

# Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 30.11.2023

Broj verzije 23 (zamjenjuje verziju 22)

Revizija: 30.11.2023

## ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

· Naziv proizvoda: CareRemover

· Šifra proizvoda: 10065-000

### 1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

· Uporaba tvari/pripravaka sredstvo za čišćenje

### 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

· Proizvođač/uvoznik/distributer:

LOBA GmbH & Co. KG

Leonberger Straße 56-62

D-71254 Ditzingen

Tel. +49(0)7156/357-0

· Daljnje informacije se mogu nabaviti: [service@loba.de](mailto:service@loba.de)

### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

## ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

· Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008

Proizvod nije razvrstan sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

### 2.2 Elementi označavanja

· Označavanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 poništava

· Piktogrami opasnosti poništava

· Oznaka opasnosti poništava

· Oznake upozorenja poništava

### 2.3 Ostale opasnosti

· Rezultati PBT- i vPvB procjena

· PBT: Ne primjenjuje se.

· vPvB: Ne primjenjuje se.

## ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.2 Smjese

· Opis: Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

· Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

|  |   |          |
|--|---|----------|
| CAS: 108-65-6<br>EINECS: 203-603-9<br>Broj registracije: 01-2119475791-29      | 2-metoksi-1-metil-etil-acetat<br>⚠ Zap. tek. 3, H226; ⚠ TCOJ 3., H336   | ≥10-<20% |
| CAS: 111-76-2<br>EINECS: 203-905-0<br>Broj registracije: 01-2119475108-36-xxxx | butil celosolv<br>⚠ Ak. toks. 3, H331; ⚠ Ak. toks. 4, H302; Nadraž. koža 2., H315; Nadraž. oka 2, H319<br>ATE: LD50 oralno: 1.200 mg/kg<br>LC50/4 h inhalativno: 3 mg/l | 2,5-5%   |

· Pravilnik (EK) br. 648/2004 o deterdžentima / Označavanje sadržaja

neionske površinski aktivne tvari (neionski tenzidi), anionske površinski aktivne tvari (anionski tenzidi), mirisi, konzervansi (BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE)

<5%

· Dodatne informacije: Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

## ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

### 4.1 Opis mjera prve pomoći

· Opće upute: Nisu potrebite posebne mjere.

(Nastavak na strani 2)

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 30.11.2023

Broj verzije 23 (zamjenjuje verziju 22)

Revizija: 30.11.2023

**Naziv proizvoda: CareRemover**

(Nastavak sa strane 1)

- **Nakon udisanja:** Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.
- **Nakon dodira s kožom:** Proizvod općenito ne nadražuje kožu.
- **Nakon dodira s očima:** Isprati otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom.
- **Nakon gutanja:** U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.
- **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**  
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Prikladna:**  
CO<sub>2</sub>, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.
- **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **5.3 Savjeti za gasitelje požara**
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

### \* ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja** Nepotrebno
- **6.2 Mjere zaštite okoliša**  
Ne smije dospjeti u kanalizaciju ili vode.  
U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.  
Razrijediti s mnogo vode.
- **6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**  
Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremenjača, vezivo kiseline, univerzalna veziva, piljevina).
- **6.4 Uputa na druge odjeljke**  
Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.  
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.  
Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

### \* ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:** Nema posebnih zahtjeva.
- **Upute za zajedničko skladištenje:** Nepotrebno.
- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:** Nema.
- **Klasa skladišta:** 10
- **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### \* ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

#### · 8.1 Nadzorni parametri

· **Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**

**108-65-6 2-metoksi-1-metil-etil-acetat**

|          |  |
|----------|--|
| GVI (HR) | Kratkotrajna vrijednost: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm |
|          | Dugotrajna vrijednost: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm    |
|          | koža   |

(Nastavak na strani 3)

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 30.11.2023

Broj verzije 23 (zamjenjuje verziju 22)

Revizija: 30.11.2023

Naziv proizvoda: CareRemover

(Nastavak sa strane 2)

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| IOELV (EU)                     | Kratkotrajna vrijednost: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Dugotrajna vrijednost: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>Skin |
| <b>111-76-2 butil celosolv</b> |   |
| GVI (HR)                       | Kratkotrajna vrijednost: 246 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>Dugotrajna vrijednost: 98 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm<br>koža   |
| IOELV (EU)                     | Kratkotrajna vrijednost: 246 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>Dugotrajna vrijednost: 98 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm<br>Skin   |

· **Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

· **8.2 Nadzor nad izloženosti**

· **Prikladan tehnički nadzor** Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.

· **Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**

· **Opće zaštitne i higijenske mjere:**

Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.

· **Zaštitu dišnog sustava** Nepotrebno.

· **Zaštita ruku:**

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.

Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.

· **Materijal za rukavice**

Nitrilni kaučuk

Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.

Preporučljiva debljina materijala:  $\geq 0,4$  mm

· **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**

Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

Za mješavinu sljedećih navedenih kemikalija vrijeme perforacije materijala mora iznositi najmanje 480 minuta (permeacija prema EN 16523-1:2015: stupanj 6).

Vrijednost permeacije: stupanj  $\leq 6$

· **Zaštitu očiju/lica** Preporuča se prilikom pretakanja nositi zaštitne naočale

### ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

· **9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

· **Opće informacije**

· **Agregatno stanje**

tekuć

· **Boja:**

Bezbojan

· **Miris:**

Voćni

· **Prag mirisa:**

Nije određeno.

· **Talište/ledište:**

Neodređen.

· **Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja**

100 °C

· **Zapaljivost**

Nije primjenjiv.

· **Donja i gornja granica eksplozivnosti**

· **Donja:**

Nije određeno.

· **Gornja:**

Nije određeno.

· **Plamište:**

54 °C

sustained combustibility test L.2, Part II Product does not sustain combustion up to and including 75 °C

· **Temperatura raspadanja**

Nije određeno.

· **pH kod 20 °C**

8,2

(Nastavak na strani 4)

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 30.11.2023

Broj verzije 23 (zamjenjuje verziju 22)

Revizija: 30.11.2023

Naziv proizvoda: CareRemover

(Nastavak sa strane 3)

|   |  |
|---|--|
| · Viskoznost:   |  |
| · Kinematička viskoznost kod 20 °C<br>dinamička:                      | 0 s (DIN 53211/4)<br>Nije određeno.          |
| · Topljivost<br>vodom:  | Može se u potpunosti miješati.               |
| · Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska<br>vrijednost)  | Nije određeno.                               |
| · Tlak pare:  | Nije određeno.                               |
| · Gustoća i/ili relativna gustoća                                     |  |
| · Gustoća kod 20 °C:  | 1,008 g/cm <sup>3</sup>                      |
| · Relativna gustoća   | Nije određeno.                               |
| · Gustoća pare  | Nije određeno.                               |
| <b>9.2 Ostale informacije</b>   |  |
| · Izgled:   |  |
| · Oblik:  | tekuć  |
| · Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš                        |  |
| · Temperatura paljenja:   | Proizvod nije samozapaljiv.                  |
| · Eksplozivna svojstva:   | Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda. |
| · Koncentracija čvrstog tijela:                                       | 5,0 %  |
| · Promjena stanja   |  |
| · Brzina isparavanja  | Nije određeno.                               |
| <b>Informacije o razredima fizikalne opasnosti</b>                    |  |
| · Eksplozivni   | poništava                                    |
| · Zapaljivi plinovi   | poništava                                    |
| · Aerosoli  | poništava                                    |
| · Oksidirajući plinovi  | poništava                                    |
| · Plinovi pod tlakom  | poništava                                    |
| · Zapaljive tekućine  | poništava                                    |
| · Zapaljive krute tvari   | poništava                                    |
| · Samoreagirajuće tvari i smjese                                      | poništava                                    |
| · Piroforne tekućine  | poništava                                    |
| · Piroforne krute tvari   | poništava                                    |
| · Samozagrijavajuće tvari i smjese                                    | poništava                                    |
| · Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju<br>zapaljive plinove | poništava                                    |
| · Oksidirajuće tekućine   | poništava                                    |
| · Oksidirajuće krute tvari  | poništava                                    |
| · Organski peroksidi  | poništava                                    |
| · Tvari ili smjese nagrizzajuće za metale                             | poništava                                    |
| · Desenzitirani eksplozivni   | poništava                                    |

### ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- 10.2 Kemijska stabilnost
- Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati: Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- 10.3 Mogućnost opasnih reakcija Nisu poznate opasne reakcije.
- 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- 10.5 Inkompatibilni materijali Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- 10.6 Opasni proizvodi raspadanja Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

HR

(Nastavak na strani 5)

# Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 30.11.2023

Broj verzije 23 (zamjenjuje verziju 22)

Revizija: 30.11.2023

Naziv proizvoda: CareRemover

(Nastavak sa strane 4)

## ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- **11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
- **Akutna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

- **LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**

### 108-65-6 2-metoksi-1-metil-etil-acetat

|             |          |                       |
|-------------|----------|-----------------------|
| Oralno      | LD50     | 6.200 mg/kg (rat)     |
| Dermalno    | LD50     | >2.000 mg/kg (rabbit) |
| Inhalativno | LC50/4 h | 35,7 mg/l (rat)       |

### 111-76-2 butil celosolv

|             |          |  |
|-------------|----------|--|
| Oralno      | LD50     | 1.200 mg/kg (ATE)<br>1.480 mg/kg (rat) |
| Inhalativno | LC50/4 h | 3 mg/l (ATE)<br>450 mg/l (rat)         |

- **Nagrizanje/nadraživanje kože**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Mutageni učinak na zametne stanice**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Karcinogenost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Reproduktivna toksičnost**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **STOT – jednokratno izlaganje**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **STOT – ponavljano izlaganje**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Opasnost od aspiracije** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **11.2 Informacije o drugim opasnostima**

- **Svojstva endokrine disrupcije**

Nijedan sastojak nije na popisu

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

- **12.1 Toksičnost**
- **Akvatična toksičnost:** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.2 Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**
- **PBT:** Nije primjenjiv.
- **vPvB:** Nije primjenjiv.
- **12.6 Svojstva endokrine disrupcije** Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.
- **12.7 Ostali štetni učinci**
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:**  
Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu  
Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanlizaciju.

HR  
(Nastavak na strani 6)

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 30.11.2023

Broj verzije 23 (zamjenjuje verziju 22)

Revizija: 30.11.2023

Naziv proizvoda: CareRemover

(Nastavak sa strane 5)

### ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

- 13.1 Metode obrade otpada
- **Preporuka:**  
Pridržavajući se propisa o posebnom otpadu predati nakon prethodne obrade odlagalištu ili spalionici za posebni otpad, koji imaju dozvolu za to.
- **Onečišćena ambalaža:**
- **Preporuka:** Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.
- **Preporučljivo sredstvo za čišćenje:** Voda, u datom slučaju uz dodatak sredstava za čišćenje.

### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

- 14.1 UN broj ili identifikacijski broj  
· ADR, ADN, IMDG, IATA poništava
- 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u  
· ADR, ADN, IMDG, IATA poništava
- 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu  
· ADR, ADN, IMDG, IATA  
· klasa poništava
- 14.4 Skupina pakiranja  
· ADR, IMDG, IATA poništava
- 14.5 Opasnosti za okoliš Nije primjenjiv.
- 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika Nije primjenjiv.
- 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a Nije primjenjiv.
- UN "Regulacija modela": poništava

### ODJELJAK 15: Informacije o propisima

- 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
- Direktiva 2012/18/EU
- Imena opasnih tvari – **PRILOG I** Nijedan sastojak nije na popisu
- Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.  
Nijedan sastojak nije na popisu
- UREDBA (EU) 2019/1148
- Prilog I. - **OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA** (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)  
Nijedan sastojak nije na popisu
- Prilog II. - **PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI**  
Nijedan sastojak nije na popisu
- Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge  
Nijedan sastojak nije na popisu
- Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja  
Nijedan sastojak nije na popisu

(Nastavak na strani 7)

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 30.11.2023

Broj verzije 23 (zamjenjuje verziju 22)

Revizija: 30.11.2023

Naziv proizvoda: CareRemover

(Nastavak sa strane 6)

· 15.2 Procjena kemijske sigurnosti Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

### \* ODJELJAK 16: Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

Ovaj sigurnosno-tehnički list je u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006, članak 31 kako je izmijenjena Uredbom (EU) 2020/878.

· **Značenje oznaka upozorenja:**

H226 Zapaljiva tekućina i para.

H302 Štetno ako se proguta.

H315 Nadražuje kožu.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H331 Otrovno ako se udiše.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

· **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**

Klasifikacija smjese općenito se temelji na načinu izračuna primjenom podataka o tvari sukladno direktivi (EZ) br. 1272/2008.

· **Podaci Davatelj:** sigurnost proizvoda

· **Datum prethodne verzije:** 08.03.2021

· **Broj prethodne verzije:** 22

· **Skraćenice i kratice:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti)

Zap. tek. 3: Zapaljive tekućine – 3. kategorija

Ak. toks. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija

Ak. toks. 3: Akutna toksičnost – 3. kategorija

Nadraž. koža 2.: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2

Nadraž. oka 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija

TCOJ 3.: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija

· **\* Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**