

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obrade:** 17. tra 2023.

**Datum ispisa:** 23. velj 2024.

**Verzija:** 2

Stranica 1/10



## Ultimate Grease 5kg

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

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

**Komercijalno ime/oznaka:**

Ultimate Grease 5kg

**Artikal br.:**

T205005

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

**Upotreba tvari/mješavine:**

Sredstvo za podmazivanje

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

**Isporučitelj:**

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstälzell

Austria

**Telefon:** +43 (0) 7241 213 79

**E-mail:** msds@kando.eu

**trgovac:**

**NOVO-SYSTEMS d.o.o.**

Josipa Lončara bb

10090 Zagreb

Croatia

**Telefon:** +385 (0)1 3460 911

**Telefaks:** +385 (0)1 3460 912

**E-mail:** croatia@tech-masters.eu

**Web-stranica:** www.tech-masters.eu/hr

#### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Centar za kontrolu otrovanja, Ksaverska cesta 2, POB 291, 10000 Zagreb, 24h: +385 1 2348 342

### ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

**Klasifikacija sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Smjesa nije klasificirana kao opasna u smislu uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP].

#### 2.2. Elementi označivanja

**Oznaka sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP]**

Proizvod se ne mora označavati sukladno smjernicama EZ ili zakonima pojedinih država.

**Oznake upozorenja:** nema

**Dopunske karakteristike rizika**

|        |   |
|--------|---|
| EUH208 | Sadrži Polisulfid, Di-tert-dodecil-. Može izazvati alergijsku reakciju. |
|--------|---|

|        |   |
|--------|---|
| EUH210 | Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev. |
|--------|---|

**Oznake obavijesti:** nema

#### 2.3. Ostale opasnosti

**Ostali štetni učinci:**

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na ljude jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obrade:** 17. tra 2023.

**Datum ispisa:** 23. velj 2024.

**Verzija:** 2

Stranica 2/10



## Ultimate Grease 5kg

### ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

#### 3.2. Smjese

**Opasni sastojci / Opasna onečišćenja / Stabilisatori:**

| Identifikatori proizvoda  | Naziv tvari<br>Klasifikacija sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]                        | Koncentracija     |
|---|--|-------------------|
| CAS br.: 64742-53-6<br>EZ-br.: 265-156-6<br>REACH-br.:<br>01-2119480375-34                            | <b>Destilati (nafta), hidrotretirani laki naftenski</b><br>Aspir. toks. 1 (H304)<br>Opasnost | 3 - < 5<br>Vol%   |
| CAS br.: 108-32-7<br>EZ-br.: 203-572-1<br>Indeks broj: 607-194-00-1<br>REACH-br.:<br>01-2119537232-48 | <b>Propilenkarbonat</b><br>Nadraž. oka 2 (H319)<br>Upozorenje                                | 1 - < 3<br>Vol%   |
| CAS br.: 68425-15-0<br>EZ-br.: 270-335-7<br>REACH-br.:<br>01-2119540516-41                            | <b>Polisulfid, Di-tert-dodecil-</b><br>Derm. senz. 1B (H317)<br>Upozorenje                   | 0,1 - < 1<br>Vol% |

Doslovno značenje H- i EUH fraze: vidi odlomak 16.

### ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

##### Opći podatci/informacije:

Osoba koja pruža prvu pomoć: paziti na samozaštitu! Osobu smjestiti na sigurno. Nikada ne davati da pije osobi koja je u nesvijesti ili koja se grči.

##### Nakon udisanja:

AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježiji zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. U slučaju dvojbe ili ako postoje simptomi, uvijek zatražiti savjet liječnika.

##### ako dođe u dodir s kožom:

Oprati s mnogo vode i sapuna. Odmah skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. U slučaju dvojbe ili ako postoje simptomi, uvijek zatražiti savjet liječnika.

##### Nakon kontakta s očima:

Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Odmah ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Ako je oko iziritirano, obratiti se oftalmologu.

##### Nakon gutanja:

NE izazivati povraćanje. Pri povraćanju obratiti pozornost na opasnost od udisanja. Svakako pozvati liječnika!

##### Samozaštita osobe koja pruža prvu pomoć:

Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

#### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Glavobolja, Mučnina, Vrtoglavica, Umor, Iritacija kože

#### 4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

liječenje simptoma. Nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA. Simptomi se mogu pojaviti i više sati nakon izloženosti.

### ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

#### 5.1. Sredstva za gašenje

##### Prikladna sredstva za gašenje:

Vodena maglica, Pjena, Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>), Prah za gašenje

##### Neprikladna sredstva za gašenje:

Vodeni mlaz

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obrade:** 17. tra 2023.

**Datum ispisa:** 23. velj 2024.

**Verzija:** 2

Stranica 3/10



## Ultimate Grease 5kg

### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Nepotpuno izgaranje i termoliza mogu proizvesti plinove različite toksičnosti. U slučaju proizvoda koji sadrže ugljikovodike, npr. CO, CO<sub>2</sub>, aldehide i čađu. Oni mogu biti vrlo opasni ako se udišu u visokim koncentracijama ili u zatvorenim prostorima.

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

Ne udisati plinove od eksplozije i izgaranja. Ako je moguće bez izlaganja opasnosti, neoštećene spremnike ukloniti iz opasne zone. U slučaju požara: Koristiti autonomni dišni aparat.

## ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

#### 6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

##### Personalne mjere opreza:

U slučaju izloženosti parama, prašini i aerosolu nositi zaštitnu masku. Otkloniti sve zapaljive izvore. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. Koristiti osobnu zaštitnu opremu. Osoba koja pruža prvu pomoć: paziti na samozaštitu!

#### 6.1.2. Za interventno osoblje

##### Osobna zaštitna oprema:

Gasiti vatru uz odgovarajući oprez s primjerene udaljenosti.

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. spriječiti površinsko širenje (npr. pregrađivanjem ili uljnim barijerama). Osigurati da se sva otpadna voda skuplja i tretira u uređaju za pročišćavanje.

### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

#### Za zadržavanje:

spriječiti površinsko širenje (npr. pregrađivanjem ili uljnim barijerama).

#### Za čišćenje:

Onečišćene predmete i tlo temeljito oprati sukladno propisima za očuvanje okoliša.

#### Ostale informacije:

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, dijatomejska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo). Onečišćene predmete i tlo temeljito oprati sukladno propisima za očuvanje okoliša.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Daljnje informacije o ispravnom skladištenju: pogledajte odjeljak 7.

Dodatne informacije o osobnoj zaštitnoj opremi: vidi odjeljak 8.

Dodatne informacije o zbrinjavanju: vidi odjeljak 13.

## ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

#### Mjere zaštite

##### Upute za sigurno rukovanje:

Pridržavati se uputa za uporabu.

prašinu treba usisati odmah na mjestu gdje je nastala. Pare/aerosol treba usisati neposredno na mjestu nastanka. Ako lokalno isisavanje nije moguće ili je nedovoljno, trebalo bi se po mogućnosti osigurati dobro prozračivanje radnog prostora.

Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati.

Upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8).

Izbjegavajte kontakt s očima i kožom.

##### Mjere prevencije požara:

Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.

##### Upute o općoj industrijskoj higijeni

Spriječiti izloženost - prije uporabe tražiti posebne upute. Nosite odgovarajuću radnu odjeću. Napraviti i držati se plana o zaštiti kože!

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obrade:** 17. tra 2023.

**Datum ispisa:** 23. velj 2024.

**Verzija:** 2

Stranica 4/10



## Ultimate Grease 5kg

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

#### Zahtjevi za skladišta i spremnike:

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Pridržavajte se zakonskih pravila i propisa.

#### Upute o zajedničkom skladištenju:

ne skladištiti zajedno s: Oksidacijsko sredstvo. Piroforne ili samozagrijavajuće opasne tvari. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

**Klasa skladišta (TRGS 510, Njemačka):** 11 - Zapaljive krutine koje se ne mogu razvrstati ni u jedan od gore navedenih razreda čuvanja

#### Ostali podatci o uvjetima skladištenja:

Skladištiti na hladnom i suhom. Pridržavajte se zakonskih pravila i propisa.

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

#### Preporuka:

Nema informacija.

## ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

#### 8.1.1. Granične vrijednosti na radnom mjestu

Nema raspoloživih podataka

#### 8.1.2. Biološke granične vrijednosti

Nema raspoloživih podataka

#### 8.1.3. Vrijednosti DNEL-a/PNEC-a

| Naziv tvari   | DNEL vrijednost        | ① DNEL tip<br>② Način izloženosti                                     |
|---|------------------------|---|
| <b>Destilati (nafta), hidrotretirani laki naftenski</b><br>CAS br.: 64742-53-6<br>EZ-br.: 265-156-6 | 2,73 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL zaposlenici<br>② Dugo vrijeme - inhalacija, sustavni učinci    |
| <b>Destilati (nafta), hidrotretirani laki naftenski</b><br>CAS br.: 64742-53-6<br>EZ-br.: 265-156-6 | 5,58 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL zaposlenici<br>② Dugo vrijeme - inhalacija, lokalna djelovanja |
| <b>Destilati (nafta), hidrotretirani laki naftenski</b><br>CAS br.: 64742-53-6<br>EZ-br.: 265-156-6 | 1,19 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Potrošač<br>② Dugo vrijeme - inhalacija, lokalna djelovanja    |
| <b>Destilati (nafta), hidrotretirani laki naftenski</b><br>CAS br.: 64742-53-6<br>EZ-br.: 265-156-6 | 0,97 mg/kg<br>KW/dan   | ① DNEL zaposlenici<br>② Dugo vrijeme - kožni, sustavni učinci         |
| <b>Destilati (nafta), hidrotretirani laki naftenski</b><br>CAS br.: 64742-53-6<br>EZ-br.: 265-156-6 | 0,74 mg/kg<br>KW/dan   | ① DNEL Potrošač<br>② Dugo vrijeme - oralni, sustavni učinci           |
| <b>Polisulfid, Di-tert-dodecil-</b><br>CAS br.: 68425-15-0<br>EZ-br.: 270-335-7                     | 32,9 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL zaposlenici<br>② Dugo vrijeme - inhalacija, sustavni učinci    |
| <b>Polisulfid, Di-tert-dodecil-</b><br>CAS br.: 68425-15-0<br>EZ-br.: 270-335-7                     | 5,8 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL Potrošač<br>② Dugo vrijeme - inhalacija, sustavni učinci       |
| <b>Polisulfid, Di-tert-dodecil-</b><br>CAS br.: 68425-15-0<br>EZ-br.: 270-335-7                     | 46,7 mg/kg<br>KW/dan   | ① DNEL zaposlenici<br>② Dugo vrijeme - kožni, sustavni učinci         |
| <b>Polisulfid, Di-tert-dodecil-</b><br>CAS br.: 68425-15-0<br>EZ-br.: 270-335-7                     | 1,7 mg/kg KW/<br>dan   | ① DNEL Potrošač<br>② Dugo vrijeme - oralni, sustavni učinci           |

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obrade:** 17. tra 2023.

**Datum ispisa:** 23. velj 2024.

**Verzija:** 2

Stranica 5/10



## Ultimate Grease 5kg

| Naziv tvari  | DNEL vrijednost      | ① DNEL tip<br>② Način izloženosti                           |
|--|----------------------|---|
| Polisulfid, Di-tert-dodecil-<br>CAS br.: 68425-15-0<br>EZ-br.: 270-335-7 | 16,7 mg/kg<br>KW/dan | ① DNEL Potrošač<br>② Dugo vrijeme - oralni, sustavni učinci |

| Naziv tvari  | PNEC vrijednost | ① PNEC tip  |
|--|-----------------|---|
| Polisulfid, Di-tert-dodecil-<br>CAS br.: 68425-15-0<br>EZ-br.: 270-335-7 | 0,001 mg/L      | ① PNEC Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda |
| Polisulfid, Di-tert-dodecil-<br>CAS br.: 68425-15-0<br>EZ-br.: 270-335-7 | 3,85 mg/kg      | ① PNEC sediment, slatka voda                      |
| Polisulfid, Di-tert-dodecil-<br>CAS br.: 68425-15-0<br>EZ-br.: 270-335-7 | 0,385 mg/kg     | ① PNEC sediment, morska voda                      |

## 8.2. Nadzor nad izloženošću

### 8.2.1. Prikladan tehnički nadzor

U slučaju otvorenog korištenja treba upotrijebiti uređaje za lokalno usisavanje.

### 8.2.2. Osobna zaštitna oprema

#### Zaštitu očiju/lica:

Aдекватna zaštita očiju: Čvrsto prijanjajuće zaštitne naočale s bočnim štitnicima (EN 166).

#### Zaštitu kože:

Zaštita za ruke:

Prije rukovanja s proizvodom nanijeti zaštitnu kremu za kožu. Pri rukovanju kemijskim agensima obavezno nositi zaštitne rukavice za rad s kemikalijama s oznakom CE i četveroznamenkastim kontrolnim brojem.

Rukavice otporne na kemikalije treba u odnosu na njihove karakteristike birati ovisno o koncentraciji i količini opasnih tvari na radnom mjestu.

Odgovarajući materijal: NBR (Nitrilni kaučuk)

Vrijeme prodiranja 480 min.

Debljina materijala za rukavice: 0,45 mm

EN ISO 374

Zaštita za tijelo:

Nosite odgovarajuću radnu odjeću. Odmah skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

#### Zaštita dišnih puteva:

U slučaju izloženosti parama, prašini i aerosolu nositi zaštitnu masku.

Ako su relevantne granične vrijednosti na radnom mjestu prekoračene, potrebno je poštivati sljedeće:

Prikladan aparat za disanje: Kombinirani filtarski uređaj (DIN EN 141). Filtarski uređaj s filtrom ili filtarski uređaj za puhanje tipa: P

Obratiti pozornost na ograničenja vremena nošenja u skladu s podacima proizvođača.

Pridržavajte se zakonskih pravila i propisa.

### 8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša

Pridržavajte se zakonskih pravila i propisa.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

#### Izgled

**Agregatno stanje:** pastozan

**boja:** crven

**Miris:** karakteristika

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obrade:** 17. tra 2023.

**Datum ispisa:** 23. velj 2024.

**Verzija:** 2

Stranica 6/10



## Ultimate Grease 5kg

### Podatci važni za sigurnost

| Parametar                | Vrijednost                        | pri °C | ① Metoda<br>② Napomena |
|--------------------------|-----------------------------------|--------|------------------------|
| Vrelište/područje vrenja | 100 °C                            |        |                        |
| Plamište                 | > 100 °C                          |        | ① ISO 3679             |
| Brzina isparavanja       | <i>Nema raspoloživih podataka</i> |        |                        |
| Tlak pare                | <i>Nema raspoloživih podataka</i> |        |                        |
| Gustoća                  | 0,87 g/cm <sup>3</sup>            | 20 °C  | ① DIN 51757            |
| Topljivost u vodi        | praktički netopiv                 |        |                        |

### 9.2. Ostale informacije

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Nema informacija.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Kemijski stabilan u uvjetima skladištenja, rukovanja i uporabe.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Kod pravilnog rukovanja i čuvanja ne pojavljuju se opasne reakcije.

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Oksidacijsko sredstvo. Piroforne ili samozagrijavajuće opasne tvari.

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nepotpuno izgaranje i termoliza mogu proizvesti plinove različite toksičnosti. U slučaju proizvoda koji sadrže ugljikovodike, npr. CO, CO<sub>2</sub>, aldehide i čađu. Oni mogu biti vrlo opasni ako se udišu u visokim koncentracijama ili u zatvorenim prostorima.

### Ostale informacije

Ne miješati s drugim kemikalijama.

## ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

### 11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

|   |
|---|
| <b>Destilati (nafta), hidrotretirani laki naftenski</b> CAS br.: 64742-53-6 EZ-br.: 265-156-6 |
| <b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> >5.000 mg/kg (Štakor)  |
| <b>LD<sub>50</sub> kožni:</b> >3.000 mg/kg (Kunić)  |
| <b>Propilenkarbonat</b> CAS br.: 108-32-7 EZ-br.: 203-572-1                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> 34.600 mg/kg (Štakor)  |
| <b>LD<sub>50</sub> kožni:</b> >23.800 mg/kg (Kunić)   |
| <b>Polisulfid, Di-tert-dodecil-</b> CAS br.: 68425-15-0 EZ-br.: 270-335-7                     |
| <b>ATE (oralni):</b> >2.000 mg/kg   |
| <b>ATE (kožni):</b> >2.000 mg/kg  |
| <b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> >2.000 mg/kg (Štakor)  |
| <b>LD<sub>50</sub> kožni:</b> >2.000 mg/kg (Štakor) OECD 402                                  |
| <b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalatorna otrovnost (paru):</b> >20 mg/L (Štakor)                 |

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obrade:** 17. tra 2023.

**Datum ispisa:** 23. velj 2024.

**Verzija:** 2

Stranica 7/10



## Ultimate Grease 5kg

### Akutna oralna toksičnost:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

### Akutna dermalna otrovnost:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

### Akutna inhalatorna otrovnost:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

### Nagrivanje/nadraživanje kože:

Može izazvati alergijske reakcije.

### Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

### Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova/kože:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

### Mutageni učinak na zametne stanice:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

### Karcinogenost:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

### Reproduktivna toksičnost:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

### STOT - jednokratno izlaganje:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

### STOT - ponavljano izlaganje:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

### Opasnost od aspiracije:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

### Dodatni podaci:

Smjesa nije klasificirana kao opasna u smislu uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP].

## 11.2. Informacije o drugim opasnostima

### Svojstva endokrine disrupcije:

Nema informacija.

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

|   |
|---|
| <b>Destilati (nafta), hidrotretirani laki naftenski</b> CAS br.: 64742-53-6 EZ-br.: 265-156-6 |
|---|

|   |
|---|
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 2 d (ribe, Pimephales promelas) |
|---|

|   |
|---|
| <b>EZ50:</b> >10.000 mg/L 4 d (rakovi, Daphnia magna) |
|---|

|  |
|--|
| <b>NOEC:</b> >10 mg/L 21 d (rakovi, Daphnia magna) |
|--|

|   |
|---|
| <b>Polisulfid, Di-tert-dodecil-</b> CAS br.: 68425-15-0 EZ-br.: 270-335-7 |
|---|

|  |
|--|
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss) OECD 203 |
|--|

|  |
|--|
| <b>EZ50:</b> >100 mg/L 2 d (rakovi, Daphnia magna) |
|--|

|  |
|--|
| <b>NOEC:</b> >0,1 mg/L 2 d (rakovi, Daphnia magna) |
|--|

|  |
|--|
| <b>NOEC:</b> >0,08 mg/L 3 d (Alge/vodenih biljaka, Raphidocelis subcapitata) |
|--|

|  |
|--|
| <b>ErC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 3 d (Alge/vodenih biljaka, Selenastrum capricornutum) |
|--|

### Procjena/klasifikacija:

proizvod nije: Ekotoksično

### 12.2. Postojanost i razgradivost

|   |
|---|
| <b>Polisulfid, Di-tert-dodecil-</b> CAS br.: 68425-15-0 EZ-br.: 270-335-7 |
|---|

|                                      |
|--------------------------------------|
| <b>Biološka razgradnja:</b> Da, spor |
|--------------------------------------|

### Dodatni podaci:

Ne postoje podaci o mješavini. AOX (mg/l): 0



# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obrade: 17. tra 2023.

Datum ispisa: 23. velj 2024.

Verzija: 2

Stranica 8/10



## Ultimate Grease 5kg

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

|   |
|---|
| <b>Propilenkarbonat</b> CAS br.: 108-32-7 EZ-br.: 203-572-1               |
| <b>Log K<sub>ow</sub>:</b> -0,41  |
| <b>Polisulfid, Di-tert-dodecil-</b> CAS br.: 68425-15-0 EZ-br.: 270-335-7 |
| <b>Log K<sub>ow</sub>:</b> > 12   |
| <b>Faktor bio-koncentracije (BCF):</b> < 1                                |

#### Akumulacija / Vrednovanje:

Ne postoje podaci o mješavini.

### 12.4. Pokretljivost u tlu

Nema informacija.

### 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

|   |
|---|
| <b>Destilati (nafta), hidrotretirani laki naftenski</b> CAS br.: 64742-53-6 EZ-br.: 265-156-6 |
| <b>Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB:</b> —   |
| <b>Propilenkarbonat</b> CAS br.: 108-32-7 EZ-br.: 203-572-1                                   |
| <b>Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB:</b> —   |
| <b>Polisulfid, Di-tert-dodecil-</b> CAS br.: 68425-15-0 EZ-br.: 270-335-7                     |
| <b>Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB:</b> —   |

Ova tvar ne ispunjava PBT/vPvB kriterije REACH-odredbe, aneks XIII.

### 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na neciljane organizme jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

### 12.7. Ostali štetni učinci

Ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš.

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

#### 13.1.1. Zbrinjavanje proizvoda/ambalaže

#### Kodovi za otpad/oznake otpada sukladno EWC / AW

#### Ključ za razvrstavanje otpadaka proizvod/produkt

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| 12 01 12 * | Istrošeni voskovi i masti |
|------------|---------------------------|

\*: Obavezno je dokumentiranje zbrinjavanja.

#### Ključ za razvrstavanje otpadaka ambalaža

|            |  |
|------------|--|
| 12 01 12 * | Istrošeni voskovi i masti  |
| 15 01 10 * | Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima |

\*: Obavezno je dokumentiranje zbrinjavanja.

### Mogućnosti obrade otpada

#### Stručno zbrinjavanje / Proizvod/produkt:

Konzultirati nadležnog ovlaštenog stručnjaka u vezi zbrinjavanja otpada.

#### Stručno zbrinjavanje / Ambalaža:

Voda (sa sredstvom za čišćenje). Potpuno prazna pakovanja se mogu reciklirati.

## ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

| Transport kopnom (ADR/RID) | Unutrašnji/tuzemni transport brodom (ADN) | Transport brodom (IMDG) | Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|----------------------------|---|-------------------------|---------------------------------------|
|----------------------------|---|-------------------------|---------------------------------------|

### 14.1. UN broj ili identifikacijski broj

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Neopasni teret obzirom na transportne propise. | Neopasni teret obzirom na transportne propise. | Neopasni teret obzirom na transportne propise. | Neopasni teret obzirom na transportne propise. |
|--|--|--|--|



# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obrade:** 17. tra 2023.

**Datum ispisa:** 23. velj 2024.

**Verzija:** 2



Stranica 9/10

## Ultimate Grease 5kg

| Transport kopnom (ADR/RID)                                     | Unutrašnji/tuzemni transport brodom (ADN)      | Transport brodom (IMDG)                        | Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)          |
|--|--|--|--|
| <b>14.2. Ispravno otpremno ime UN („Proper Shipping Name“)</b> |  |  |  |
| Neopasni teret obzirom na transportne propise.                 | Neopasni teret obzirom na transportne propise. | Neopasni teret obzirom na transportne propise. | Neopasni teret obzirom na transportne propise. |
| <b>14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti</b>                    |  |  |  |
| irelevantno  | irelevantno                                    | irelevantno                                    | irelevantno                                    |
| <b>14.4. Skupina pakiranja</b>                                 |  |  |  |
| irelevantno  | irelevantno                                    | irelevantno                                    | irelevantno                                    |
| <b>14.5. Opasnosti za okoliš</b>                               |  |  |  |
| irelevantno  | irelevantno                                    | irelevantno                                    | irelevantno                                    |
| <b>14.6. Posebne mjere opreza za korisnika</b>                 |  |  |  |
| irelevantno  | irelevantno                                    | irelevantno                                    | irelevantno                                    |

**14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**  
nije upotrebljivo

## ODJELJAK 15: Informacije o propisima

**15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

### 15.1.1. EZ-propisi

**Dozvola:**

Uredba (EZ) br. 1907/2006 DODATAK XVII

**Ograničenja upotrebe:**

Ograničenja uporabe (REACH, Aneks XVII): unos 28, unos 75

### 15.1.2. Nacionalni propisi

Nema raspoloživih podataka

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjena kemijske sigurnosti nije provedena.

## ODJELJAK 16: Ostale informacije

### 16.1. Upute za promjenu

Nema raspoloživih podataka

### 16.2. Kratice i akronimi

|                  |  |
|------------------|--|
| ACGIH            | Američka konferencija vladinih industrijskih higijeničara                            |
| ADN              | Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima |
| ADR              | Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari                   |
| AOX              | Adsorbirajući organski halogeni spojevi  |
| BCF              | Faktor bio-koncentracije   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service   |
| CLP              | Razvrstavanje, označivanje i pakiranje   |
| DIN              | Njemački institut za standardizaciju   |
| DNEL             | izvedena razina izloženosti bez učinka   |
| EN               | Europska norma   |
| ES               | Exposure scenario  |
| EWC              | European Waste Catalogue   |
| EZ50             | efektivna koncentracija 50%  |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization  |
| IMDG             | Međunarodna pomorska opasna roba   |
| IMO              | International Maritime Organization  |
| ISO              | International Standards Organisation   |
| IUCLID           | International Uniform Chemical Information Database                                  |
| KG               | tjelesna težina  |
| LC <sub>50</sub> | Srednja smrtonosna koncentracija   |

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obrade:** 17. tra 2023.

**Datum ispisa:** 23. velj 2024.

**Verzija:** 2

Stranica 10/10



## Ultimate Grease 5kg

|                  |   |
|------------------|---|
| LD <sub>50</sub> | Smrtonosna doza 50%   |
| MAK              | maksimalna koncentracija na radnom mjestu (CH)                    |
| NFPA             | Nacionalno udruženje za zaštitu od požara                         |
| NIOSH            | Nemzeti Munkahelyi Biztonsági és Egészségügyi Intézet             |
| NOEC             | Koncentracija bez zapaženog učinka                                |
| OSHA             | Uprava za zaštitu na radu i zdravlje                              |
| PBT              | postojan, bioakumulativan i toksičan                              |
| PNEC             | Predviđena koncentracija bez učinka                               |
| REACH            | Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija |
| RID              | Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom      |
| RTECS            | Registar toksičnih učinaka kemijskih tvari                        |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                |
| UN               | United Nations  |
| ZNS              | središnji živčani sustav  |

### 16.3. Popis važne literature i izvora podataka

Nema raspoloživih podataka

### 16.4. Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Smjesa nije klasificirana kao opasna u smislu uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP].

### 16.5. Popis relevantnih izjava o opasnosti i/ili mjerama opreza iz odjeljaka 2 do 15

| Oznake upozorenja |   |
|-------------------|---|
| H304              | Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. |
| H317              | Može izazvati alergijsku reakciju na koži.                |
| H319              | Uzrokuje jako nadraživanje oka.                           |

### 16.6. Instrukcije

Nema raspoloživih podataka

### 16.7. Dodatne informacije

Koliko nam je poznato, ovdje sadržane informacije su točne. Međutim, niti gore navedeni dobavljač niti njegove podružnice ne prihvaćaju nikakvu odgovornost u pogledu točnosti ili potpunosti dostavljenih informacija. Konačna odluka o prikladnosti pojedinačnih materijala isključiva je odgovornost korisnika. Svi materijali mogu imati nepoznate rizike i stoga ih treba koristiti s oprezom. Iako su određeni rizici ovdje opisani, ne možemo jamčiti da su to jedini mogući rizici.