

## SIKKERHETSDATABLAD

# Car Shampoo Shine

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET****1.1. Produktidentifikator**

*Handelsnavn:* Car Shampoo Shine  
*Produkt nr.:* 1369  
*Unik Formular Identifikasjon (UFI):* T7U5-DC4C-CFDG-6994

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

*Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen:* Rengjøringsmiddel  
*Ikke tilrådte anvendelser:* Ingen kjente

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

*Selskapsopplysninger:* **Kärcher AB**  
Box 24  
425 37 Hisings Kärra  
Sweden  
+4631577300  
www.kaercher.com/se  
*E-post:* kundservice@karcher.se  
*Revidert:* 24.09.2024  
*SDS Versjon:* 2.0  
*Dato for forrige utgave:* 15.04.2024 (1.0)

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.  
Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00  
Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

**AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON**

Klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Skin Corr. 1B; H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
Eye Dam. 1; H318, Gir alvorlig øyeskade.

**2.2. Merkingselementer**

*Farepiktogram:*



|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Varselord:                                                         | Fare                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Faresetninger:                                                     | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. (H314)                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sikkerhetssetning(er):                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Generelt:                                                          | Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)                                                                                                                                                                                                                                           |
| Forebygging:                                                       | Ikke innånd damp/tåke. (P260)<br>Benytt øyevern/vernehansker. (P280)                                                                                                                                                                                                                |
| Tiltak:                                                            | VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann. (P303+P361+P353)<br>VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338) |
| Oppbevaring:                                                       | -                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Disponering:                                                       | Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale bestemmelser (P501)                                                                                                                                                                                                                   |
| Inneholder:                                                        | Disodium dioxido(oxo)silane pentahydrate<br>1-Heptanol, 2-propyl- , 8EO<br>D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides                                                                                                                                                       |
| Annen merkning:                                                    | UFI: T7U5-DC4C-CFDG-6994                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Etikettering av innhold i overensstemmelse med produktforskriften: | < 5%<br>· Ikke-ioniske overflateaktive stoffer                                                                                                                                                                                                                                      |

2.3. Andre farer

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ Annet: | Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.<br>Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2023/707. |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

3.2. Stoffblandinger

| Produkt/bestanddel                       | Identifikatorer                                                                                | % w/w | Klassifisering                                               | Anm. |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------|------|
| Disodium dioxido(oxo)silane pentahydrate | CAS-nr.: 10213-79-3<br>EF-nr.: 600-279-4<br>REACH: 01-2119449811-37<br>Indeksnr.: 014-010-00-8 | 5-10% | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335 |      |
| 1-Heptanol, 2-propyl- , 8EO              | CAS-nr.: 160875-66-1<br>EF-nr.:<br>REACH:<br>Indeksnr.:                                        | 1-3%  | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318                       |      |

|                                                          |                                                                                              |      |                                                              |             |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------|-------------|
| Potassium carbonate                                      | CAS-nr.: 584-08-7<br>EF-nr.: 209-529-3<br>REACH:<br>Indeksnr.:                               | 1-3% | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335 |             |
| D-Glucopyranose,<br>oligomers, decyl octyl<br>glycosides | CAS-nr.: 68515-73-1<br>EF-nr.: 500-220-1<br>REACH: 01-2119488530-36<br>Indeksnr.:            | 1-3% | Eye Dam. 1, H318                                             | [19]        |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol                                | CAS-nr.: 112-34-5<br>EF-nr.: 203-961-6<br>REACH: 01-2119475104-44<br>Indeksnr.: 603-096-00-8 | 1-3% | Eye Irrit. 2, H319                                           | [1],<br>[3] |

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

## Annen informasjon

[1] EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

[3] I følge REACH, vedlegg XVII, er stoffet underlagt restriksjoner.

(19) UVCB= Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelt:

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.  
Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

#### Innånding:

Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

#### ▼ Hudkontakt:

Det er viktig å skylle lenge - minimum 30 minutter. Det kan være nødvendig å skylle i flere timer. Bruk behagelig temperatur på vannet (20-30 °C). Kontakt Giftinformasjon/lege/sykehus for videre råd om oppfølging og behandling.  
Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe.  
Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

#### Øyekontakt:

Ved kontakt med øynene: Hold øyelokkene fra hverandre slik at vannet kommer godt til. Om man bruker kontaktlinser skal disse fjernes så raskt som mulig. Skyll straks øynene med rikelig vann (20-30 °C) til irritasjonen opphører, og minst i 30 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Oppsøk legevakt/sykehus straks.

**Svelging:**

Fortsett skylning under transport.

Ved inntak, kontakt omgående lege. Gi den skadde vann å drikke hvis vedkommende er ved bevissthet. Forsøk IKKE å fremkalle brekninger med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen. Forebygg sjokk ved å holde den skadde varm og i ro. Gi kunstig åndedrett hvis personen slutter å puste. Ved bevisstløshet, legg den skadde i stabilt sideleie. Tilkall ambulanse.

**Forbrenning:**

Ikke relevant.

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

Vesvødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedrettsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etses huden.

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

Ved eksponering eller mistanke om eksponering:  
Søk legehjelp umiddelbart.

**Merknader til lege**

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

**AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK****5.1. Slokkingsmidler**

Ikke relevant.

**5.2. ▼ Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er:

Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)

Karbonoksider (CO / CO<sub>2</sub>)

Noen metalloksider

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

**AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Unngå direkte kontakt med søl.  
Områder med spill kan være glatte.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm.  
Hold uvedkommende borte fra fareområdet.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Utslipp begrenses og samles opp med granulat eller lignende og avhendes i følge regler om farlig avfall.  
Utslipp begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.  
Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

6.4. Henviſning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.  
Se avsnitt 8 "Ekſponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå direkte kontakt med produktet.  
Røking, inntak av mat og drikk er ikke tillatt i arbeidsområdet.  
Se avsnitt 8 'Ekſponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

|                          |                                                                                  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Egnet emballasje:        | Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.              |
| Oppbevaringsbetingelser: | 5 - 30°C                                                                         |
| Uforenlige materialer:   | Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler. |

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. ▼ Kontrollparametrer

2-(2-butoksyetoksy)etanol  
Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 68  
Grenseverdi (8 timer) (ppm): 10  
Anmerkning:  
E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2024-04-05-581.

DNEL

2-(2-butoksyetoksy)etanol

| Varighet:                                                | Opptaksvei: | DNEL:          |
|----------------------------------------------------------|-------------|----------------|
| Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere                   | Innånding   | 101.2 mg/m³    |
| Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere                   | Innånding   | 67.5 mg/m³     |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral        | 6,25 mg/kgbw/d |

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

| Varighet:                                                | Opptaksvei: | DNEL:                 |
|----------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Dermal      | 595000 mg/kgbw/d      |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Dermal      | 357000 mg/kgbw/d      |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Innånding   | 420 mg/m <sup>3</sup> |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding   | 124 mg/m <sup>3</sup> |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral        | 35,7 mg/kgbw/d        |

## Disodium dioxido(oxo)silane pentahydrate

| Varighet:                                                | Opptaksvei: | DNEL:                  |
|----------------------------------------------------------|-------------|------------------------|
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Dermal      | 1.49 mg/kgbw/d         |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Dermal      | 0.74 mg/kgbw/d         |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Innånding   | 6.22 mg/m <sup>3</sup> |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding   | 1.55 mg/m <sup>3</sup> |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral        | 0.74 mg/kgbw/d         |

## Potassium carbonate

| Varighet:                                          | Opptaksvei: | DNEL:                  |
|----------------------------------------------------|-------------|------------------------|
| Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere             | Dermal      | 16 mg/cm <sup>2</sup>  |
| Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt | Dermal      | 8 mg/cm <sup>2</sup>   |
| Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere             | Innånding   | 10.0 mg/m <sup>3</sup> |
| Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt | Innånding   | 10 mg/m <sup>3</sup>   |

## PNEC

### 2-(2-butoksyetoksy)etanol

| Opptaksvei:        | Eksposeringens varighet: | PNEC:         |
|--------------------|--------------------------|---------------|
| Ferskvann          |                          | 1.1 mg/L      |
| Ferskvannssediment |                          | 4.4 mg/kg dw  |
| Havvann            |                          | 0.11 mg/L     |
| Havvannssediment   |                          | 0.44 mg/kg dw |
| Jord               |                          | 0.32 mg/kg dw |
| Periodisk utslipp  |                          | 11 mg/L       |

### D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

| Opptaksvei:        | Eksposeringens varighet: | PNEC:          |
|--------------------|--------------------------|----------------|
| Ferskvann          |                          | 0,176 mg/L     |
| Ferskvannssediment |                          | 1,516 mg/kg dw |
| Havvann            |                          | 0,018 mg/L     |
| Havvannssediment   |                          | 0,152 mg/kg dw |
| Jord               |                          | 0,654 mg/kg dw |
| Periodisk utslipp  |                          | 0,27 mg/L      |
| Renseanlegg        |                          | 560 mg/L       |

## Disodium dioxido(oxo)silane pentahydrate

| Opptaksvei:       | Eksponeringens varighet: | PNEC:     |
|-------------------|--------------------------|-----------|
| Ferskvann         | -                        | 7.5 mg/L  |
| Havvann           | -                        | 1 mg/L    |
| Periodisk utslipp | -                        | 7.5 mg/L  |
| Renseanlegg       | -                        | 1000 mg/L |

## 8.2. ▼ Eksponeringskontroll

Bruk generell kontroll for å forhindre unødvendig eksponering.

*Generelt:*

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

*Eksponeringsscenarioer:*

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

▼ *Eksponeringsgrenser:*

Det foreligger ikke eksponeringsgrenser for innholdstoffer i produktet.

▼ *Tekniske tiltak:*

Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er plassert innen rekkevidde.  
Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet.  
Unngå inhalering av damp.

*Hygieniske tiltak:*

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vær ekstra nøye med hender, underarmer og ansikt.

*Begrensning av eksponering av miljøet:*

Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

## Individuelle vernetiltak

*Generelt:*

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

*Åndedrettsvern:*

Ingen spesielle krav.

*Kroppsværn:*

| Anbefalt                       | Type/Kategori | Standarder |                                                                                       |
|--------------------------------|---------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Spesialarbeidstøy bør anvendes | -             | -          |  |

*Håndvern:*

| Materiale | Hansketykkelse (mm) | Gjennomtrengnings tid (min.) | Standarder              |                                                                                       |
|-----------|---------------------|------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Nitril    | -                   | > 480                        | EN374-2, EN374-3, EN388 |  |

*Øyevern:*

| Type                                     | Standarder |                                                                                       |
|------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold. | EN166      |  |

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

|                                    |                                                                             |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <i>Tilstandsform:</i>              | Væske                                                                       |
| <i>Farge:</i>                      | Svakt gul                                                                   |
| <i>Lukt / Luktterskel (ppm):</i>   | Karakteristisk                                                              |
| <i>pH:</i>                         | 13,1                                                                        |
| <i>Tetthet (g/cm<sup>3</sup>):</i> | 1,065                                                                       |
| ▼ <i>Kinematisk viskositet:</i>    | Ingen relevante eller tilgjengelige data på grunn av produktets egenskaper. |
| <i>Partikkelegenskaper:</i>        | Ikke relevant - produktet er en væske                                       |

**Tilstandsending og damptrykk**

|                                          |                                                                             |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <i>Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):</i>    | Ingen relevante eller tilgjengelige data på grunn av produktets egenskaper. |
| <i>Bløtgjøringspunkt / -område (°C):</i> | Ikke relevant - produktet er en væske                                       |
| ▼ <i>Kokepunkt (°C):</i>                 | Ingen relevante eller tilgjengelige data på grunn av produktets egenskaper. |
| ▼ <i>Damptrykk:</i>                      | Ingen relevante eller tilgjengelige data på grunn av produktets egenskaper. |
| ▼ <i>Relativ damptetthet:</i>            | Ingen relevante eller tilgjengelige data på grunn av produktets egenskaper. |
| ▼ <i>Spaltingstemperatur (°C):</i>       | Ingen relevante eller tilgjengelige data på grunn av produktets egenskaper. |

**Data for brann- og eksplosjonsfarer**

|                                                   |                                                                             |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <i>Flammepunkt (°C):</i>                        | Ingen relevante eller tilgjengelige data på grunn av produktets egenskaper. |
| ▼ <i>Antennelighet (°C):</i>                      | Ingen relevante eller tilgjengelige data på grunn av produktets egenskaper. |
| ▼ <i>Selvantennelsestemperatur (°C):</i>          | Ingen relevante eller tilgjengelige data på grunn av produktets egenskaper. |
| ▼ <i>Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v):</i> | Ingen relevante eller tilgjengelige data på grunn av produktets egenskaper. |

**Løselighet**

|                                                           |                                                                             |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <i>Løselighet i vann:</i>                                 | Fullt oppløselig                                                            |
| ▼ <i>Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow):</i> | Ingen relevante eller tilgjengelige data på grunn av produktets egenskaper. |
| ▼ <i>Løselighet i fett (g/L):</i>                         | Ingen relevante eller tilgjengelige data på grunn av produktets egenskaper. |

**9.2. Andre opplysninger**

|                                              |                                                      |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <i>Andre fysiske og kjemiske parametere:</i> | Ingen data tilgjengelige.                            |
| ▼ <i>Oksiderende egenskaper:</i>             | Ingen relevante eller tilgjengelige data på grunn av |

produktets egenskaper.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente

### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Termisk nedbrytning kan produsere etsende damper.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akutt giftighet

|                    |                                          |
|--------------------|------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | Disodium dioxido(oxo)silane pentahydrate |
| Art:               | Rotte                                    |
| Opptaksvei:        | Oral                                     |
| Test:              | LD50                                     |
| Resultat:          | 1152-1349 mg/kg                          |

|                    |                                          |
|--------------------|------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | Disodium dioxido(oxo)silane pentahydrate |
| Art:               | Rotte                                    |
| Opptaksvei:        | Dermal                                   |
| Test:              | LD50                                     |
| Resultat:          | >5000 mg/kg                              |

|                    |                                          |
|--------------------|------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | Disodium dioxido(oxo)silane pentahydrate |
| Art:               | Rotte                                    |
| Opptaksvei:        | Innånding                                |
| Test:              | LC50                                     |
| Resultat:          | >2060 mg/m <sup>3</sup>                  |

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| Produkt/bestanddel | 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO |
| Art:               | Rotte                      |
| Opptaksvei:        | Oral                       |
| Test:              | LD50                       |
| Resultat:          | >300-2000 mg/kg            |

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Produkt/bestanddel | Potassium carbonate |
| Art:               | Rotte               |
| Opptaksvei:        | Oral                |
| Test:              | LD50                |

---

|           |             |
|-----------|-------------|
| Resultat: | >2000 mg/kg |
|-----------|-------------|

---

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Produkt/bestanddel | Potassium carbonate |
| Art:               | Rotte               |
| Opptaksvei:        | Innånding           |
| Test:              | LC50 (støv)         |
| Resultat:          | >4.96 mg/L          |

---

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Produkt/bestanddel | Potassium carbonate |
| Art:               | Kanin               |
| Opptaksvei:        | Dermal              |
| Test:              | LD50                |
| Resultat:          | >2000 mg/kg         |

---

|                    |                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides |
| Art:               | Kanin                                              |
| Opptaksvei:        | Dermal                                             |
| Test:              | LD50                                               |
| Resultat:          | >2000 mg/kg                                        |

---

|                    |                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides |
| Art:               | Rotte                                              |
| Opptaksvei:        | Oral                                               |
| Test:              | LD50                                               |
| Resultat:          | >2000 mg/kg                                        |

---

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Produkt/bestanddel | 2-(2-butoksyetoksy)etanol |
| Art:               | Rotte                     |
| Opptaksvei:        | Oral                      |
| Test:              | LD50                      |
| Resultat:          | >2000 mg/kg               |

---

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Produkt/bestanddel | 2-(2-butoksyetoksy)etanol |
| Art:               | Kanin                     |
| Opptaksvei:        | Dermal                    |
| Test:              | LD50                      |
| Resultat:          | 2764 mg/kg                |

---

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Produkt/bestanddel | 2-(2-butoksyetoksy)etanol |
| Art:               | Rotte                     |
| Opptaksvei:        | Innånding                 |
| Test:              | LC50                      |
| Resultat:          | >29 ppm                   |

---

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Produkt/bestanddel | 2-(2-butoksyetoksy)etanol |
| Art:               | Mus                       |
| Opptaksvei:        | Oral                      |
| Test:              | LD50                      |
| Resultat:          | 2410 mg/kg                |

---

### Hudetsing/hudirritasjon

|                    |                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | 2-(2-butoksyetoksy)etanol                            |
| Testmetode:        | OECD 404                                             |
| Art:               | Kanin                                                |
| Resultat:          | Ingen negative effekter observert (Ingen irritasjon) |

---

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Produkt/bestanddel 2-(2-butoksyetoksy)etanol  
Testmetode: OECD 404  
Art: Kanin  
Resultat: Negative effekter observert (Irritasjon)

Gir alvorlig øyeskade.

**Sensibilisering ved innånding**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Sensibilisering ved hudkontakt**

Produkt/bestanddel 2-(2-butoksyetoksy)etanol  
Testmetode: OECD 406  
Art: Marsvin  
Resultat: Ingen negative effekter observert (ikke sensibiliserende)

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Kreftframkallende egenskaper**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Reproduksjonstoksisitet**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**STOT, enkelteksponering**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**STOT, gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**11.2. Opplysninger om andre farer****Langsiktige virkninger**

Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedretsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etser huden.

**Hormonforstyrrende egenskaper**

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

**Andre opplysninger**

Ingen kjente

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER****12.1. Giftighet**

Produkt/bestanddel Disodium dioxido(oxo)silane pentahydrate  
Art: Fisk, Brachydanio rerio  
Varighet: 96 timer  
Test: LC50  
Resultat: 210 mg/L

---

|                    |                                          |
|--------------------|------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | Disodium dioxido(oxo)silane pentahydrate |
| Art:               | Vannloppe, Daphnia magna                 |
| Varighet:          | 48 timer                                 |
| Test:              | EC50                                     |
| Resultat:          | 1700 mg/L                                |

---

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| Produkt/bestanddel | 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO |
| Art:               | Fisk, Oncorhynchus mykiss  |
| Varighet:          | 96 timer                   |
| Test:              | LC50                       |
| Resultat:          | 10-100 mg/L                |

---

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| Produkt/bestanddel | 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO |
| Art:               | Vannloppe, Daphnia magna   |
| Varighet:          | 48 timer                   |
| Test:              | EC50                       |
| Resultat:          | 10-100 mg/L                |

---

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| Produkt/bestanddel | 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO    |
| Art:               | Alge, Scenedesmus subspicatus |
| Varighet:          | 72 timer                      |
| Test:              | EC50                          |
| Resultat:          | 10-100 mg/L                   |

---

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Produkt/bestanddel | Potassium carbonate       |
| Art:               | Fisk, Oncorhynchus mykiss |
| Varighet:          | 96 timer                  |
| Test:              | LC50                      |
| Resultat:          | 68 mg/L                   |

---

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Produkt/bestanddel | Potassium carbonate       |
| Art:               | Fisk, Oncorhynchus mykiss |
| Varighet:          | 96 timer                  |
| Test:              | NOEC                      |
| Resultat:          | 33 mg/L                   |

---

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Produkt/bestanddel | Potassium carbonate      |
| Art:               | Vannloppe, Daphnia pulex |
| Varighet:          | 48 timer                 |
| Test:              | EC50                     |
| Resultat:          | 200 mg/L                 |

---

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Produkt/bestanddel | Potassium carbonate      |
| Art:               | Vannloppe, Daphnia pulex |
| Varighet:          | 48 timer                 |
| Test:              | NOEC                     |
| Resultat:          | 120 mg/L                 |

---

|                    |                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides |
| Art:               | Fisk, Danio rerio                                  |
| Varighet:          | 96 timer                                           |
| Test:              | LC50                                               |
| Resultat:          | >100 mg/L                                          |

---

|                    |                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides |
|--------------------|----------------------------------------------------|

---

|                    |                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------|
| Art:               | Vannloppe, Daphnia magna                           |
| Varighet:          | 48 timer                                           |
| Test:              | EC50                                               |
| Resultat:          | >100 mg/L                                          |
| Produkt/bestanddel | D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides |
| Art:               | Fisk, Danio rerio                                  |
| Varighet:          | 28 dager                                           |
| Test:              | NOEC                                               |
| Resultat:          | 1-10 mg/L                                          |
| Produkt/bestanddel | D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides |
| Art:               | Vannloppe, Danio rerio                             |
| Varighet:          | 21 dager                                           |
| Test:              | NOEC                                               |
| Resultat:          | 1-10 mg/L                                          |
| Produkt/bestanddel | D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides |
| Art:               | Alge, Scenedesmus subspicatus                      |
| Varighet:          | 72 timer                                           |
| Test:              | EC50                                               |
| Resultat:          | 10-100 mg/L                                        |
| Produkt/bestanddel | 2-(2-butoksyetoksy)etanol                          |
| Art:               | Fisk, Leuciscus idus                               |
| Varighet:          | 96 timer                                           |
| Test:              | LC50                                               |
| Resultat:          | >100 mg/L                                          |
| Produkt/bestanddel | 2-(2-butoksyetoksy)etanol                          |
| Art:               | Alge, Scenedesmus subspicatus                      |
| Varighet:          | 96 timer                                           |
| Test:              | EC50                                               |
| Resultat:          | >100 mg/L                                          |
| Produkt/bestanddel | 2-(2-butoksyetoksy)etanol                          |
| Art:               | Vannloppe, Daphnia magna                           |
| Varighet:          | 48 timer                                           |
| Test:              | EC50                                               |
| Resultat:          | >100 mg/L                                          |

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

|                    |                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | Disodium dioxido(oxo)silane pentahydrate           |
| Konklusjon:        | God biologisk nedbrytbarhet                        |
| Produkt/bestanddel | 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO                         |
| Konklusjon:        | God biologisk nedbrytbarhet                        |
| Test:              | OECD 301 D                                         |
| Produkt/bestanddel | D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides |
| Konklusjon:        | God biologisk nedbrytbarhet                        |
| Produkt/bestanddel | 2-(2-butoksyetoksy)etanol                          |
| Resultat:          | 100%                                               |
| Konklusjon:        | God biologisk nedbrytbarhet                        |

Test: OECD 301 E

Tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften) (EU regulativ nr. 648/2004). Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

|                    |                                          |
|--------------------|------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | Disodium dioxido(oxo)silane pentahydrate |
| Konklusjon:        | Intet potensial for bioakkumulering      |

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO          |
| Konklusjon:        | Intet potensial for bioakkumulering |

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | Potassium carbonate                 |
| Konklusjon:        | Intet potensial for bioakkumulering |

|                    |                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides |
| Konklusjon:        | Intet potensial for bioakkumulering                |

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | 2-(2-butoksyetoksy)etanol           |
| LogKow:            | 1.0000                              |
| Konklusjon:        | Intet potensial for bioakkumulering |

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelige.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

**12.7. Andre skadevirkninger**

Ingen kjente

**AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall. (\*)

HP 8 Etsende

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømning i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

|                  |           |                                                     |
|------------------|-----------|-----------------------------------------------------|
| Avfallskode EAL: | 07 06 04* | Andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter |
|------------------|-----------|-----------------------------------------------------|

**Forurenset emballasje**

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

|      | 14.1<br>FN- eller<br>ID-nummer | 14.2<br>FN-forsendelsesnavn                                               | 14.3<br>Transportfareklasse(r)                                                                                                                | 14.4<br>Emballasje-<br>grupp<br>e | 14.5<br>Miljøf<br>arer | Annen<br>inform<br>asjon:                                                                                            |
|------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | UN1760                         | ETSENDE VÆSKE, N.O.S.<br>(Disodium dioxido(oxo)silane<br>pentahydrate)    | Klasse: 8<br>Faresedler: 8<br>Klassifiseringskoder: C9<br>   | II                                | Nei                    | Begren<br>sede<br>mengd<br>er: 1 L<br>Tunnel<br>restriks<br>jonskod<br>e: (E)<br>Se mer<br>inform<br>asjon<br>under. |
| IMDG | UN1760                         | CORROSIVE LIQUID, N.O.S.<br>(Disodium dioxido(oxo)silane<br>pentahydrate) | Klasse: 8<br>Faresedler: 8<br>Klassifiseringskoder: C9<br> | II                                | Nei                    | Begren<br>sede<br>mengd<br>er: 1 L<br>EmS: F-<br>A S-B<br>Se mer<br>inform<br>asjon<br>under.                        |
| IATA | UN1760                         | CORROSIVE LIQUID, N.O.S.<br>(Disodium dioxido(oxo)silane<br>pentahydrate) | Klasse: 8<br>Faresedler: 8<br>Klassifiseringskoder: C9<br> | II                                | Nei                    | Se mer<br>inform<br>asjon<br>under.                                                                                  |

### Annen informasjon

ADR / See Tabell A, punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Se punkt 5.4.3, for skriftlige instruksjoner om tapsbegrensning ved hendelser eller ulykker under transport.

IMDG / See punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

IATA / See Tabell 4.2 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ikke relevant.

**14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Ingen data tilgjengelige.

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK****15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Anvendelsesbegrensninger:</i>                                          | Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>Krav om særlig utdanning:</i>                                          | Ingen spesielle krav.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <i>SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier:</i>        | Ikke relevant.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ▼ <i>REACH forskriften, Vedlegg XVII:</i>                                 | 2-(2-butoksyetoksy)etanol er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 55).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <i>Etikettering av innhold i overensstemmelse med produktforskriften:</i> | < 5%<br>· Ikke-ioniske overflateaktive stoffer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ▼ <i>Produktregistreringsnummer:</i>                                      | 668766                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <i>Deklarering av kjemikalier:</i>                                        | Dersom produktet importeres til eller produseres i Norge i mengder på 100 kg/år er det registreringspliktig i produktregisteret fordi det er klassifisert som farlig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <i>Annen informasjon:</i>                                                 | Tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften) (EU regulativ nr. 648/2004). Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.<br>Følbar merking.<br>Skal leveres i emballasje med barnesikker lukking hvis produktet selges i detaljhandel. |
| <i>Kilder:</i>                                                            | Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom).<br>EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler<br>Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).<br>Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklareringsforskriften.<br>Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).                                                                  |

Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H290, Kan være etsende for metaller.  
H302, Farlig ved svelging.  
H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H315, Irriterer huden.  
H318, Gir alvorlig øyeskade.  
H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H335, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

### ▼ Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier  
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
ATE = Akutt toksisitets estimat  
BCF = Biokonsentrasjons faktor  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CE = Conformité Européenne  
CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering  
CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport  
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser  
ES = Eksponeringsscenario  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem  
EWC = Europeisk Avfallskatalog  
GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier  
GWP = Potensial for global oppvarming  
IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening  
IBC = Middels Bulk Kontainer  
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods  
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann  
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978  
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
RRN = REACH registrerings nummer  
SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.  
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet  
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering  
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering

TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig

UN = Forenede Nasjoner

UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.

VOC = Flyktig organisk forbindelse

vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

**Annen informasjon**

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

**Sikkerhetsdatablad er validert av**

-

**Annet**

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatabladet er markert med en trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb