

**Glass clean glassrengjøring 5 liter**

|               |                              |                             |   |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave<br>3.8 | Revisjonsdato:<br>22.10.2019 | SDS nummer:<br>907712-00003 | Dato for siste utgave: 13.06.2019<br>Dato for første utgave: 28.02.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

---

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator**

Varenavn : Glass clean glassrengjøring 5 liter  
Produktkode : 0893 600 302

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

Bruk av stoff- : Rengjøringsmiddel, Rensende middel  
fet/stoffblandingen : Produkt for profesjonell bruk

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Foretaket : Würth Norge AS  
Gjelleråsen Næringspark, Morteavn 12  
1481 Hagan  
Telefon : +47 464 01 500  
Telefaks : +47 464 01 501  
E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : prodsafe@wuerth.com

**1.4 Nødtelefonnummer**

+47 2259 1300

---

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Ikke et farlig stoff eller blanding.

**2.2 Merkingselementer****Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Ikke et farlig stoff eller blanding.

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**  
P261 Unngå innånding av aerosoler.  
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

**Tilleggsmerking**

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

**2.3 Andre farer**

Ikke kjent.

## Glass clean glassrengjøring 5 liter

Utgave  
3.8

Revisjonsdato:  
22.10.2019

SDS nummer:  
907712-00003

Dato for siste utgave: 13.06.2019  
Dato for første utgave: 28.02.2010

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Stoffblandinger

##### Komponenter

| Kjemisk navn         | CAS-nr.<br>EC-nr.<br>Indeks-Nr.<br>Registreringsnum-<br>mer | Klassifisering                          | Konsentrasjon<br>(% w/w) |
|----------------------|---|---|--------------------------|
| Etanol               | 64-17-5<br>200-578-6<br>603-002-00-5<br>01-2119457610-43    | Flam. Liq.2; H225<br>Eye Irrit.2; H319  | >= 1 - < 10              |
| 3-Butoksypropan-2-ol | 5131-66-8<br>225-878-4<br>603-052-00-8<br>01-2119475527-28  | Skin Irrit.2; H315<br>Eye Irrit.2; H319 | >= 1 - < 10              |

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.  
Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.
- Beskyttelse av førstehjelps-personell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8).
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.  
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skylld huden umiddelbart med rikelige mengder med vann.  
Fjern forurenset tøy og sko.  
Sørg for legetilsyn.  
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.  
Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : Skylld øynene med vann for sikkerhets skyld.  
Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
- Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.  
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.  
Skylld munnen grundig med vann.

## Glass clean glassrengjøring 5 liter

|               |                              |                             |   |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave<br>3.8 | Revisjonsdato:<br>22.10.2019 | SDS nummer:<br>907712-00003 | Dato for siste utgave: 13.06.2019<br>Dato for første utgave: 28.02.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

---

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

Ikke kjent.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

---

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke  
Alkoholresistent skum  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Tørrkemikalier

Uegnede sløkkingsmidler : Ikke kjent.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.  
Eksposering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.  
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.  
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det.  
Evakuer området.

---

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.  
Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Tømming i omgivelsene må unngås.  
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.  
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebARRIERER).  
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.

---

## Glass clean glassrengjøring 5 liter

Utgave  
3.8Revisjonsdato:  
22.10.2019SDS nummer:  
907712-00003Dato for siste utgave: 13.06.2019  
Dato for første utgave: 28.02.2010

Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : La det suge opp i et inert absorberende materiale. For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet oppbevares i en egnet beholder. Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel. Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende. Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

---

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.

Lokal/total ventilasjon : Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon.

Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær. Unngå innånding av damp eller tåke. Ikke svelg. Unngå kontakt med øynene. Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen. Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.

Hygienetiltak : Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

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

Krav til lagringsområder og containere : Oppbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.

Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer: Sterke oksidasjonsmidler.

## Glass clean glassrengjøring 5 liter

Utgave  
3.8

Revisjonsdato:  
22.10.2019

SDS nummer:  
907712-00003

Dato for siste utgave: 13.06.2019  
Dato for første utgave: 28.02.2010

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

| Komponenter | CAS-nr. | Verditype (Form for utsettelse) | Kontrollparametere               | Grunnlag            |
|-------------|---------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| Etanol      | 64-17-5 | GV                              | 500 ppm<br>950 mg/m <sup>3</sup> | FOR-2011-12-06-1358 |

#### Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffnavn  | Anvendelse    | Utsettelsesruter     | Potensielle helsevirkninger      | Verdi                            |
|------------|---------------|----------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Etanol     | Arbeidstakere | Innånding            | Akutt - lokale virkninger        | 1900 mg/m <sup>3</sup>           |
|            |               | Hudkontakt           | Langtids - systemiske virkninger | 343 mg/kg kv/dag                 |
|            | Arbeidstakere | Innånding            | Langtids - systemiske virkninger | 950 mg/m <sup>3</sup>            |
|            |               | Forbrukere           | Innånding                        | Akutt - lokale virkninger        |
|            | Hudkontakt    |                      | Langtids - systemiske virkninger | 206 mg/kg kv/dag                 |
|            | Innånding     |                      | Langtids - systemiske virkninger | 114 mg/m <sup>3</sup>            |
|            | Forbrukere    | Svelging             | Langtids - systemiske virkninger | 87 mg/kg kv/dag                  |
|            |               | 3-Butoksypropan-2-ol | Innånding                        | Langtids - systemiske virkninger |
|            | Arbeidstakere |                      | Hudkontakt                       | Langtids - systemiske virkninger |
| Forbrukere |               |                      | Innånding                        | Langtids - systemiske virkninger |
|            | Forbrukere    | Hudkontakt           | Langtids - systemiske virkninger | 16 mg/kg kv/dag                  |
|            |               | Forbrukere           | Svelging                         | Langtids - systemiske virkninger |

#### Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffnavn | Miljøfelt                    | Verdi     |
|-----------|------------------------------|-----------|
| Etanol    | Ferskvann                    | 0,96 mg/l |
|           | Sjøvann                      | 0,79 mg/l |
|           | Uregelmessig bruk/frigjøring | 2,75 mg/l |
|           | Kloakkrensbelegg             | 580 mg/l  |
|           | Ferskvannbunfall             | 3,6 mg/kg |
|           | Sjøbunfall                   | 2,9 mg/kg |

## Glass clean glassrengjøring 5 liter

Utgave 3.8      Revisjonsdato: 22.10.2019      SDS nummer: 907712-00003      Dato for siste utgave: 13.06.2019  
 Dato for første utgave: 28.02.2010

|                      |                            |               |
|----------------------|----------------------------|---------------|
|                      | Jord                       | 0,63 mg/kg    |
|                      | Oral (Sekundærforgiftning) | 720 mg/kg mat |
| 3-Butoksypropan-2-ol | Ferskvann                  | 0,525 mg/l    |
|                      | Sjøvann                    | 0,0525 mg/l   |
|                      | Kloakkrenseanlegg          | 10 mg/l       |
|                      | Ferskvannbunnfall          | 2,36 mg/kg    |
|                      | Sjøbunnfall                | 0,236 mg/kg   |
|                      | Jord                       | 0,16 mg/kg    |

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.  
 Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

#### Personlig verneutstyr

Øyevern : Bruk vernebriller ved sprutfare.

#### Håndvern

Materiale : butylgummi  
 hanskeykkelse : 0,4 mm  
 Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374  
 Verneindeks : Klasse 3

Materiale : Nitrilgummi  
 hanskeykkelse : 0,4 mm  
 Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374  
 Verneindeks : Klasse 3

Bemerkning : Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt. Gjennombruddstid er ikke fastslått for produktet. Skift hansker ofte!

Hud- og kroppsværn : Hud bør vaskes etter kontakt.

Åndedrettsvern : Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern.  
 Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 133

Filtertype : Kombinerte partikler og organisk damptype (A-P)

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende : væske

Farge : lysegrønn

**Glass clean glassrengjøring 5 liter**

|               |                              |                             |   |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave<br>3.8 | Revisjonsdato:<br>22.10.2019 | SDS nummer:<br>907712-00003 | Dato for siste utgave: 13.06.2019<br>Dato for første utgave: 28.02.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

---

|  |   |  |
|--|---|--|
| Lukt   | : | alkoholisk   |
| Luktterskel  | : | Ingen data tilgjengelig                                      |
| pH-verdi   | : | ca. 7  |
| Smelte-/frysepunkt                                 | : | Ingen data tilgjengelig                                      |
| Startkokepunkt                                     | : | Ingen data tilgjengelig                                      |
| Flammepunkt  | : | ca. 44,9 °C  |
| Fordampingshastighet                               | : | Ingen data tilgjengelig                                      |
| Antennelighet (fast stoff, gass)                   | : | Ikke anvendbar   |
| Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense   | : | Ingen data tilgjengelig                                      |
| Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense | : | Ingen data tilgjengelig                                      |
| Damptrykk  | : | Ingen data tilgjengelig                                      |
| Relativ damp tetthet                               | : | Ingen data tilgjengelig                                      |
| Relativ tetthet                                    | : | ca. 0,983 g/cm <sup>3</sup>                                  |
| Løselighet(er)<br>Vannløselighet                   | : | oppløselig   |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann              | : | Ikke anvendbar   |
| Selvantennelsestemperatur                          | : | Ingen data tilgjengelig                                      |
| Dekomponeringstemperatur                           | : | Ingen data tilgjengelig                                      |
| Viskositet<br>Viskositet, kinematisk               | : | Ingen data tilgjengelig                                      |
| Eksplorative egenskaper                            | : | Ikke eksplosivt  |
| Oksidasjonsegenskaper                              | : | Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende. |

**9.2 Andre opplysninger**

|                      |   |                        |
|----------------------|---|------------------------|
| Brennbarhet (væsker) | : | Støtter ikke brenning. |
| Partikkelstørrelse   | : | Ikke anvendbar         |

**Glass clean glassrengjøring 5 liter**

|               |                              |                             |   |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave<br>3.8 | Revisjonsdato:<br>22.10.2019 | SDS nummer:<br>907712-00003 | Dato for siste utgave: 13.06.2019<br>Dato for første utgave: 28.02.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

---

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Farlige reaksjoner : Damp kan danne eksplosive blandinger med luft.  
Kan reagere med sterke oksideringsagenter.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås : Ikke kjent.

**10.5 Uforenlige materialer**

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

---

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innånding  
Hudkontakt  
Svelging  
Øyekontakt

**Akutt giftighet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Etanol:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 124,7 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp

**3-Butoksypropan-2-ol:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 3.300 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 3,52 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet



**Glass clean glassrengjøring 5 liter**

|               |                              |                             |   |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave<br>3.8 | Revisjonsdato:<br>22.10.2019 | SDS nummer:<br>907712-00003 | Dato for siste utgave: 13.06.2019<br>Dato for første utgave: 28.02.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

---

gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Etanol:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritasjon

**3-Butoksypropan-2-ol:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Hudirritasjon

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Etanol:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

**3-Butoksypropan-2-ol:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 7 dager

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt****Hudsensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Åndedrett sensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Etanol:**

Prøvetype : Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Mus  
Resultat : negativ

**Glass clean glassrengjøring 5 liter**Utgave  
3.8Revisjonsdato:  
22.10.2019SDS nummer:  
907712-00003Dato for siste utgave: 13.06.2019  
Dato for første utgave: 28.02.2010

---

**3-Butoksypropan-2-ol:**

Prøvetype : Buehler Test  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Metode : OECD Test-retningslinje 406  
Resultat : negativ

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Etanol:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Resultat: negativ  
  
Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Gnager dominant dødelig test (germ cell) (in vivo)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: tvetydig

**3-Butoksypropan-2-ol:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Resultat: negativ  
  
Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Resultat: negativ

**Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****3-Butoksypropan-2-ol:**

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 2 År  
Metode : OECD Test-retningslinje 453  
Resultat : negativ  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Glass clean glassrengjøring 5 liter**Utgave  
3.8Revisjonsdato:  
22.10.2019SDS nummer:  
907712-00003Dato for siste utgave: 13.06.2019  
Dato for første utgave: 28.02.2010**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Etanol:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

**3-Butoksypropan-2-ol:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 422  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Hudkontakt  
Metode: OECD Test-retningslinje 414  
Resultat: negativ

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Giftighet ved gjentatt dose****Komponenter:****Etanol:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 1.280 mg/kg  
LOAEL : 3.156 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 90 Dager

**3-Butoksypropan-2-ol:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 350 mg/kg  
LOAEL : 1.000 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 13 Uker  
Metode : OECD Test-retningslinje 408

**Glass clean glassrengjøring 5 liter**Utgave  
3.8Revisjonsdato:  
22.10.2019SDS nummer:  
907712-00003Dato for siste utgave: 13.06.2019  
Dato for første utgave: 28.02.2010**Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Komponenter:****Etanol:**Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 1.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 tToksisitet til dafnia og andre : EC50 (Ceriodaphnia (vannloppe)): > 1.000 mg/l  
virvelløse dyr som lever i vann  
Eksponeeringstid: 48 tToksisitet for al- : ErC50 (Chlorella vulgaris (ferskvannsalge)): 275 mg/l  
ger/vannplanter  
Eksponeeringstid: 72 tEC10 (Chlorella vulgaris (ferskvannsalge)): 11,5 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 tToksisitet til mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)):  
6.500 mg/l  
Eksponeeringstid: 16 tToksisitet til dafnia og andre : NOEC: 9,6 mg/l  
virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)  
Eksponeeringstid: 9 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)**3-Butoksypropan-2-ol:**Giftighet for fisk : LC50 (Poecilia reticulata (Millionfisk)): > 560 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 203Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1.000 mg/l  
virvelløse dyr som lever i vann  
Eksponeeringstid: 48 t  
Metode: OECD TG 202Toksisitet for al- : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1.000 mg/l  
ger/vannplanter  
Eksponeeringstid: 96 tNOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 560 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 tToksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 1.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 t  
Metode: OECD TG 209

## Glass clean glassrengjøring 5 liter

|               |                              |                             |   |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave<br>3.8 | Revisjonsdato:<br>22.10.2019 | SDS nummer:<br>907712-00003 | Dato for siste utgave: 13.06.2019<br>Dato for første utgave: 28.02.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

---

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

#### Komponenter:

##### **Etanol:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 84 %  
Eksponeeringstid: 20 d

##### **3-Butoksypropan-2-ol:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 90 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301E

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Komponenter:

##### **Etanol:**

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: -0,35

##### **3-Butoksypropan-2-ol:**

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 1,2

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

### 12.6 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.  
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.  
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.
- Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.  
Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.
- Avfallsnr. : De følgende avfallskodene er kun forslag:

**Glass clean glassrengjøring 5 liter**Utgave  
3.8Revisjonsdato:  
22.10.2019SDS nummer:  
907712-00003Dato for siste utgave: 13.06.2019  
Dato for første utgave: 28.02.2010

brukt produkt  
20 01 29, rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

ubrukt produkt  
20 01 29, rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

ikke rengjorte forpakninger  
15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****14.1 FN-nummer**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.3 Transportfareklasse(r)**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.4 Emballasjegruppe**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.5 Miljøfarer**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ikke anvendbar

**14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Ikke anvendbar

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) nr. 850/2004 vedrørende persistente : Ikke anvendbar

**Glass clean glassrengjøring 5 liter**

Utgave 3.8      Revisjonsdato: 22.10.2019      SDS nummer: 907712-00003      Dato for siste utgave: 13.06.2019  
Dato for første utgave: 28.02.2010

---

organiske forurensninger

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

Ikke anvendbar

Flyktige organiske sammensetninger :

Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)

Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 12,12 %, 883,63 g/l

Bemerkning: VOC(flyktige organiske forbindelser) innhold, ekskludert vann

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

---

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

Andre opplysninger : Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

**Fullstendig tekst til H-setninger**

H225 : Meget brannfarlig væske og damp.

H315 : Irriterer huden.

H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Full tekst av andre forkortelser**

Eye Irrit. : Øyeirritasjon

Flam. Liq. : Brennbare væsker

Skin Irrit. : Hudirritasjon

FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet

FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australisk beholdning av kjemiske substanser; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingsats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for

**Glass clean glassrengjøring 5 liter**Utgave  
3.8Revisjonsdato:  
22.10.2019SDS nummer:  
907712-00003Dato for siste utgave: 13.06.2019  
Dato for første utgave: 28.02.2010

konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulere

**Utfyllende opplysninger**

Kildene til de viktigste data : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD  
brukt ved utarbeidingen av eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie  
sikkerhetsdatabladet Agentur, <http://echa.europa.eu/>

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO