

## GREASE TOPSWITCH 8X1L BAG MP

WM 0716233

Rendelési szám: 0716233

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma  
17.11.2023

Nyomtatás Dátuma 16.01.2024

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : GREASE TOPSWITCH 8X1L BAG MP  
UFI : 6JR6-T0HH-G00X-RPU9

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása : Tisztítószer

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Szállító

Társaság : Higiénia Kft.  
Fonó utca 2  
H 1222 Budapest

Telefon : (+361) 464 3373  
Telefax :  
Email cím Felelős/kibocsátó :  
személy

##### Gyártó

Társaság : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH  
Neualmerstrasse 13  
5400 Hallein  
Telefon : +436245872860  
Telefax : +43624587286535  
Email cím Felelős/kibocsátó : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
személy  
Felelős személy : Termékfejlesztés / termékbiztonság

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

+36 80 201 199 (OKBI)

##### Gyártó

+43(0)1-4064343

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

##### Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

Bőrmarás, 1. Kategória H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

#### 2.2 Címkézési elemek

##### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

## GREASE TOPSWITCH 8X1L BAG MP

WM 0716233

Rendelési szám: 0716233

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma  
17.11.2023

Nyomtatás Dátuma 16.01.2024

Veszélyt jelző piktogramok

:



Figyelmeztetés

: Veszély

Figyelmeztető mondatok

: H314

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

: P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

**Megelőzés:**

P280

Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

**Beavatkozás:**

P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

**Hulladék kezelés:**

P501

Az edény elhelyezése hulladékként: csak teljesen kiürített állapotban.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Alkoholok, C12-14, etoxilált  
D-Glucopyranose, oligomers,  
decyl octyl glycosides

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2 Keverékek

Komponensek

## GREASE TOPSWITCH 8X1L BAG MP

WM 0716233

Rendelési szám: 0716233

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma  
17.11.2023

Nyomtatás Dátuma 16.01.2024

| Kémiai név  | CAS szám<br>EU-szám<br>Sorszám<br>Regisztrációs szám     | Besorolás  | Koncentráció (%<br>w/w) |
|---|--|--|-------------------------|
| Alkoholok, C12-14, etoxilált                          | 68439-50-9<br>500-213-3                                  | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>M-tényező (Akut vízi<br>toxicitás): 1<br><br>specifikus koncentráció<br>határértékek<br>Eye Dam. 1; H318<br>> 10 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>> 1 - 10 % | >= 20 - < 25            |
| 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<br><br>specifikus koncentráció<br>határértékek<br>Eye Irrit. 2; H319<br>>= 50 %   | >= 1 - < 10             |
| Fatty acids, coco, potassium salts                    | 61789-30-8<br>263-049-9                                  | Eye Irrit. 2; H319   | >= 1 - < 10             |
| D-Glucopyranose, oligomers, decyl<br>octyl glycosides | 68515-73-1<br>500-220-1<br>01-2119488530-36              | Eye Dam. 1; H318<br><br>specifikus koncentráció<br>határértékek<br>Eye Dam. 1; H318<br>> 10 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>10 %  | >= 3 - < 10             |

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.  
Orvoshoz kell fordulni.  
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.  
Szappannal és bő vízzel le kell mosni.  
Azonnali orvosi kezelés szükséges, mert a kimart bőr lassan és nehezen gyógyul, ha nem kezelik.

## GREASE TOPSWITCH 8X1L BAG MP

WM 0716233

Rendelési szám: 0716233

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma  
17.11.2023

Nyomtatás Dátuma 16.01.2024

- Szembe kerülés esetén : Szembe kerülve kis mennyiség is maradandó szövetkárosodást és vakságot okozhat.  
A nem sérült szemet védeni kell.  
A kórházba szállítás során a szemet továbbra is öblíteni kell.
- Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.  
Hánytatni tilos.  
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.  
Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.

### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : maró hatások
- Kockázatok : Nincs információ.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálathoz.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.
- Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek nem ismertek

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.  
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.  
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.  
A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.

## GREASE TOPSWITCH 8X1L BAG MP

WM 0716233

Rendelési szám: 0716233

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma  
17.11.2023

Nyomatás Dátuma 16.01.2024

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Savval kell semlegesíteni.  
Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.  
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt., A visszanyert anyagot a "Hulladékelhelyezési szempontok" részben leírtak szerint kell kezelni., A sajátos nemzeti szabályozást lásd a 15. részben.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
A személyi védelemről lásd a 8. részt.  
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.  
A szétfolyás elkerülésére az üveget kezelés közben fémtálcán kell tartani.  
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.

További információ a tárolási stabilitásról : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

| Komponensek | CAS szám | Érték típus (Az expozíciós út) | Ellenőrzési paraméterek | Bázis |
|-------------|----------|--------------------------------|-------------------------|-------|
|             |          |                                |                         |       |

## GREASE TOPSWITCH 8X1L BAG MP

WM 0716233

Rendelési szám: 0716233

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma  
17.11.2023

Nyomtatás Dátuma 16.01.2024

|        |             |          |             |        |
|--------|-------------|----------|-------------|--------|
| etanol | Nem foglalt | AK-érték | 1.900 mg/m3 | HU OEL |
|        |             | CK-érték | 7.600 mg/m3 | HU OEL |

### Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

| Az anyag megnevezése                               | Felhasználás  | Expozíciós útvonal     | Lehetséges egészségügyi hatások | Érték        |
|--|---------------|------------------------|---------------------------------|--------------|
| etanol   | Munkavállalók | Belégzés               | Akut- helyi hatások             | 1900 mg/m3   |
|  | Munkavállalók | Belégzés               | Hosszútávú - szervezeti hatások | 950 mg/m3    |
|  | Munkavállalók | Bőrrel való érintkezés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 343 mg/kg    |
|  | Fogyasztók    | Belégzés               | Akut- helyi hatások             | 950 mg/m3    |
|  | Fogyasztók    | Bőrrel való érintkezés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 206 mg/kg    |
|  | Fogyasztók    | Belégzés               | Hosszútávú - szervezeti hatások | 114 mg/m3    |
|  | Fogyasztók    | Lenyelés               | Hosszútávú - szervezeti hatások | 87 mg/kg     |
|  | Fogyasztók    | Bőrrel való érintkezés | Akut- helyi hatások             | 950 mg/m3    |
| D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides | Munkavállalók | Bőrrel való érintkezés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 595000 mg/kg |
|  | Munkavállalók | Belégzés               | Hosszútávú - szervezeti hatások | 420 mg/m3    |
|  | Fogyasztók    | Bőrrel való érintkezés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 357000 mg/kg |
|  | Fogyasztók    | Belégzés               | Hosszútávú - szervezeti hatások | 124 mg/m3    |
|  | Fogyasztók    | Lenyelés               | Hosszútávú - szervezeti hatások | 35,7 mg/kg   |

### Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

| Az anyag megnevezése | Környezeti médium | Érték     |
|----------------------|-------------------|-----------|
| etanol               | Édesvíz           | 0,96 mg/l |

## GREASE TOPSWITCH 8X1L BAG MP

WM 0716233

Rendelési szám: 0716233

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma  
17.11.2023

Nyomtatás Dátuma 16.01.2024

|  |                      |             |
|--|----------------------|-------------|
|  | Tengervíz            | 0,79 mg/l   |
|  | Édesvízi üledék      | 3,6 mg/kg   |
|  | Talaj                | 0,63 mg/kg  |
|  | STP                  | 580 mg/l    |
|  | intermittent release | 2,75 mg/l   |
| D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides   | Édesvíz              | 0,176 mg/l  |
|  | Tengervíz            | 0,0176 mg/l |
|  | intermittent release | 0,27 mg/l   |
|  | STP                  | 560 mg/l    |
|  | Édesvízi üledék      | 1,516 mg/kg |
|  | Tengeri üledék       | 0,152 mg/kg |
|  | Talaj                | 0,654 mg/kg |
| Sodium citrate, 1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, trisodium salt, dihydrate, Trinatriumcitratdihydrat | Édesvíz              | 0,44 mg/l   |
|  | Tengervíz            | 0,044 mg/l  |
|  | STP                  | 1000 mg/l   |
|  | Édesvízi üledék      | 34,6 mg/kg  |
|  | Tengeri üledék       | 3,46 mg/kg  |
|  | Talaj                | 33,1 mg/kg  |

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Kézvédelem

Anyag : Butil-kaucsukból vagy nitril-kaucsukból készült, az EN 374 szerint III. kategóriájú, kémiailag ellenálló kesztyű.

## GREASE TOPSWITCH 8X1L BAG MP

WM 0716233

Rendelési szám: 0716233

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma  
17.11.2023

Nyomtatás Dátuma 16.01.2024

- Megjegyzések : Vegyék figyelembe a gyártónak az áteresztőképességre és az áthatolási időkre vonatkozó utasításait, és a speciális munkahelyi feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama).
- Bőr- és testvédelem : A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.  
Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.
- Légutak védelme : Szükségtelen; kivéve aeroszol képződés esetén.  
Ajánlott szűrő típus:  
ABEK-P3 szűrő

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- Külső jellemzők : folyadék
- Szín : sárga
- Szag : kellemes
- Szagküszöbérték : Nincs adat
- pH-érték : kb. 13,0, 100 %  
a 20 °C
- Olvadáspont/olvadási tartomány : Nincs adat
- Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : Nincs adat
- Lobbanáspont : 39,5 °C
- Párolgási sebesség : Nincs adat
- Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) : Nincs adat
- Gyúlékonyság (folyadékok) : A szállítási előírások szerint nem tartozik az égést tápláló anyagok osztályába.
- Égési sebesség : Nincs adat
- Alsó robbanási határ : a 36,5 °C



## GREASE TOPSWITCH 8X1L BAG MP

WM 0716233

Rendelési szám: 0716233

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma  
17.11.2023

Nyomtatás Dátuma 16.01.2024

|                       |   |                                 |
|-----------------------|---|---------------------------------|
| Felső robbanási határ | : | Nincs adat                      |
| Gőznyomás             | : | Nincs adat                      |
| Relatív gőzsűrűség    | : | Nincs adat                      |
| Relatív sűrűség       | : | Nincs adat                      |
| Sűrűség               | : | 1,020 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C |

Vízben való oldhatóság : teljesen oldható

Oldhatóság egyéb oldószerekben : Nincs adat

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Nincs adat

Gyulladás hőmérséklet : Nincs adat

Hőbomlás : Nincs adat

Dinamikus viszkozitás : Nincs adat

Kinematikus viszkozitás : Nincs adat

Robbanásveszélyes tulajdonságok : Nincs adat

Oxidáló tulajdonságok : Nincs adat

### 9.2 Egyéb információk

nincsenek

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.  
Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.  
Az utasítás szerint használva nem bomlik.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Nincs adat

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Nincs adat

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

## GREASE TOPSWITCH 8X1L BAG MP

WM 0716233

Rendelési szám: 0716233

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma  
17.11.2023

Nyomtatás Dátuma 16.01.2024

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Cégünk határozottan elutasítja az állatkísérleteket.

Cégünk nem ad ki semmilyen megbízást végterméken vagy összetevőkön elvégzendő állatkísérletekre. Az uniós jogszabályok (REACH-rendelet) alapján azonban a vegyi anyag- gyártók vagy az uniós importőrök a vegyi anyagok forgalomba hozatala előtt kötelesek tesztelni ezeket az anyagoknak az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt hatását. Ezeknek az erőltetett kísérleteknek a története részben évtizedekre nyúlik vissza.

#### Akut toxicitás

##### Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

##### Komponensek:

#### Alkoholok, C12-14, etoxilált

##### 68439-50-9:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 300 - 2.000 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): > 2.000 mg/kg

#### etanol

##### ALCOHOL:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 10.470 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

LD50 (Patkány): 5.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 51 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

LD50 bőrön keresztül (Nyúl): > 10.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

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

##### CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, bőrön át : (Nyúl): > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció

##### Termék:

Megjegyzések : A szövetekre rendkívül maró és roncsoló hatású.

## GREASE TOPSWITCH 8X1L BAG MP

WM 0716233

Rendelési szám: 0716233

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma  
17.11.2023

Nyomtatás Dátuma 16.01.2024

### Komponensek:

etanol

#### ALCOHOL:

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : Nincs bőrirritáció

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

#### CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE:

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : Enyhe bőrirritáció

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

#### Termék:

Megjegyzések : Végleges szemkárosodást okozhat.

### Komponensek:

etanol

#### ALCOHOL:

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : Enyhe szemirritáció

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

#### CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE:

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : Tartósan károsítja a szemet

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

#### Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

### Komponensek:

etanol

#### ALCOHOL:

Eredmény : Nem bőrszenzibilizáló.

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

#### CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE:

Faj : Tengerimalac  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406  
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

## GREASE TOPSWITCH 8X1L BAG MP

WM 0716233

Rendelési szám: 0716233

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma  
17.11.2023

Nyomtatás Dátuma 16.01.2024

### Csírasejt-mutagenitás

Csírasejt-mutagenitás : Nem osztályozott

### Komponensek:

#### Alkoholok, C12-14, etoxilált

##### 68439-50-9:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat  
Eredmény: negatív

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

#### CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471  
Eredmény: negatív

Rákkeltő hatás : Nem osztályozott

Reprodukciós toxicitás : Nem osztályozott

Egyetlen expozíció utáni  
célszervi toxicitás (STOT) : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális  
célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

Ismétlődő expozíció utáni  
célszervi toxicitás (STOT) : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális  
célszerv toxikust, ismételt expozíció.

### Ismételt dózis toxicitás

### Komponensek:

#### etanol

##### ALCOHOL:

Faj : Patkány, hím  
NOAEL : > 20 mg/kg  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 403

Faj : Patkány, nőstény  
NOAEL : 1.730 mg/kg  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 408

Belégzési toxicitás : Nem osztályozott

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### További információk

#### Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

## GREASE TOPSWITCH 8X1L BAG MP

WM 0716233

Rendelési szám: 0716233

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma  
17.11.2023

Nyomtatás Dátuma 16.01.2024

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1 Toxicitás

##### Komponensek:

##### **Alkoholok, C12-14, etoxilált**

##### **68439-50-9:**

- Toxicitás halakra : LC50 (Cyprinus carpio (Kárász)): > 1 - 10 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: flow-through test  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
- LC50 (Hal): > 1 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1 - 10 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
- Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 1 - 10 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
- EC10 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,1 - 1 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt
- M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 1
- Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 (Baktérium): 140 mg/l
- Toxicitás talajlakó szervezetekre : 220 mg/kg  
Faj: Eisenia fetida (földigiliszta)
- Toxicitás növényekre : 10 mg/l  
Faj: Lepidium sativum (zsázsa)  
Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

##### **etanol**

##### **ALCOHOL:**

- Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 13 g/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
- LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 8.150 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h
- LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): > 0,1 g/l  
Expozíciós idő: 96 h
- LC50 (Hal): 11.200 mg/l
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 12.340 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h

## GREASE TOPSWITCH 8X1L BAG MP

WM 0716233

Rendelési szám: 0716233

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma  
17.11.2023

Nyomtatás Dátuma 16.01.2024

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
|                                 | EC50 : 5.012 mg/l   |
| Toxicitás a algák/vízi növények | : EC50 ( <i>Chlorella vulgaris</i> (édesvízi alga)): 275 mg/l<br>Expozíciós idő: 72 h<br>Vizsgálati típus: Növekedés gátlás<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 |
|                                 | EC50 ( <i>Scenedesmus capricornutum</i> (édesvízi alga)): 12.900 mg/l<br>Expozíciós idő: 48 h<br>Vizsgálati típus: Növekedés gátlás<br>Módszer: Nincs információ.     |
|                                 | EC0 ( <i>Scenedesmus quadricauda</i> (zöld alga)): 5.000 mg/l<br>Expozíciós idő: 168 h  |
|                                 | EC50 : 4.432 mg/l   |
|                                 | EC10 : 11,5 mg/l  |
|                                 | EC10 : 280 mg/l   |
| Toxicitás a mikroorganizmusokra | : EC50 ( <i>Pseudomonas putida</i> ): 11.800 mg/l<br>Expozíciós idő: 16 h<br>Vizsgálati típus: Sejtosztódás gátlás vizsgálat  |

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

#### CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE:

|   |  |
|---|--|
| Toxicitás halakra   | : LC50 ( <i>Brachydanio rerio</i> (zebradánió)): 100,81 mg/l<br>Expozíciós idő: 96 h |
|   | NOEC ( <i>Brachydanio rerio</i> (zebradánió)): 1,8 mg/l                              |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre | : EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (óriás vízibolha)): > 100 mg/l<br>Expozíciós idő: 48 h |
|   | NOEC ( <i>Daphnia magna</i> (óriás vízibolha)): 1,0 mg/l                             |
| Toxicitás a algák/vízi növények                             | : EC50 ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ): 27,22 mg/l<br>Expozíciós idő: 72 h        |

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

### Komponensek:

#### Alkoholok, C12-14, etoxilált

##### 68439-50-9:

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Biológiai lebonthatóság | : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.<br>Biológiai lebomlás: > 70 %<br>Expozíciós idő: 28 d<br>Módszer: OECD 301 A |
|                         | Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik<br>Biológiai lebomlás: > 60 %<br>Expozíciós idő: 28 d<br>Módszer: OECD 301 B      |

## GREASE TOPSWITCH 8X1L BAG MP

WM 0716233

Rendelési szám: 0716233

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma  
17.11.2023

Nyomtatás Dátuma 16.01.2024

### etanol

#### ALCOHOL:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: 97 %  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301

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

#### CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik  
Biológiai lebomlás: 100 %  
Expozíciós idő: 28 d  
Módszer: OECD 301 E

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

### Komponensek:

#### etanol

#### ALCOHOL:

Bioakkumuláció : Koncentráció: 3,2 mg/l

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: -0,32

## 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

## 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

### Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

## 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

### Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

## 12.7 Egyéb káros hatások

### Termék:

További ökológiai információ : Erről a termékről nincs adat.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

## GREASE TOPSWITCH 8X1L BAG MP

WM 0716233

Rendelési szám: 0716233

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma  
17.11.2023

Nyomatás Dátuma 16.01.2024

|                        |  |
|------------------------|--|
| Termék                 | : A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.<br>Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.<br>A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.   |
| Szennyezett csomagolás | : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.<br>Felhasználatlan termékként kell kezelni.<br>Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.   |
| Hulladék kód           | Európai Hulladék Katalógus<br>20 01 29*<br>Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve. |

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

**ADR**

Nem veszélyes áru

**RID**

Nem veszélyes áru

**IMDG**

Nem veszélyes áru

**IATA**

Nem veszélyes áru

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

**ADR**

Nem veszélyes áru

**RID**

Nem veszélyes áru

**IMDG**

Nem veszélyes áru

**IATA**

Nem veszélyes áru

#### 14.4 Csomagolási csoport

**ADR**

Nem veszélyes áru

**RID**

Nem veszélyes áru

**IMDG**

Nem veszélyes áru

**IATA**

Nem veszélyes áru

#### 14.5 Környezeti veszélyek

**ADR**

Nem veszélyes áru

**RID**

Nem veszélyes áru

**IMDG**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

**IATA**



## GREASE TOPSWITCH 8X1L BAG MP

WM 0716233

Rendelési szám: 0716233

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma  
17.11.2023

Nyomtatás Dátuma 16.01.2024

Nem veszélyes áru

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megjegyzések : A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

### 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról : Nem alkalmazható

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) : Lát az 1907/2006/EK rendelet XVII. Melléklete miatt a korlátozás feltételei

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. : Nem alkalmazható

Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve ( 2010. november 24. ) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése)  
Aktualizálás: Illóanyag százalék: 9,71 %

A mosószer szabályozása alapján EC 648/2004 : 15 - <30% Nem ionos felületaktív anyagok, 5 - <15% szappan, illatszerek

Egyéb szabályozások : 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Az H-mondatok teljes szövege

H225 : Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H302 : Lenyelve ártalmas.  
H318 : Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 : Súlyos szemirritációt okoz.  
H412 : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Egyéb rövidítések teljes szövege

## GREASE TOPSWITCH 8X1L BAG MP

WM 0716233

Rendelési szám: 0716233

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma  
17.11.2023

Nyomtatás Dátuma 16.01.2024

|                   |   |  |
|-------------------|---|--|
| Acute Tox.        | : | Akut toxicitás   |
| Aquatic Chronic   | : | Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély   |
| Eye Dam.          | : | Súlyos szemkárosodás   |
| Eye Irrit.        | : | Szemirritáció  |
| Flam. Liq.        | : | Tűzveszélyes folyadékok  |
| HU OEL            | : | Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK |
| HU OEL / AK-érték | : | Átlagos koncentráció   |
| HU OEL / CK-érték | : | Megengedett csúcskoncentráció  |

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECL - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

### További információk

#### A keverék osztályozása:

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

#### Osztályozási folyamat:

|                                       |
|---------------------------------------|
| Számítási módszer                     |
| A termékatatok vagy értékelés alapján |

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékéltetéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU

## GREASE TOPSWITCH 8X1L BAG MP

WM 0716233

Rendelési szám: 0716233

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma  
17.11.2023

Nyomtatás Dátuma 16.01.2024

50000005973