

**GREASE topSwitch 8 x 1L**

WM 0716160

Ordre nummer: 0716160

Udgave 2.3

Revisionsdato 11.07.2026

Trykdato 14.07.2026

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : GREASE topSwitch 8 x 1L  
UFI : U5Q7-E0NG-500P-YFVJ

**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Rengøringsmiddel  
Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firma : Tana Chemie GmbH  
Rheinallee 96  
55120 Mainz  
Telefon : +49613196403  
Telefax : +4961319642526  
E-mail adresse : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Ansvarlig/udsteder :  
Kontaktperson : Produktudvikling / Produktsikkerhed

**1.4 Nødtelefon**

Giftlinjen (DK): +45 82 12 12 12

EU: 112

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Alvorlig øjenskade, Kategori 1 H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

Hudætsning, Kategori 1 H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

**2.2 Mærkningselementer****Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Sikkerhedssætninger : P102 Opbevares utilgængeligt for børn.  
**Forebyggelse:**

**GREASE topSwitch 8 x 1L**

WM 0716160

Ordre nummer: 0716160

Udgave 2.3

Revisionsdato 11.07.2026

Trykdato 14.07.2026

P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/  
øjensbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

**Reaktion:**  
P301 + P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden.  
Fremkald IKKE opkastning.  
P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret):  
Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl  
 huden med vand.  
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt  
 med vand i flere minutter. Fjern eventuelle  
 kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt  
 skylning.  
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/  
 læge.

**Bortskaffelse:**  
P501 Beholderen bortskaffes i overensstemmelse med  
 kommunale regler for affaldshåndtering.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

alkoholer, C12-14,  
ethoxylerede (7 EO)  
D-Glucopyranose, oligomers,  
decyl octyl glycosides

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

**Mærkning i anvendelseskoncentrationen**

5ml/4L; 5ml/0,75L; Ikke et farligt stof eller en blanding i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008.

**2.3 Andre farer**

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2 Blandinger****Komponenter**

| Kemisk betegnelse                      | CAS-Nr.<br>EF-Nr.<br>Indeks-Nr.<br>Registreringsnummer | Klassificering                         | Koncentration<br>(% w/w) |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|
| alkoholer, C12-14, ethoxylerede (7 EO) | 68439-50-9<br>500-213-3                                | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318 | >= 20 - < 25             |

**GREASE topSwitch 8 x 1L****WM 0716160****Ordre nummer: 0716160**

Udgave 2.3

Revisionsdato 11.07.2026

Trykdato 14.07.2026

|                                                    |                                                          |                                                                                                                                                                                         |             |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                                                    |                                                          | Aquatic Chronic 3; H412<br><hr/> M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1<br><hr/> specifik koncentrationsgrænse<br>Eye Dam. 1; H318<br>> 10 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>> 1 - 10 % |             |
| ethanol                                            | 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<br><hr/> specifik koncentrationsgrænse<br>Eye Irrit. 2; H319<br>>= 50 %                                                                        | >= 5 - < 10 |
| fedtsyrer, kokos-, kaliumsalte                     | 61789-30-8<br>263-049-9                                  | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                                                                      | >= 5 - < 10 |
| D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides | 68515-73-1<br>500-220-1<br>01-2119488530-36              | Eye Dam. 1; H318<br><hr/> specifik koncentrationsgrænse<br>Eye Dam. 1; H318<br>> 10 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>10 %                                                                     | >= 3 - < 5  |

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.  
Søg læge.  
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af hudkontakt : Fjern øjeblikkeligt forurenet tøj og sko.  
Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.  
Omgående lægebehandling er nødvendig, da ubehandlede ætsninger af huden giver langsomt og dårligt helende sår.
- I tilfælde af øjenkontakt : Små mængder sprøjtet ind i øjnene kan forudsage uoprettelige vævsskader og blindhed.  
Beskyt det ubeskadigede øje.  
Fortsæt skylning af øjne under transport til hospitalet.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand.  
Fremprovoker IKKE opkastning.  
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.

**GREASE topSwitch 8 x 1L****WM 0716160****Ordre nummer: 0716160**

Udgave 2.3

Revisionsdato 11.07.2026

Trykdato 14.07.2026

Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.  
Bring straks den tilskadekomne på sygehus.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Symptomer : ætsende virkninger

Risiko : Ingen information tilgængelig.

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Behandling : For specialist vejledning bør læger kontakte Giftinformationen.

---

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakafløb og vandløb.

Farlige forbrændingsprodukter : Der er ingen kendte farlige forbrændingsprodukter

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

Yderligere oplysninger : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakafløb.  
Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

---

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Sørg for tilstrækkelig ventilation.  
Evakuer personale til sikre områder.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå at materialet når kloak eller vandløb.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Metoder til oprydning : Neutraliser med syre.  
Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld).  
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

**GREASE topSwitch 8 x 1L****WM 0716160****Ordre nummer: 0716160**

Udgave 2.3

Revisionsdato 11.07.2026

Trykdato 14.07.2026

**6.4 Henvisning til andre punkter**

For personlig beskyttelse se punkt 8., Behandl opsamlet materiale som beskrevet i punktet "Bortskaffelse"., Referer til afsnit 15 for specifikke nationale regler.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

- Råd om sikker håndtering : Undgå kontakt med huden og øjnene.  
For personlig beskyttelse se punkt 8.  
Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.  
For at undgå spild ved brug stilles flasken på en metalbakke.  
Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.
- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.
- Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

- Krav til lager og beholdere : Opbevar i original beholder. Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen.
- Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

**7.3 Særlige anvendelser****PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

| Komponenter                                                              | CAS-Nr.      | Ventil type<br>(Påvirkningsform) | Kontrolparametre                     | Basis  |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------|--------------------------------------|--------|
| ethanol                                                                  | Ikke tildelt | GV                               | 1.000 ppm<br>1.900 mg/m <sup>3</sup> | DK OEL |
| Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler |              |                                  |                                      |        |

**Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

| Stoffets navn | Anvendelse    | Eksponeringsvej | Potentielle sundhedseffekter | Værdi                  |
|---------------|---------------|-----------------|------------------------------|------------------------|
| ethanol       | Arbejdstagere | Indånding       | Akutte lokale effekter       | 1900 mg/m <sup>3</sup> |

**GREASE topSwitch 8 x 1L****WM 0716160****Ordre nummer: 0716160**

Udgave 2.3

Revisionsdato 11.07.2026

Trykdato 14.07.2026

|                                                    |               |            |                              |              |
|----------------------------------------------------|---------------|------------|------------------------------|--------------|
|                                                    | Arbejdstagere | Indånding  | Langtids systemiske effekter | 950 mg/m3    |
|                                                    | Arbejdstagere | Hudkontakt | Langtids systemiske effekter | 343 mg/kg    |
|                                                    | Forbrugere    | Indånding  | Akutte lokale effekter       | 950 mg/m3    |
|                                                    | Forbrugere    | Hudkontakt | Langtids systemiske effekter | 206 mg/kg    |
|                                                    | Forbrugere    | Indånding  | Langtids systemiske effekter | 114 mg/m3    |
|                                                    | Forbrugere    | Indtagelse | Langtids systemiske effekter | 87 mg/kg     |
|                                                    | Forbrugere    | Hudkontakt | Akutte lokale effekter       | 950 mg/m3    |
| D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides | Arbejdstagere | Hudkontakt | Langtids systemiske effekter | 595000 mg/kg |
|                                                    | Arbejdstagere | Indånding  | Langtids systemiske effekter | 420 mg/m3    |
|                                                    | Forbrugere    | Hudkontakt | Langtids systemiske effekter | 357000 mg/kg |
|                                                    | Forbrugere    | Indånding  | Langtids systemiske effekter | 124 mg/m3    |
|                                                    | Forbrugere    | Indtagelse | Langtids systemiske effekter | 35,7 mg/kg   |

**Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

| Stoffets navn                                      | Delmiljø             | Værdi      |
|----------------------------------------------------|----------------------|------------|
| ethanol                                            | Ferskvand            | 0,96 mg/l  |
|                                                    | Havvand              | 0,79 mg/l  |
|                                                    | Ferskvandssediment   | 3,6 mg/kg  |
|                                                    | Jord                 | 0,63 mg/kg |
|                                                    | STP                  | 580 mg/l   |
|                                                    | intermittent release | 2,75 mg/l  |
| D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides | Ferskvand            | 0,176 mg/l |

**GREASE topSwitch 8 x 1L****WM 0716160****Ordre nummer: 0716160**

Udgave 2.3

Revisionsdato 11.07.2026

Trykdato 14.07.2026

|                                                                                                                  |                                               |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|
|                                                                                                                  | Havvand                                       | 0,0176 mg/l  |
|                                                                                                                  | intermittent release                          | 0,27 mg/l    |
|                                                                                                                  | STP                                           | 560 mg/l     |
|                                                                                                                  | Ferskvandssediment                            | 1,516 mg/kg  |
|                                                                                                                  | Havsediment                                   | 0,152 mg/kg  |
|                                                                                                                  | Jord                                          | 0,654 mg/kg  |
|                                                                                                                  | Oralt (Forgiftning via ophobning i fødekæden) | 111,11 mg/kg |
| 1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, trisodium salt, dihydrate, Sodium citrate, Trinatriumcitratdihydrat | Ferskvand                                     | 0,44 mg/l    |
|                                                                                                                  | Havvand                                       | 0,044 mg/l   |
|                                                                                                                  | STP                                           | 1000 mg/l    |
|                                                                                                                  | Ferskvandssediment                            | 34,6 mg/kg   |
|                                                                                                                  | Havsediment                                   | 3,46 mg/kg   |
|                                                                                                                  | Jord                                          | 33,1 mg/kg   |

**8.2 Eksponeringskontrol****Personlige værnemidler**

Beskyttelse af øjne / ansigt : Tætsluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hænder

Materiale : Kemikaliebestandige handsker lavet af butylgummi eller nitrile gummi kategori III i henhold til EN 374.

Bemærkninger : Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt).

Beskyttelse af hud og krop : Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet.

Fjern forurenede tøj og vask før genbrug.

**GREASE topSwitch 8 x 1L****WM 0716160****Ordre nummer: 0716160**

Udgave 2.3

Revisionsdato 11.07.2026

Trykdato 14.07.2026

Åndedrætsværn : Ikke påkrævet; undtagen i tilfælde af aerosoldannelse.

Anbefalet filter type:

ABEK-P3-filter

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

|                                       |                                                                                            |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysisk form                           | : væske                                                                                    |
| Farve                                 | : gul                                                                                      |
| Lugt                                  | : behagelig                                                                                |
| Smeltepunkt/frysepunkt                | : Ingen data tilgængelige                                                                  |
| Kogepunkt/Kogepunktsinterval          | : Ingen data tilgængelige                                                                  |
| Antændelighed (fast stof, luftart)    | : Ingen data tilgængelige                                                                  |
| Antændelighed (væsker)                | : Ikke klassificeret som noget der understøtter antændelse ifølge transport regulativerne. |
| Laveste eksplosionsgrænse             | : ved 36,5 °C                                                                              |
| Højeste eksplosionsgrænse             | : Ingen data tilgængelige                                                                  |
| Flammepunkt                           | : 39,5 °C                                                                                  |
| Antændelsestemperatur                 | : Ingen data tilgængelige                                                                  |
| Dekomponeringstemperatur              | : Ingen data tilgængelige                                                                  |
| pH-værdi                              | : ca. 12,7, 100 %<br>ved 20 °C                                                             |
| Viskositet, dynamisk                  | : Ingen data tilgængelige                                                                  |
| Viskositet, kinematisk                | : Ingen data tilgængelige                                                                  |
| Vandopløselighed                      | : helt opløselig                                                                           |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler | : Ingen data tilgængelige                                                                  |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | : Ingen data tilgængelige                                                                  |
| Damptryk                              | : Ingen data tilgængelige                                                                  |
| Massefylde                            | : 1,015 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C                                                        |

**GREASE topSwitch 8 x 1L****WM 0716160****Ordre nummer: 0716160**

Udgave 2.3

Revisionsdato 11.07.2026

Trykdato 14.07.2026

|                       |   |                         |
|-----------------------|---|-------------------------|
| Relativ massefylde    | : | Ingen data tilgængelige |
| Relativ dampvægtfylde | : | Ingen data tilgængelige |
| Partikelegenskaber    | : | Ingen data tilgængelige |

**9.2 Andre oplysninger**

ingen

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

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.  
Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

|                    |   |                                                                                                |
|--------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Farlige reaktioner | : | Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.<br>Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet. |
|--------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------|

**10.4 Forhold, der skal undgås**

|                          |   |                         |
|--------------------------|---|-------------------------|
| Forhold, der skal undgås | : | Ingen data tilgængelige |
|--------------------------|---|-------------------------|

**10.5 Materialer, der skal undgås**

|                             |   |                         |
|-----------------------------|---|-------------------------|
| Materialer, der skal undgås | : | Ingen data tilgængelige |
|-----------------------------|---|-------------------------|

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Vores virksomhed tager kraftigt afstand fra dyreforsøg.  
Vores virksomhed afgiver ikke ordrer til dyreforsøg på slutproduktet eller på indholdsstofferne.  
Gennem EU-lovgivningen (REACH-forordningen) forpligter producenter af kemikalier eller EU-importører sig til at teste kemikalier for deres indvirkning på menneskers sundhed og miljøet, før de lanceres på markedet. Disse tvungne test kan for en dels vedkommende dateres årtier tilbage.

**Akut toksicitet****Produkt:**

|                      |   |                                                                        |
|----------------------|---|------------------------------------------------------------------------|
| Akut oral toksicitet | : | Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg<br>Metode: Beregningsmetode |
|----------------------|---|------------------------------------------------------------------------|

**Komponenter:****alkoholer, C12-14, ethoxylerede (7 EO)****68439-50-9:**

|                        |   |                                      |
|------------------------|---|--------------------------------------|
| Akut oral toksicitet   | : | LD50 oral (Rotte): 300 - 2.000 mg/kg |
| Akut dermal toksicitet | : | LD50 Hud (Kanin): > 2.000 mg/kg      |

**GREASE topSwitch 8 x 1L****WM 0716160****Ordre nummer: 0716160**

Udgave 2.3

Revisionsdato 11.07.2026

Trykdato 14.07.2026

**ethanol****64-17-5:**

- Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): 10.470 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 401
- LD50 (Rotte): 5.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 401
- Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 51 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h
- Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Kanin): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 402
- LD50 Hud (Kanin): > 10.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 402

**D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides****68515-73-1:**

- Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 401
- Akut dermal toksicitet : (Kanin): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 402

**Hudætsning/-irritation****Produkt:**

- Bemærkninger : Ekstremt irriterende og vævsnedbrydende.

**Komponenter:****ethanol****64-17-5:**

- Arter : Kanin
- Metode : OECD retningslinje 404
- Resultat : Ingen hudirritation

**D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides****68515-73-1:**

- Arter : Kanin
- Metode : OECD retningslinje 404
- Resultat : Let hudirritation

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation****Produkt:**

- Bemærkninger : Kan medføre irreversibel øjenskade.

**Komponenter:****ethanol****64-17-5:**

- Arter : Kanin

**GREASE topSwitch 8 x 1L****WM 0716160****Ordre nummer: 0716160**

Udgave 2.3

Revisionsdato 11.07.2026

Trykdato 14.07.2026

Metode : OECD retningslinje 405  
 Resultat : Svag øjenirritation

**D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides****68515-73-1:**

Arter : Kanin  
 Metode : OECD retningslinje 405  
 Resultat : Irreversible effekter på øjet

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering****Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

**Komponenter:****ethanol****64-17-5:**

Resultat : Ikke en hudsensibilisator.

**D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides****68515-73-1:**

Arter : Marsvin  
 Metode : OECD retningslinje 406  
 Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.

**Kimcellemutagenicitet**

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret

**Komponenter:****alkoholer, C12-14, ethoxylerede (7 EO)****68439-50-9:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test  
 Resultat: negativ

**D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides****68515-73-1:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test  
 Metode: OECD retningslinje 471  
 Resultat: negativ

Kræftfremkaldende egenskaber : Ikke klassificeret

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret

Enkel STOT-eksponering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.

Gentagne STOT-eksponeringer : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan

**GREASE topSwitch 8 x 1L****WM 0716160****Ordre nummer: 0716160**

Udgave 2.3

Revisionsdato 11.07.2026

Trykdato 14.07.2026

toksisk stof, gentagen eksponering.

**Toksicitet ved gentagen dosering****Komponenter:****ethanol****64-17-5:**

Arter : Rotte, han  
NOAEL : > 20 mg/kg  
Metode : OECD retningslinje 403

Arter : Rotte, hun  
NOAEL : 1.730 mg/kg  
Metode : OECD retningslinje 408

Aspiration giftighed : Ikke klassificeret

**11.2 Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

**Yderligere oplysninger****Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet****Komponenter:****alkoholer, C12-14, ethoxylerede (7 EO)****68439-50-9:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Cyprinus carpio (Karpe)): > 1 - 10 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Testtype: Gennemstroemningstest  
Metode: OECD retningslinje 203

LC50 (Fisk): > 1 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1 - 10 mg/l  
hvirvelløse vanddyr : Ekspositionsvarighed: 48 h  
Testtype: Statisk test  
Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 1 - 10 mg/l

**GREASE topSwitch 8 x 1L****WM 0716160****Ordre nummer: 0716160**

Udgave 2.3

Revisionsdato 11.07.2026

Trykdato 14.07.2026

alger/vandplanter

 Ekspositionsvarighed: 72 h  
 Testtype: Statisk test  
 Metode: OECD retningslinje 201

 EC10 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 0,1 - 1 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 72 h  
 Testtype: Statisk test

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet)

: 1

Giftighed overfor mikroorganismer

: EC50 (Bakterier): 140 mg/l

Toksicitet for jordbundsorganismer

: 220 mg/kg  
Arter: Eisenia fetida (regnorme)

Plante giftighed

: 10 mg/l  
Arter: Lepidium sativum (karse)  
Metode: se bruger specificeret fritekst**ethanol****64-17-5:**

Toksicitet overfor fisk

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 13 g/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Metode: OECD retningslinje 203
 LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): 8.150 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 48 h

 LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): > 0,1 g/l  
 Ekspositionsvarighed: 96 h

LC50 (Fisk): 11.200 mg/l

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 12.340 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h

EC50 : 5.012 mg/l

Toksicitet overfor alger/vandplanter

: EC50 (Chlorella vulgaris (ferskvandalger)): 275 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Testtype: Væksthæmmer  
Metode: OECD retningslinje 201
 EC50 (Scenedesmus capricornutum (ferskvandalger)): 12.900 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 48 h  
 Testtype: Væksthæmmer  
 Metode: Ingen information tilgængelig.

 EC0 (Scenedesmus quadricauda (grønalger)): 5.000 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 168 h

EC50 : 4.432 mg/l

EC10 : 11,5 mg/l

EC10 : 280 mg/l

Giftighed overfor

: EC50 (Pseudomonas putida (bakterie)): 11.800 mg/l

**GREASE topSwitch 8 x 1L****WM 0716160****Ordre nummer: 0716160**

Udgave 2.3

Revisionsdato 11.07.2026

Trykdato 14.07.2026

mikroorganismer

 Ekspositionsvarighed: 16 h  
 Testtype: Celledelingshæmmer test
**D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides****68515-73-1:**
 Toksicitet overfor fisk : LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): 100,81 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 96 h

NOEC (Brachydanio rerio (zebrafisk)): 1,8 mg/l

 Toksicitet for dafnier og andre : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l  
 hvirvelløse vanddyr Ekspositionsvarighed: 48 h

NOEC (Daphnia magna (Stor dafnie)): 1,0 mg/l

 Toksicitet overfor : EC50 (Scenedesmus subspicatus): 27,22 mg/l  
 alger/vandplanter Ekspositionsvarighed: 72 h
**12.2 Persistens og nedbrydelighed****Komponenter:****alkoholer, C12-14, ethoxylerede (7 EO)****68439-50-9:**
 Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
 Bionedbrydning: > 70 %  
 Ekspositionsvarighed: 28 d  
 Metode: OECD 301 A

 Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig  
 Bionedbrydning: > 60 %  
 Ekspositionsvarighed: 28 d  
 Metode: OECD 301 B
**ethanol****64-17-5:**
 Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
 Bionedbrydning: 97 %  
 Metode: OECD retningslinje 301
**D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides****68515-73-1:**
 Biologisk nedbrydelighed : Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig  
 Bionedbrydning: 100 %  
 Ekspositionsvarighed: 28 d  
 Metode: OECD 301 E
**12.3 Bioakkumuleringspotentiale****Komponenter:****ethanol****64-17-5:**

Bioakkumulering : Koncentration: 3,2 mg/l

 Fordelingskoefficient: n- : log Pow: -0,32  
 oktanol/vand

**GREASE topSwitch 8 x 1L****WM 0716160****Ordre nummer: 0716160**

Udgave 2.3

Revisionsdato 11.07.2026

Trykdato 14.07.2026

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgængelige

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****Produkt:**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

**12.7 Andre negative virkninger****Produkt:**

Yderligere økologisk information : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : Affald må ikke komme i kloakken.  
Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.  
I henhold til lokale og nationale regulativer.

Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold.  
Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.  
Tomme beholdere må ikke genbruges.

Affaldsnr. Europæisk Affalds Katalog  
20 01 29\*  
Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 UN-nummer eller ID-nummer****ADR**

Ikke farligt gods

**RID**

Ikke farligt gods

**IMDG**

Ikke farligt gods

**IATA**

Ikke farligt gods

**GREASE topSwitch 8 x 1L****WM 0716160****Ordre nummer: 0716160**

Udgave 2.3

Revisionsdato 11.07.2026

Trykdato 14.07.2026

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

Ikke reguleret som farligt gods

**14.3 Transportfareklasse(r)****ADR**

Ikke farligt gods

**RID**

Ikke farligt gods

**IMDG**

Ikke farligt gods

**IATA**

Ikke farligt gods

**14.4 Emballagegruppe****ADR**

Ikke farligt gods

**RID**

Ikke farligt gods

**IMDG**

Ikke farligt gods

**IATA**

Ikke farligt gods

**14.5 Miljøfarer****ADR**

Ikke farligt gods

**RID**

Ikke farligt gods

**IMDG**

Ikke reguleret som farligt gods

**IATA**

Ikke farligt gods

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Bemærkninger : Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

For personlig beskyttelse se punkt 8.

**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 : Ikke anvendelig  
om eksport og import af farlige kemikalierREACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, : Se bilag XVII til forordning (EF) nr.  
markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, 1907/2006 for Begrænsninger  
blandinger og artikler (Bilag XVII)Seveso III: Europa-Parlamentets : Ikke anvendelig  
og Rådets direktiv 2012/18/EU om  
kontrol med risikoen for større  
uheld med farlige stoffer.

Flygtige organiske forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24.

**GREASE topSwitch 8 x 1L****WM 0716160****Ordre nummer: 0716160**

Udgave 2.3

Revisionsdato 11.07.2026

Trykdato 14.07.2026

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (VOC) indhold                           | november 2010 om industrielle emissioner og emissioner fra husdyropdræt (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)<br>Opdater: Procent flygtigt: 9,71 %                                                                                                                                                                                                                                   |
| iht. Detergent Forordningen EU 648/2004 | : 15 - <30% nonioniske overfladeaktive stoffer, 5 - <15% sæbe, parfume                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Andre regulativer                       | : Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)<br><br>Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. |

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering****PUNKT 16: Andre oplysninger****Fuld tekst af H-sætninger**

|      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| H225 | : Meget brandfarlig væske og damp.                                |
| H302 | : Farlig ved indtagelse.                                          |
| H318 | : Forårsager alvorlig øjenskade.                                  |
| H319 | : Forårsager alvorlig øjenirritation.                             |
| H412 | : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

**Fuld tekst af andre forkortelser**

|                 |                                               |
|-----------------|-----------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Akut toksicitet                             |
| Aquatic Chronic | : Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet |
| Eye Dam.        | : Alvorlig øjenskade                          |
| Eye Irrit.      | : Øjenirritation                              |
| Flam. Liq.      | : Brandfarlige væsker                         |
| DK OEL          | : Grænseværdier for stoffer og materialer     |
| DK OEL / GV     | : Gennemsnitværdier                           |

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling;

**GREASE topSwitch 8 x 1L****WM 0716160****Ordre nummer: 0716160**

Udgave 2.3

Revisionsdato 11.07.2026

Trykdato 14.07.2026

OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

**Yderligere oplysninger****Klassifikation af præparatet:**

|              |      |
|--------------|------|
| Eye Dam. 1   | H318 |
| Skin Corr. 1 | H314 |

**Klassifikationsprocedure:**

|                                        |
|----------------------------------------|
| Beregningsmetode                       |
| Baseret på produktdata eller vurdering |

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA

500000005973