Trer i kraft fra: 04.08.2015

PDF-trykkdato: 10.08.2015

Cabriodach-Versiegelung

|                         |                                     |                           |      |        |       |  |
|-------------------------|-------------------------------------|---------------------------|------|--------|-------|--|
|                         | Miljø - periodisk avgivelse         |                           | PNEC | 0,36   | mg/l  |  |
|                         | Miljø - sediment, ferskvann         |                           | PNEC | 0,981  | mg/kg |  |
|                         | Miljø - sediment, sjøvann           |                           | PNEC | 0,0981 | mg/kg |  |
|                         | Miljø - jord                        |                           | PNEC | 0,0903 | mg/kg |  |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding            | Korttids, lokale effekter | DNEL | 960    | mg/m3 |  |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding            | Langtids, lokale effekter | DNEL | 480    | mg/m3 |  |
| Forbruker               | Menneske - ved innånding            | Korttids, lokale effekter | DNEL | 859,7  | mg/m3 |  |
| Forbruker               | Menneske - ved innånding            | Langtids, lokale effekter | DNEL | 102,34 | mg/m3 |  |
|                         | Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg |                           | PNEC | 35,6   | mg/l  |  |

## 8.2 Eksponeringskontroll

### 8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

Sørg for god utlufting. Dette kan oppnås med avsuging på stedet eller generell utblåsningsluft.

Dersom dette ikke er nok for å holde konsentrasjonen under AN- eller AGW-verdiene (maksimal tillatt konsentrasjon), bruk egnet åndedrettsvern.

Gjelder bare når det er oppført eksponeringsgrenseverdier her.

### 8.2.2 Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.

Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

Vern av øyne/ansikt:

Vernebriller, tettsittende med sidevern (EN 166).

Hudvern - Håndvern:

Løsemiddelbestandige vernehansker (EN 374).

Anbefales

Vernehansker av nitril (EN 374)

Min. sjiktykkelse i mm:

0,4

Gjennombruddstid i minutter:

> 480

Det anbefales beskyttelseskremer for hender.

De påviste gjennombruddstider ifølge EN 374 del 3 ble ikke gjennomført under praksisbetingelsene.

Det anbefales en maksimal bæretid som tilsvarer 50% av gjennombruddstiden.

Hudvern - Andre:

Arbeidsverneklær (f.eks. vernesko EN ISO 20345, verneantrekk, langarmet).

Åndedrettsvern:

Ikke nødvendig i normale tilfeller.

Ved overskridelse av AN.

Filter A2 P2 (EN 14387), markeringsfarge brun, hvit

Ved høye konsentrasjoner:

Åndedrettsvern (isolerapparat) (f.eks. EN 137 eller EN 138)

Følg tidsbegrensninger når det gjelder bruk av åndedrettsvern.

Varmefarer:

Ikke relevant

Tilleggsinformasjon til vernehansker - Det er ikke gjennomført noen tester.

Ved blandinger er valget foretatt med utgangspunkt i førstehåndskunnskap og på bakgrunn av informasjon om innholdsstoffene.

Utvalget ble hentet for stoffer ut fra angivelser fra fabrikanten for hanskene.

Side 10 av 23  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / Versjon: 04.08.2015 / 0008  
Erstatter utgave fra / Versjon: 13.10.2014 / 0007  
Trer i kraft fra: 04.08.2015  
PDF-trykkdato: 10.08.2015  
Cabriodach-Versiegelung

Det endelige valg av hanskemateriale må skje idet man tar hensyn til gjennombruddstidene, permeationsratene og degraderingen. Valget av en egnet hanske er ikke bare avhengig av materialet, men også av øvrige kvalitetskjennetegn som varierer fra produsent til produsent.

Ved blandinger er stabiliteten til hanskematerialer ikke forutsigbar og må derfor kontrolleres før bruk.

Den nøyaktige gjennombruddstid for hanskematerialet må produsenten av vernehansker erfare og tilpasse.

### 8.2.3 Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|   |  |
|---|--|
| Fysisk tilstand:                        | Aerosol, Virkestoff: flytende  |
| Farge:                                  | Lysegul  |
| Lukt:                                   | Ester  |
| Luktterskel:                            | Ikke bestemt   |
| pH-verdi:                               | Ikke bestemt   |
| Smeltepunkt/smelteområde:               | Ikke bestemt   |
| Kokepunkt/kokeområde:                   | i.a.   |
| Flammepunkt:                            | i.a.   |
| Fordampningshastighet:                  | Ikke bestemt   |
| Antennelighet (fast stoff, gass):       | Ikke bestemt   |
| Nedre eksplosjonsgrense:                | 0,8 Vol-%  |
| Øvre eksplosjonsgrense:                 | Ikke bestemt   |
| Damptrykk:                              | 2,5-4,5 bar (20°C)   |
| Damptetthet (luft = 1):                 | Ikke bestemt   |
| Tetthet:                                | 0,643 g/cm <sup>3</sup> (20°C)   |
| Pakningstetthet:                        | Ikke bestemt   |
| Løselighet:                             | Ikke bestemt   |
| Vannløselighet:                         | Kan ikke blandes   |
| Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): | Ikke bestemt   |
| Selvantennelighet:                      | Nei  |
| Nedbrytningstemperatur:                 | Ikke bestemt   |
| Viskositet:                             | Ikke bestemt   |
| Eksplosjonsegenskaper:                  | Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige/lett antennelige damp-/luftblandinger mulig. |
| Oksidasjonsegenskaper:                  | Nei  |

### 9.2 Andre opplysninger

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Blandbarhet:                 | Ikke bestemt |
| Fettløselighet / løsemiddel: | Ikke bestemt |
| Konduktivitet:               | Ikke bestemt |
| Overflatespenning:           | Ikke bestemt |
| Løsemiddelinnhold:           | Ikke bestemt |

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Produktet ble ikke testet.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil ved faglig korrekt lagring og håndtering.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ved riktig bruk oppstår ingen spalting.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Se også avsnitt 7.

Oppvarming, åpne flammer, antennelseskilder

Trykkstigning fører til bristefare.

### 10.5 Uforenlige materialer

Se også avsnitt 7.

Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 04.08.2015 / 0008  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 13.10.2014 / 0007  
 Tre i kraft fra: 04.08.2015  
 PDF-trykkdato: 10.08.2015  
 Cabriodach-Versiegelung

## 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Se også avsnitt 5.2.  
 Ingen spaltning ved riktig bruk.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

For eventuell ytterligere informasjon om virkninger på helsen, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

#### Cabriodach-Versiegelung

| Giftighet / virkning   | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad                               |
|--|-----------|-------|-------|-----------|------------|---------------------------------------|
| Akutt giftighet, oral:   |           |       |       |           |            | i.d.f.                                |
| Akutt giftighet, dermal:   |           |       |       |           |            | i.d.f.                                |
| Akutt giftighet, innånding:  |           |       |       |           |            | i.d.f.                                |
| Hudetsing/hudirritasjon:   |           |       |       |           |            | i.d.f.                                |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:                                   |           |       |       |           |            | i.d.f.                                |
| Sensibilisering ved innånding/av huden:                            |           |       |       |           |            | i.d.f.                                |
| Skader på arvestoffet i kjønnseller:                               |           |       |       |           |            | i.d.f.                                |
| Kreftframkallende egenskap:  |           |       |       |           |            | i.d.f.                                |
| Reproduksjonstoksisitet:   |           |       |       |           |            | i.d.f.                                |
| Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE):    |           |       |       |           |            | i.d.f.                                |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE): |           |       |       |           |            | i.d.f.                                |
| Aspirasjonsfare:   |           |       |       |           |            | i.d.f.                                |
| Symptomer:   |           |       |       |           |            | i.d.f.                                |
| Annen informasjon:   |           |       |       |           |            | Klassifisering iht. beregningsmetode. |

#### 2-Propanol

| Giftighet / virkning   | Endepunkt | Verdi | Enhet   | Organisme              | Testmetode                                   | Merknad               |
|--|-----------|-------|---------|------------------------|--|-----------------------|
| Akutt giftighet, oral:   | LD50      | 5840  | mg/kg   | Rotte                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |                       |
| Akutt giftighet, dermal:   | LD50      | 13900 | mg/kg   | Kanin                  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |                       |
| Akutt giftighet, innånding:  | LC50      | 30    | mg/l/4h | Rotte                  |  |                       |
| Hudetsing/hudirritasjon:   |           |       |         | Kanin                  |  | Ikke irriterende      |
| Hudetsing/hudirritasjon:   |           |       |         | Kanin                  | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Ikke irriterende      |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:                                   |           |       |         | Kanin                  |  | Eye Irrit. 2          |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:                                   |           |       |         | Kanin                  | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Eye Irrit. 2          |
| Sensibilisering ved innånding/av huden:                            |           |       |         | Marsvin                | OECD 406 (Skin Sensitisation)                | Ikke sensibiliserende |
| Skader på arvestoffet i kjønnseller:                               |           |       |         | Salmonella typhimurium | (Ames-Test)                                  | Negativ               |
| Kreftframkallende egenskap:  |           |       |         |                        |  | Negativ               |
| Reproduksjonstoksisitet:   |           |       |         |                        |  | Negativ               |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE): |           |       |         |                        |  | Målorgan(er): lever   |

(N)

Side 12 av 23  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 04.08.2015 / 0008  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 13.10.2014 / 0007  
 Trer i kraft fra: 04.08.2015  
 PDF-trykkdato: 10.08.2015  
 Cabriodach-Versiegelung

|            |  |  |  |  |  |   |
|------------|--|--|--|--|--|---|
| Symptomer: |  |  |  |  |  | åndedrettsbesvær, bevisstløshet, brekninger, hodepine, tretthet, svimmelhet, kvalme |
|------------|--|--|--|--|--|---|

| Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, < 5% n-heksan |           |        |         |           |  |   |
|--|-----------|--------|---------|-----------|--|---|
| Giftighet / virkning   | Endepunkt | Verdi  | Enhet   | Organisme | Testmetode                                       | Merknad   |
| Akutt giftighet, oral:   | LD50      | >5000  | mg/kg   | Rotte     |  |   |
| Akutt giftighet, oral:   | LD50      | >5840  | mg/kg   | Rotte     | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                   |   |
| Akutt giftighet, dermal:   | LD50      | >=2000 | mg/kg   | Kanin     |  |   |
| Akutt giftighet, dermal:   | LD50      | >2920  | mg/kg   | Rotte     | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                 |   |
| Akutt giftighet, innånding:  | LC50      | >23,3  | mg/l/4h | Rotte     |  |   |
| Akutt giftighet, innånding:  | LC50      | >25,2  | mg/l/4h | Rotte     | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)             | Farlige damper  |
| Hudetsing/hudirritasjon:   |           |        |         |           | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)     | Irriterende   |
| Hudetsing/hudirritasjon:   |           |        |         |           | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)     | Irriterende, Analogislutt   |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:   |           |        |         |           |  | Ikke irriterende  |
| Sensibilisering ved innånding/av huden:                                  |           |        |         |           |  | Ikke sensibiliserende   |
| Skader på arvestoffet i kjønnseller:                                     |           |        |         |           |  | Negativ   |
| Kreftframkallende egenskap:  |           |        |         |           |  | Negativ   |
| Reproduksjonstoksisitet:   |           |        |         |           | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Analogislutt, Negativ   |
| Giftvirkning på bestemte organer - enkeltexponering (STOT-SE):           |           |        |         |           |  | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  |
| Giftvirkning på bestemte organer - enkeltexponering (STOT-SE):           |           |        |         |           |  | Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.  |
| Giftvirkning på bestemte organer - enkeltexponering (STOT-SE):           |           |        |         |           |  | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE):       |           |        |         |           |  | Negativ   |
| Aspirasjonsfare:   |           |        |         |           |  | Ja  |
| Symptomer:   |           |        |         |           |  | døsighet, bevisstløshet, hjerte-/kretsløpforstyrrelser, hodepine, krampes, søvnighet, irritasjon av slimhinner, svimmelhet, kvalmhet og oppkast |
| Symptomer:   |           |        |         |           |  | hodepine, tretthet, svimmelhet, kvalme, krampes, kløe   |

(N)

Side 13 av 23  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 04.08.2015 / 0008  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 13.10.2014 / 0007  
 Trer i kraft fra: 04.08.2015  
 PDF-trykkdato: 10.08.2015  
 Cabriodach-Versiegelung

|   |  |  |  |  |  |   |
|---|--|--|--|--|--|---|
| Symptomer:  |  |  |  |  |  | døsighet, bevisstløshet, hjerte-/kretsløpforstyrrelser, hodepine, krampes, søvnighet, irritasjon av slimhinner, svimmelhet, kvalmhet og oppkast |
| Giftvirkning på bestemte organer - enkelt eksponering (STOT-SE), innånding: |  |  |  |  |  | Ikke irriterende (luftveier).   |

| Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, < 2% aromater |           |       |                       |           |  |   |
|---|-----------|-------|-----------------------|-----------|--|---|
| Giftighet / virkning  | Endepunkt | Verdi | Enhet                 | Organisme | Testmetode   | Merknad   |
| Akutt giftighet, oral:  | LD50      | >5000 | mg/kg                 | Rotte     |  |   |
| Akutt giftighet, oral:  | LD50      | >5000 | mg/kg                 | Rotte     | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                 |   |
| Akutt giftighet, dermal:  | LD50      | >5000 | mg/kg                 | Kanin     |  |   |
| Akutt giftighet, dermal:  | LD50      | >5000 | mg/kg                 | Kanin     | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               |   |
| Akutt giftighet, innånding:   | LC50      | >5    | mg/l/4h               | Rotte     |  |   |
| Akutt giftighet, innånding:   | LC50      | >5000 | mg/m <sup>3</sup> /8h | Rotte     | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                           |   |
| Hudetsing/hudirritasjon:  |           |       |                       | Kanin     | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | Ikke irriterende, Gjentatt utsettelse kan gi tørr eller sprukket hud. |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:  |           |       |                       | Kanin     | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Ikke irriterende  |
| Sensibilisering ved innånding/av huden:                                   |           |       |                       | Marsvin   | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Nei (hudkontakt)  |
| Skader på arvestoffet i kjønnseller:                                      |           |       |                       |           | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negativ, Analogislutt   |
| Kreftframkallende egenskap:   |           |       |                       |           | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   | Negativ, Analogislutt   |
| Reproduksjonstoksisitet:  |           |       |                       |           | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negativ, Analogislutt   |
| Giftvirkning på bestemte organer - enkelt eksponering (STOT-SE):          |           |       |                       |           |  | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.                              |
| Aspirasjonsfare:  |           |       |                       |           |  | Ja  |
| Symptomer:  |           |       |                       |           |  | bevisstløshet, hodepine, svimmelhet, hudrødme                         |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), oral:  |           |       |                       |           | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Kan ikke forventes  |

| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5% n-heksan |           |        |                   |           |                                      |         |
|--|-----------|--------|-------------------|-----------|--------------------------------------|---------|
| Giftighet / virkning                         | Endepunkt | Verdi  | Enhet             | Organisme | Testmetode                           | Merknad |
| Akutt giftighet, oral:                       | LD50      | >16750 | mg/kg             | Rotte     | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)       |         |
| Akutt giftighet, dermal:                     | LD50      | >3350  | mg/kg             | Kanin     | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)     |         |
| Akutt giftighet, innånding:                  | LC50      | 259354 | mg/m <sup>3</sup> | Rotte     | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) |         |

(N)

Side 14 av 23  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 04.08.2015 / 0008  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 13.10.2014 / 0007  
 Tre i kraft fra: 04.08.2015  
 PDF-trykkdato: 10.08.2015  
 Cabriodach-Versiegelung

|                          |  |  |  |  |  |   |
|--------------------------|--|--|--|--|--|---|
| Hudetsing/hudirritasjon: |  |  |  |  |  | Irriterende   |
| Aspirasjonsfare:         |  |  |  |  |  | Ja  |
| Symptomer:               |  |  |  |  |  | døsighet, bevisstløshet, hjerte-/kretsløpforstyrrelser, hodepine, kramper, søvnighet, irritasjon av slimhinner, svimmelhet, kvalmhet og oppkast |

| <b>n-Butylacetat</b>   |           |        |         |           |   |   |
|--|-----------|--------|---------|-----------|---|---|
| Giftighet / virkning   | Endepunkt | Verdi  | Enhet   | Organisme | Testmetode  | Merknad   |
| Akutt giftighet, oral:   | LD50      | 10760  | mg/kg   | Rotte     | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |   |
| Akutt giftighet, dermal:   | LD50      | >14112 | mg/kg   | Kanin     | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |   |
| Akutt giftighet, innånding:  | LD50      | 23,4   | mg/l/4h | Rotte     | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                      | Tåke  |
| Hudetsing/hudirritasjon:   |           |        |         | Kanin     | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)              | Ikke irriterende  |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:                                   |           |        |         | Kanin     | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                 | Ikke irriterende  |
| Sensibilisering ved innånding/av huden:                            |           |        |         | Marsvin   | OECD 406 (Skin Sensitisation)                             | Ikke sensibiliserende   |
| Skader på arvestoffet i kjønnseller:                               |           |        |         |           |   | Negativ   |
| Skader på arvestoffet i kjønnseller:                               |           |        |         |           | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                | Negativ   |
| Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE):    |           |        |         |           |   | Målorgan(er): sentralt nervesystem  |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE): |           |        |         |           |   | Negativ   |
| Symptomer:   |           |        |         |           |   | døsighet, bevisstløshet, hodepine, søvnighet, irritasjon av slimhinner, svimmelhet, kvalmhet og oppkast |

| <b>Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung</b> |           |       |       |           |            |  |
|--|-----------|-------|-------|-----------|------------|--|
| Giftighet / virkning                             | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad  |
| Hudetsing/hudirritasjon:                         |           |       |       |           |            | Gjentatt utsettelse kan gi tørr eller sprukket hud.  |
| Aspirasjonsfare:                                 |           |       |       |           |            | Ja   |
| Symptomer:                                       |           |       |       |           |            | døsighet, bevisstløshet, brekninger, opphisselse, hudirritasjoner, hjerte-/kretsløpforstyrrelser, hodepine, kramper, søvnighet, svimmelhet |

| <b>Isopropylacetat</b> |
|------------------------|
|------------------------|

(N)

Side 15 av 23  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 04.08.2015 / 0008  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 13.10.2014 / 0007  
 Trer i kraft fra: 04.08.2015  
 PDF-trykkdato: 10.08.2015  
 Cabriodach-Versiegelung

| Giftighet / virkning                    | Endepunkt | Verdi  | Enhet | Organisme | Testmetode                                 | Merknad  |
|---|-----------|--------|-------|-----------|--|--|
| Akutt giftighet, oral:                  | LD50      | 6750   | mg/kg | Rotte     |  |  |
| Akutt giftighet, dermal:                | LD50      | >20000 | mg/kg | Kanin     |  |  |
| Akutt giftighet, innånding:             | LC50      | 68-136 | mg/l  | Rotte     |  |  |
| Hudetsing/hudirritasjon:                |           |        |       |           |  | Gjentatt utsettelse kan gi tørr eller sprukket hud.  |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:        |           |        |       | Kanin     |  | Irriterende  |
| Sensibilisering ved innånding/av huden: |           |        |       | Marsvin   |  | Ikke sensibiliserende  |
| Skader på arvestoffet i kjønnsceller:   |           |        |       |           | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ  |
| Symptomer:                              |           |        |       |           |  | mangel på appetitt, øyne, røde, døsigheit, bevisstløshet, grå stær, hodepine, søvnighet, irritasjon av slimhinner, svimmelhet, kvalmhet og oppkast |

| Butan                                 |           |       |         |           |  |   |
|---------------------------------------|-----------|-------|---------|-----------|--|---|
| Giftighet / virkning                  | Endepunkt | Verdi | Enhet   | Organisme | Testmetode                                 | Merknad   |
| Akutt giftighet, innånding:           | LC50      | 658   | mg/l/4h | Rotte     |  |   |
| Skader på arvestoffet i kjønnsceller: |           |       |         |           | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ   |
| Symptomer:                            |           |       |         |           |  | ataksi, åndedrettsbesvær, døsigheit, bevisstløshet, forfrysninger, hjerterytmeforstyrrelser, hodepine, kramper, støy, svimmelhet, kvalmhet og oppkast |

| Propan                                |           |       |       |           |  |  |
|---------------------------------------|-----------|-------|-------|-----------|--|--|
| Giftighet / virkning                  | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode                                 | Merknad  |
| Skader på arvestoffet i kjønnsceller: |           |       |       |           | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ  |
| Symptomer:                            |           |       |       |           |  | åndedrettsbesvær, bevisstløshet, forfrysninger, hodepine, kramper, irritasjon av slimhinner, svimmelhet, kvalmhet og oppkast |

| Isobutan                         |           |       |         |           |            |                  |
|----------------------------------|-----------|-------|---------|-----------|------------|------------------|
| Giftighet / virkning             | Endepunkt | Verdi | Enhet   | Organisme | Testmetode | Merknad          |
| Akutt giftighet, innånding:      | LC50      | 658   | mg/l/4h | Rotte     |            |                  |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: |           |       |         | Kanin     |            | Ikke irriterende |

(N)

Side 16 av 23  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 04.08.2015 / 0008  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 13.10.2014 / 0007  
 Tre i kraft fra: 04.08.2015  
 PDF-trykkdato: 10.08.2015  
 Cabriodach-Versiegelung

|                                       |  |  |  |  |   |  |
|---------------------------------------|--|--|--|--|---|--|
| Skader på arvestoffet i kjønnsceller: |  |  |  |  | OECD 471<br>(Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ  |
| Symptomer:                            |  |  |  |  |   | bevisstløshet, forfrysninger, hodepine, kramper, svimmelhet, kvalmhet og oppkast |

### AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

For eventuell ytterligere informasjon om virkninger på miljøet, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

| Cabriodach-Versiegelung               |           |     |       |       |           |            |   |
|---------------------------------------|-----------|-----|-------|-------|-----------|------------|---|
| Giftighet / virkning                  | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad   |
| Giftighet for fisk:                   |           |     |       |       |           |            | i.d.f.  |
| Giftighet for Daphnia:                |           |     |       |       |           |            | i.d.f.  |
| Giftighet for alger:                  |           |     |       |       |           |            | i.d.f.  |
| Persistens og nedbrytbarhet:          |           |     |       |       |           |            | i.d.f.  |
| Bioakkumuleringsevne:                 |           |     |       |       |           |            | i.d.f.  |
| Mobilitet i jord:                     |           |     |       |       |           |            | i.d.f.  |
| Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: |           |     |       |       |           |            | i.d.f.  |
| Andre skadevirkninger:                |           |     |       |       |           |            | i.d.f.  |
| Annen informasjon:                    |           |     |       |       |           |            | I overensstemmelse med resepturen inneholder det ingen AOX. |

| 2-Propanol                            |           |     |       |       |                         |   |   |
|---------------------------------------|-----------|-----|-------|-------|-------------------------|---|---|
| Giftighet / virkning                  | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme               | Testmetode  | Merknad                                 |
| Giftighet for fisk:                   | LC50      | 96h | 9640  | mg/l  | Pimephales promelas     |   |   |
| Giftighet for Daphnia:                | EC50      | 48h | 13299 | mg/l  | Daphnia magna           |   | Litteraturangivelser                    |
| Giftighet for alger:                  | EC50      | 72h | >100  | mg/l  | Desmodesmus subspicatus |   |   |
| Giftighet for alger:                  | EC50      | 72h | >1000 | mg/l  | Desmodesmus subspicatus |   |   |
| Persistens og nedbrytbarhet:          |           | 21d | 95    | %     |                         | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)      |   |
| Bioakkumuleringsevne:                 | Log Pow   |     | 0,05  |       |                         | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) |   |
| Mobilitet i jord:                     | Koc       |     | 1,1   |       |                         |   | Ekspertvurdering                        |
| Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: |           |     |       |       |                         |   | Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff |
| Bakterietoksitet:                     | EC50      |     | >1000 | mg/l  | activated sludge        |   |   |
| Bakterietoksitet:                     | EC10      | 18h | 5175  | mg/l  | Pseudomonas putida      | DIN 38412 T.8   |   |
| Annen informasjon:                    | BOD5      |     | 53    | %     |                         |   |   |



(N)

Side 17 av 23  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 04.08.2015 / 0008  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 13.10.2014 / 0007  
 Tre i kraft fra: 04.08.2015  
 PDF-trykkdato: 10.08.2015  
 Cabriodach-Versiegelung

|                    |      |  |     |     |  |  |                      |
|--------------------|------|--|-----|-----|--|--|----------------------|
| Annen informasjon: | COD  |  | 96  | %   |  |  | Litteraturangivelser |
| Annen informasjon: | ThOD |  | 2,4 | g/g |  |  |                      |
| Vannløselighet:    |      |  |     |     |  |  | Oppløselig           |

| Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, < 5% n-heksan |           |     |          |       |                                 |  |  |
|--|-----------|-----|----------|-------|---------------------------------|--|--|
| Giftighet / virkning   | Endepunkt | Tid | Verdi    | Enhet | Organisme                       | Testmetode                                       | Merknad  |
| Giftighet for fisk:  | LC50      | 96h | 1 -10    | mg/l  |                                 |  |  |
| Giftighet for fisk:  | LC50      | 96h | 11,4     | mg/l  | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |  |
| Giftighet for fisk:  | NOEC/NOEL |     | >1- <10  | mg/l  |                                 |  |  |
| Giftighet for Daphnia:   | EC50      |     | 1 -<10   | mg/l  |                                 |  |  |
| Giftighet for Daphnia:   | EC50      | 48h | 3        | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |  |
| Giftighet for Daphnia:   | NOEC/NOEL |     | <0,1- <1 | mg/l  |                                 |  |  |
| Giftighet for Daphnia:   | NOEC/NOEL | 21d | 1        | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)       |  |
| Giftighet for alger:   | EC50      | 72h | 30       | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |  |
| Giftighet for alger:   | IC50      |     | 10- <100 | mg/l  |                                 |  |  |
| Persistens og nedbrytbarhet:   |           |     |          |       |                                 |  | Lett biologisk nedbrytbar                                  |
| Bioakkumuleringsevne:  | BCF       |     | 242-253  |       |                                 |  |  |
| Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:                                    |           |     |          |       |                                 |  | Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff                    |
| Annen informasjon:   | DOC       |     |          |       |                                 |  | DOC-elimineringsgrad (organisk kompleksdanner) >= 80%/28d: |

| Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, < 2% aromater |           |     |       |       |                                 |  |         |
|---|-----------|-----|-------|-------|---------------------------------|--|---------|
| Giftighet / virkning  | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme                       | Testmetode                                       | Merknad |
| Giftighet for fisk:   | LC50      | 96h | >1000 | mg/l  | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |         |
| Giftighet for fisk:   | LL50      | 96h | >1000 | mg/l  | Oncorhynchus mykiss             |  |         |
| Giftighet for fisk:   | NOELR     | 28d | 0,13  | mg/l  | Oncorhynchus mykiss             | QSAR   |         |
| Giftighet for Daphnia:  | EC50      | 48h | >1000 | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |         |
| Giftighet for Daphnia:  | NOELR     | 21d | 0,23  | mg/l  | Daphnia magna                   | QSAR   |         |
| Giftighet for alger:  | ErC50     | 72h | >1000 | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |         |

(N)

Side 18 av 23  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 04.08.2015 / 0008  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 13.10.2014 / 0007  
 Tre i kraft fra: 04.08.2015  
 PDF-trykkdato: 10.08.2015  
 Cabriodach-Versiegelung

|  |       |     |       |      |                                     |   |  |
|--|-------|-----|-------|------|-------------------------------------|---|--|
| Giftighet for alger:                     | EbC50 | 72h | >1000 | mg/l | Pseudokirchnerie<br>lla subcapitata | OECD 201<br>(Alga, Growth<br>Inhibition Test)                                     |  |
| Giftighet for alger:                     | EL50  | 72h | >1000 | mg/l | Pseudokirchnerie<br>lla subcapitata |   |  |
| Giftighet for alger:                     | NOELR | 72h | 100   | mg/l | Raphidocelis<br>subcapitata         | OECD 201<br>(Alga, Growth<br>Inhibition Test)                                     |  |
| Giftighet for alger:                     | NOELR | 72h | 100   | mg/l | Raphidocelis<br>subcapitata         | OECD 201<br>(Alga, Growth<br>Inhibition Test)                                     | groth rate                                 |
| Giftighet for alger:                     | NOELR | 72h | 100   | mg/l | Pseudokirchnerie<br>lla subcapitata |   |  |
| Giftighet for alger:                     | NOELR | 72h | 3     | mg/l | Pseudokirchnerie<br>lla subcapitata | OECD 201<br>(Alga, Growth<br>Inhibition Test)                                     |  |
| Persistens og<br>nedbrytbarhet:          |       | 28d | 80    | %    |                                     | OECD 301 F<br>(Ready<br>Biodegradability<br>- Manometric<br>Respirometry<br>Test) |  |
| Persistens og<br>nedbrytbarhet:          |       | 28d | 80    | %    |                                     | OECD 301 F<br>(Ready<br>Biodegradability<br>- Manometric<br>Respirometry<br>Test) | Lett biologisk<br>nedbrytbar               |
| Resultater av PBT- og<br>vPvB-vurdering: |       |     |       |      |                                     |   | Ikke noe PBT-stoff,<br>Ikke noe vPvB-stoff |

| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5% n-heksan |           |     |       |       |                                     |            |  |
|--|-----------|-----|-------|-------|-------------------------------------|------------|--|
| Giftighet / virkning                         | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme                           | Testmetode | Merknad  |
| Giftighet for fisk:                          | LC50      | 48h | >1    | mg/l  | Oryzias latipes                     |            | Analogislutt                                   |
| Giftighet for Daphnia:                       | LC50      | 48h | 3,87  | mg/l  | Daphnia magna                       |            | Analogislutt                                   |
| Giftighet for alger:                         | ErC50     | 72h | 55    | mg/l  | Pseudokirchnerie<br>lla subcapitata |            | Analogislutt                                   |
| Giftighet for alger:                         | NOELR     | 72h | 30    | mg/l  | Raphidocelis<br>subcapitata         |            |  |
| Persistens og<br>nedbrytbarhet:              |           | 28d | 98    | %     |                                     |            | Lett biologisk<br>nedbrytbar<br>(Analogislutt) |
| Bioakkumuleringsevne<br>:                    | Log Kow   |     | 4     |       |                                     |            |  |
| Resultater av PBT- og<br>vPvB-vurdering:     |           |     |       |       |                                     |            | Ikke noe PBT-stoff,<br>Ikke noe vPvB-stoff     |

| n-Butylacetat          |               |     |       |       |                            |  |         |
|------------------------|---------------|-----|-------|-------|----------------------------|--|---------|
| Giftighet / virkning   | Endepunkt     | Tid | Verdi | Enhet | Organisme                  | Testmetode                                 | Merknad |
| Giftighet for fisk:    | LC50          | 96h | 18    | mg/l  | Pimephales<br>promelas     | OECD 203<br>(Fish, Acute<br>Toxicity Test) |         |
| Giftighet for Daphnia: | EC50          | 48h | 44    | mg/l  | Daphnia magna              |  |         |
| Giftighet for alger:   | EC50          | 72h | 674   | mg/l  | Scenedesmus<br>subspicatus |  |         |
| Giftighet for alger:   | NOEC/NO<br>EL | 72h | 200   | mg/l  | Desmodesmus<br>subspicatus |  |         |

(N)

Side 19 av 23  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 04.08.2015 / 0008  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 13.10.2014 / 0007  
 Trer i kraft fra: 04.08.2015  
 PDF-trykkdato: 10.08.2015  
 Cabriodach-Versiegelung

|                                       |         |     |      |      |                    |  |   |
|---------------------------------------|---------|-----|------|------|--------------------|--|---|
| Persistens og nedbrytbarhet:          |         | 28d | 83   | %    |                    | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) |   |
| Bioakkumuleringsevne :                | Log Pow |     | 1,81 |      |                    |  |   |
| Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: |         |     |      |      |                    |  | Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff |
| Bakterietoksitet:                     | IC50    |     | 356  | mg/l |                    |  | 40h                                     |
| Bakterietoksitet:                     | EC10    |     | 959  | mg/l | Pseudomonas putida |  |   |

| Isopropylacetat                       |           |     |       |       |                         |  |   |
|---------------------------------------|-----------|-----|-------|-------|-------------------------|--|---|
| Giftighet / virkning                  | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme               | Testmetode                                       | Merknad   |
| Giftighet for fisk:                   | LC50      | 48h | 265   | mg/l  | Leuciscus idus          |  |   |
| Giftighet for Daphnia:                | EC50      | 24h | 4150  | mg/l  | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |   |
| Giftighet for alger:                  | IC5       | 8d  | 165   | mg/l  | Scenedesmus quadricauda |  |   |
| Bioakkumuleringsevne :                | Log Pow   |     | 1,03  |       |                         |  | Et nevneverdig bioakkumuleringspotensial forventes ikke (LogPow 1-3). |
| Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: |           |     |       |       |                         |  | i.a.  |
| Bakterietoksitet:                     | EC5       | 16h | 190   | mg/l  | Pseudomonas putida      |  |   |
| Annen informasjon:                    | COD       |     | 1670  | mg/g  |                         |  |   |
| Vannløselighet:                       |           |     | 18,9  | g/l   |                         |  |   |

| Butan                                 |           |     |       |       |           |            |   |
|---------------------------------------|-----------|-----|-------|-------|-----------|------------|---|
| Giftighet / virkning                  | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad   |
| Bioakkumuleringsevne :                | Log Pow   |     | 2,98  |       |           |            | Et nevneverdig bioakkumuleringspotensial forventes ikke (LogPow 1-3). |
| Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: |           |     |       |       |           |            | Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff                               |

| Propan                                |           |     |       |       |           |            |   |
|---------------------------------------|-----------|-----|-------|-------|-----------|------------|---|
| Giftighet / virkning                  | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad   |
| Bioakkumuleringsevne :                | Log Pow   |     | 2,28  |       |           |            | Et nevneverdig bioakkumuleringspotensial forventes ikke (LogPow 1-3). |
| Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: |           |     |       |       |           |            | Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff                               |

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder For stoffet / blandingen / restmengden

Avfallsnøkkelnr. EF:

(N)

Side 20 av 23  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / Versjon: 04.08.2015 / 0008  
Erstatter utgave fra / Versjon: 13.10.2014 / 0007  
Trer i kraft fra: 04.08.2015  
PDF-trykkdato: 10.08.2015  
Cabriodach-Versiegelung

De nevnte avfallsnøklerne er anbefalinger grunnlagt på forutsigbar bruk av dette produktet. På grunn av denne spesielle bruken og muligheter for behandling av avfallsproduktet for bruker kan det under visse omstendigheter tilpasses andre avfallsnøkler. (2014/955/EU)  
16 05 04 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer  
Anbefaling:

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.  
Aerosolbeholdere som ennå er fylte leveres som spesialavfall til godkjent innsamler.  
Tomme aerosolbeholdere leveres til samlesteder for gjenbrukbare materialer.

### For forurenset emballasjemateriale

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.  
15 01 04 emballasje av metall  
15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer  
Urensede beholdere må verken lages hull i, de må ikke skjæres opp eller sveises.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### Generelle opplysninger

FN-nummer: 1950

### Vei- / jernbanetransport (ADR/RID)

FN-forsendelsesnavn:

UN 1950 AEROSOLS

Transportfareklasse(r): 2.1

Emballasjegruppe: -

Klassifiseringskode: 5F

LQ (ADR 2015): 1 L

Miljøfarer: Ikke relevant

Tunnel restriction code: D

### Sjøtransport (IMDG-kode)

FN-forsendelsesnavn:

AEROSOLS

Transportfareklasse(r): 2.1

Emballasjegruppe: -

EmS: F-D, S-U

Havforurensende stoff (Marine Pollutant): i.a.

Miljøfarer: Ikke relevant

### Transport med fly (IATA)

FN-forsendelsesnavn:

Aerosols, flammable

Transportfareklasse(r): 2.1

Emballasjegruppe: -

Miljøfarer: Ikke relevant

### Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Personer som arbeider med transport av farlig gods må ha fått nødvendig opplæring.

Forskriftene for sikring må overholdes av alle personer som deltar i transporten.

Det må tas forholdsregler for å unngå skader.

### Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Frakten transporteres ikke som masse gods, men som stykk gods, derfor er det ikke relevant.

Det tas her ikke hensyn til regler for mindre mengder.

Farekode samt emballasje-koding på forespørsel.

Følg særskilte bestemmelser (special provisions).

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering og merking, se avsnitt 2.

Innskrenkninger må overholdes:

Vær oppmerksom på arbeidsmedisinske forskrifter og forskrifter fra yrkesforeninger.

(N)

Side 21 av 23  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / Versjon: 04.08.2015 / 0008  
Erstatter utgave fra / Versjon: 13.10.2014 / 0007  
Trer i kraft fra: 04.08.2015  
PDF-trykkdato: 10.08.2015  
Cabriodach-Versiegelung

Vær oppmerksom på lov om vern av ungdom i arbeide (tysk forskrift).  
DIREKTIV 2010/75/EU (VOC): 633 g/l  
DIREKTIV 2010/75/EU (VOC): 98,4 %

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsevaluering for stoffer er ikke planlagt for stoffblandinger.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endrede avsnitt: 1 - 16  
Disse opplysningene refererer til produktet i leveringstilstand.  
Innføring/opplæring av medarbeiderne i håndtering av farlige stoffer er nødvendig.  
Opplæring av medarbeiderne i håndtering av farlig gods er nødvendig.

### Klassifisering og anvendte testmetoder for klassifisering av stoffblandingen i samsvar med forordningen (EF) 1272/2008 (CLP):

| Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) | Anvendt vurderingsmetode                |
|--|---|
| Eye Irrit. 2, H319   | Klassifisering iht. beregningsmetode.   |
| Skin Irrit. 2, H315  | Klassifisering iht. beregningsmetode.   |
| Asp. Tox. 1, H304  | Klassifisering iht. beregningsmetode.   |
| STOT SE 3, H336  | Klassifisering iht. beregningsmetode.   |
| Aquatic Chronic 3, H412  | Klassifisering iht. beregningsmetode.   |
| Aerosol 1, H222  | Klassifisering på grunnlag av testdata. |
| STOT RE 2, H373  | Klassifisering iht. beregningsmetode.   |
| Aerosol 1, H229  | Klassifisering på grunnlag av testdata. |

Etterfølgende setninger representerer de komplette H-setningene, koden for fareklasse og farekategori (GHS/CLP) for produktet og innholdsstoffene (nevnt i avsnitt 2 og 3).

H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
H226 Brannfarlig væske og damp.  
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H315 Irriterer huden.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.  
H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Eye Irrit. — Eye irritation  
Skin Irrit. — Skin irritation  
Asp. Tox. — Aspiration hazard  
STOT SE — Specific target organ toxicity - single exposure - narcotic effects  
Aquatic Chronic — Hazardous to the aquatic environment - chronic  
Aerosol — Aerosol  
STOT RE — Specific target organ toxicity - repeated exposure  
Flam. Liq. — Flammable liquid

### Forkortelser og akronymer som eventuelt er brukt i dette dokumentet:

AC Article Categories  
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
alkoholbest. alkoholbestandig  
AN, KV, TV AN = Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfaere, KV = Korttidsverdi, TV = Takverdi (At-Veiledning, nr. 361)  
Anm. Anmerkning  
AOEL Acceptable Operator Exposure Level

Side 22 av 23

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 04.08.2015 / 0008

Erstatter utgave fra / Versjon: 13.10.2014 / 0007

Trer i kraft fra: 04.08.2015

PDF-trykkdato: 10.08.2015

Cabriodach-Versiegelung

AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser  
ATE ""Acute Toxicity Estimate"" i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)"  
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (statlig organ for materialforskning og -kontroll, Tyskland)  
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= statsanstalt for arbeidsvern og arbeidsmedisin, Tyskland)  
BCF Bioconcentration factor (= biokonsentrasjonsfaktor)  
bem. bemerkning  
BGV Biologisk grenseverdi  
BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-metyl-fenol)  
BOD Biochemical oxygen demand (= Biokjemisk oksygenforbruk)  
BSEF Bromine Science and Environmental Forum  
bw body weight (= kroppsvekt)  
ca. cirka  
CAS Chemical Abstracts Service  
CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids  
CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques  
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council  
CLP Classification, Labelling and Packaging (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger)  
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (karsinogen, mutagen, reproduktiv gift)  
COD Chemical oxygen demand (= Kjemisk oksygenforbruk)  
CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association  
DMEL Derived Minimum Effect Level  
DNEL Derived No Effect Level  
DOC Dissolved organic carbon (= Oppløst organisk kullstoff)  
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration  
dw dry weight (= tørrvekt)  
e.l., osv. eller lignende, og så videre  
ECHA European Chemicals Agency  
EF Europeiske Felleskap  
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
ERC Environmental Release Categories  
EU Europeiske Union  
EØF Europeiske Økonomiske Fellesskap  
EØS Europeiske Økonomiske Samarbeidsområdet  
f.eks. for eksempel  
Faks. Faksnummer  
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserte System for klassifisering og merking av kjemikalier)  
GWP Global warming potential (= Drivhuspotensial)  
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
HGWP Halocarbon Global Warming Potential  
hhv. henholdsvis  
i.a. ikke anvendelig  
i.d. ikke disponibel  
i.d.f. ingen data foreligger  
i.k. ikke kontrollert  
IARC International Agency for Research on Cancer  
IATA International Air Transport Association  
IBC Intermediate Bulk Container  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
iht., iflg. i henhold til, ifølge  
IMDG-kode International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
inkl. inklusive  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
Kons. Konsentrasjon  
LQ Limited Quantities  
Min., min. Minut(er) eller minsta eller minimum  
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  
ODP Ozone Depletion Potential (= Osonnedbrytingspotensial)  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
org. organisk

(N)

Side 23 av 23  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / Versjon: 04.08.2015 / 0008  
Erstatter utgave fra / Versjon: 13.10.2014 / 0007  
Trer i kraft fra: 04.08.2015  
PDF-trykkdato: 10.08.2015  
Cabriodach-Versiegelung

PAK polysykliske aromatiske kullvannstoffer  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioakkumulerende, toksiske)  
PC Chemical product category  
PE Polyetylen  
PNEC Predicted No Effect Concentration  
PROC Process category  
PTFE Polytetrafluoretylen  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifiers. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
resp. respektive  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= selvakselererende nedbrytningstemperatur)  
SU Sector of use  
SVHC Substances of Very High Concern  
ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretisk oksygenforbruk)  
TOC Total organic carbon (= Totalt organisk kullstoff)  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods  
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Forordning om brennbare væsker (Østerrike))  
VOC Volatile organic compounds (= flyktige organiske forbindelser (FOF))  
vPvB very persistent and very bioaccumulative  
WHO World Health Organization (= Verdens helseorganisasjon)  
wwt wet weight

Disse opplysningene skal beskrive produktet med hensyn til nødvendige sikkerhetstiltak. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper og er basert på vår viten pr. dags dato. Vi overtar intet ansvar.

Utstedt av:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Endring eller kopiering av dette dokumentet krever uttrykkelig godkjenning av Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.