

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 17. 4. 2023

Dátum tlače: 23. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 1/10



## Ultimate Grease 20kg

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie:

Ultimate Grease 20kg

Článok č.:

T205020

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi:

Mazivo

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**Dodávateľ:**

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

**Telefón:** +43 (0) 7241 213 79

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

**obchodník:**

**TECH-MASTERS Slovakia, s.r.o.**

Budovateľská 63

080 01 Prešov

Slovak Republic

**Telefón:** +421 51 77 33 031

**Fax:** +421 51 77 33 035

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

**Web-stránka:** www.tech-masters.eu/sk

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava, Nemocnica akad. L. Déreza, Limbová 5, 833 05 Bratislava, +421 2 5477 4166 (Toto číslo je v prevádzke len počas úradných hodín.)

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

#### 2.2. Prvky označovania

**Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Produkt podľa smerníc ES alebo príslušných národných zákonov nepodlieha povinnému označovaniu.

**Výstražné upozornenia:** žiadna

**Doplňujúce informácie o nebezpečnosti**

EUH208	Obsahuje Polysulfidy, di-terc-dodecyl-. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH210	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

**Bezpečnostné upozornenia:** žiadna

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

**Iné nepriaznivé účinky:**

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k človeku, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 17. 4. 2023

Dátum tlače: 23. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 2/10



## Ultimate Grease 20kg

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

##### Nebezpečné zložky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktu	Názov látky Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrácia
CAS č.: 64742-53-6 Č. ES: 265-156-6 REACH č.: 01-2119480375-34	<b>Destiláty (ropné), hydrogenované ľahké nafténické</b> Asp. Tox. 1 (H304) ⚠ Nebezpečenstvo	3 - < 5 Obj-%
CAS č.: 108-32-7 Č. ES: 203-572-1 Indexové číslo: 607-194-00-1 REACH č.: 01-2119537232-48	<b>Propylénkarbonát</b> Eye Irrit. 2 (H319) ⚠ Pozor	1 - < 3 Obj-%
CAS č.: 68425-15-0 Č. ES: 270-335-7 REACH č.: 01-2119540516-41	<b>Polysulfidy, di-terc-dodecyl-</b> Skin Sens. 1B (H317) ⚠ Pozor	0,1 - < 1 Obj-%

Doslovné znenie H- a EUHviet: pozri oddiel 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

##### Všeobecné informácie:

Poskytovateľ prvej pomoci: Dbajte na vlastnú bezpečnosť! Privedte osoby do bezpečia. Človeku v bezvedomí alebo pri vyskytujúcich sa kŕčoch nikdy nedávajte nič do úst.

##### Po vdýchnutí:

PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.

##### Pri kontakte s pokožkou:

Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.

##### Po očnom kontakte:

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Okamžite opláchnite vodou v trvaní niekoľkých minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Pri podráždení očí sa poraďte s očným lekárom.

##### Po požití:

Nevyvolávajte zvracanie. Pri vracaní dbajte na nebezpečenstvo aspirácie. Bezpodmienečne privolajte lekára!

##### Sebaochrana zdravotníkov prvej pomoci:

Používajte osobnú ochrannú výbavu.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Bolesti hlavy, Nevoľnosť, Závrat, Únava, Podráždenie pokožky

#### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatické ošetrenie. Volajte Národné toxikologické informačné centrum. Symptómy sa môžu objaviť až po niekoľkých hodinách po expozícii.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky:

Vodná hmla, Pena, Kyslíčník uhličitý (CO<sub>2</sub>), Hasiaci prášok

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Dátum spracovania:** 17. 4. 2023

**Dátum tlače:** 23. 2. 2024

**Verzia:** 2

Strana 3/10



## Ultimate Grease 20kg

### Nevhodné hasiace prostriedky:

Silný vodný lúč

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri neúplnom spaľovaní a termolýze môžu vzniknúť plyny s rôznou toxicitou. V prípade produktov obsahujúcich uhľovodíky, napr. CO, CO<sub>2</sub>, aldehydy a sadze. Tie môžu byť veľmi nebezpečné, ak sa vdychujú vo vysokých koncentráciách alebo v uzavretých priestoroch.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Ak je to bezpečné, odstráňte nepoškodené nádoby z nebezpečného pásma. Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

##### Bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na personál:

Pri pôsobení plynov, prachov a aerosólov je potrebné používať ochranu dýchania. Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Používajte osobnú ochrannú výbavu. Poskytovateľ prvej pomoci: Dbáť na vlastnú bezpečnosť!

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

##### Osobná ochrana:

Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja). Zabezpečte, aby bola celá odpadová voda zozbieraná a upravená prostredníctvom čističky.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

##### Pre zadržiavanie:

Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja).

##### Na čistenie:

Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa predpisov pre životné prostredie.

##### Iné informácie:

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa predpisov pre životné prostredie.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie týkajúce sa správneho skladovania sú uvedené v 7. kapitole.

Ďalšie informácie o osobných ochranných prostriedkoch: pozri časť 8.

Ďalšie informácie o likvidácii: pozri oddiel 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### Ochranné opatrenia

##### Pokyny pre bezpečné použitie:

Dodržiujte návod na použitie.

Prach na vzniknutom mieste bezprostredne odsať. Výpary/aerosóly sa majú bezpečne odsávať bezprostredne na mieste ich vzniku. Pokiaľ nie je možné lokálne odsávanie, alebo je nedostatočné, musí byť pracovný priestor určite podľa možností dobre vetraný.

Na pracovisku nejeseť, nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8).

Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.

##### Protipožiarne opatrenia:

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 17. 4. 2023

Dátum tlače: 23. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 4/10



## Ultimate Grease 20kg

### Pokyny pre všeobecnú priemyselnú hygienu

Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami. Noste vhodný pracovný odev. Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky!

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

#### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Dodržiavajte právne predpisy a nariadenia.

#### Pokyny k spoločnému skladovaniu:

Neskladujte spolu s: Oxidačné činidlo. Samovznietlivé alebo samozahrievacie látky. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá.

**Skladovacia skupina (TRGS 510, Nemecko):** 11 - Horľavé hmoty, ktoré nemôžu byť zaradené do žiadnej z vyššie uvedených tried skladovania

#### Ďalšie údaje k podmienkam skladovania:

Skladovať v chlade a suchu. Dodržiavajte právne predpisy a nariadenia.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

#### Odporúčanie:

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.1.1. Medzné hodnoty pre pracovisko

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

#### 8.1.2. Biologické hraničné hodnoty

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

#### 8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Názov látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Dráha expozície
Destiláty (ropné), hydrogenované ľahké nafténické CAS č.: 64742-53-6 Č. ES: 265-156-6	2,73 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky
Destiláty (ropné), hydrogenované ľahké nafténické CAS č.: 64742-53-6 Č. ES: 265-156-6	5,58 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - inhalačné, lokálne účinky
Destiláty (ropné), hydrogenované ľahké nafténické CAS č.: 64742-53-6 Č. ES: 265-156-6	1,19 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - inhalačné, lokálne účinky
Destiláty (ropné), hydrogenované ľahké nafténické CAS č.: 64742-53-6 Č. ES: 265-156-6	0,97 mg/kg KG/deň	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky
Destiláty (ropné), hydrogenované ľahké nafténické CAS č.: 64742-53-6 Č. ES: 265-156-6	0,74 mg/kg KG/deň	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - orálne, systémové účinky
Polysulfidy, di-terc-dodecyl- CAS č.: 68425-15-0 Č. ES: 270-335-7	32,9 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky
Polysulfidy, di-terc-dodecyl- CAS č.: 68425-15-0 Č. ES: 270-335-7	5,8 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky
Polysulfidy, di-terc-dodecyl- CAS č.: 68425-15-0 Č. ES: 270-335-7	46,7 mg/kg KG/deň	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 17. 4. 2023

Dátum tlače: 23. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 5/10



## Ultimate Grease 20kg

Názov látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Dráha expozície
Polysulfidy, di-terc-dodecyl- CAS č.: 68425-15-0 Č. ES: 270-335-7	1,7 mg/kg KG/ deň	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - orálne, systémové účinky
Polysulfidy, di-terc-dodecyl- CAS č.: 68425-15-0 Č. ES: 270-335-7	16,7 mg/kg KG/deň	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - orálne, systémové účinky

Názov látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
Polysulfidy, di-terc-dodecyl- CAS č.: 68425-15-0 Č. ES: 270-335-7	0,001 mg/L	① PNEC Čistička odpadových vôd
Polysulfidy, di-terc-dodecyl- CAS č.: 68425-15-0 Č. ES: 270-335-7	3,85 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
Polysulfidy, di-terc-dodecyl- CAS č.: 68425-15-0 Č. ES: 270-335-7	0,385 mg/kg	① PNEC sediment, morská voda

## 8.2. Kontroly expozície

### 8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

Pri otvorení styku sa majú podľa možnosti použiť zariadenia s lokálnym odsávaním.

### 8.2.2. Osobná ochrana

#### Ochrana očí/tváre:

Vhodná ochrana očí: Ochranné okuliare s bočnými štítkami (EN 166).

#### Ochrana kože:

Ochrana rúk:

Pred manipuláciou s produktom sa natrite krémom na ochranu pokožky. Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla.

Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vyberať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok.

Vhodný materiál: NBR (Nitrilový kaučuk)

Doba permeácie 480 min.

Hrúbka rukavicového materiálu: 0,45 mm

EN ISO 374

Ochrana tela:

Noste vhodný pracovný odev. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

#### Ochrana dýchacích ciest:

Pri pôsobení plynov, prachov a aerosólov je potrebné používať ochranu dýchania.

Ak sú prekročené príslušné expozičné limity na pracovisku, je potrebné dodržiavať tieto požiadavky:

Vhodné zariadenie na ochranu dýchacích ciest: Kombinované filtračné zariadenie (DIN EN 141). Filtračné zariadenie s filtrom alebo dúchadlom Typ filtračného zariadenia: P

Dodržiujte obmedzenia gravidity zvierat podľa údajov výrobcu.

Dodržiavajte právne predpisy a nariadenia.

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Dodržiavajte právne predpisy a nariadenia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad balenia

Skupenstvo: pasty

Farba: červený

Zápach: charakteristika

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 17. 4. 2023

Dátum tlače: 23. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 6/10



## Ultimate Grease 20kg

### Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

Parameter	Hodnota	pri °C	① Metóda ② Poznámka
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	250 °C		
Teplota vzplanutia	> 100 °C		① ISO 3679
Rýchlosť odparovania	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Tlak pár	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Hustota	0,87 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	① DIN 51757
Rozpustnosť vo vode	prakticky nerozpustný		

### 9.2. Iné informácie

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 10.2. Chemická stabilita

Chemicky stabilný za podmienok skladovania, manipulácie a používania.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlo. Samovznietlivé alebo samozahrievacie látky.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri neúplnom spaľovaní a termolýze môžu vznikať plyny s rôznou toxicitou. V prípade produktov obsahujúcich uhľovodíky, napr. CO, CO<sub>2</sub>, aldehydy a sadze. Tie môžu byť veľmi nebezpečné, ak sa vdychujú vo vysokých koncentráciách alebo v uzavretých priestoroch.

### Ďalšie údaje

Nemiešajte s inými chemikáliami.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

<b>Destiláty (ropné), hydrogenované ľahké nafténické</b> CAS č.: 64742-53-6 Č. ES: 265-156-6
<b>LD<sub>50</sub> orálny:</b> >5 000 mg/kg (Potkan)
<b>LD<sub>50</sub> kožný:</b> >3 000 mg/kg (Králik)
<b>Propylénkarbonát</b> CAS č.: 108-32-7 Č. ES: 203-572-1
<b>LD<sub>50</sub> orálny:</b> 34 600 mg/kg (Potkan)
<b>LD<sub>50</sub> kožný:</b> >23 800 mg/kg (Králik)
<b>Polysulfidy, di-terc-dodecyl-</b> CAS č.: 68425-15-0 Č. ES: 270-335-7
<b>ATE (orálny):</b> >2 000 mg/kg
<b>ATE (kožný):</b> >2 000 mg/kg
<b>LD<sub>50</sub> orálny:</b> >2 000 mg/kg (Potkan)
<b>LD<sub>50</sub> kožný:</b> >2 000 mg/kg (Potkan) OECD 402
<b>LC<sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (para):</b> >20 mg/L (Potkan)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 17. 4. 2023

Dátum tlače: 23. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 7/10



## Ultimate Grease 20kg

### Akútna orálna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Akútna dermálna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Akútna inhalačná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Poleptanie kože/podráždenie kože:

Môže spôsobiť alergické reakcie.

### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Mutagenita pre zárodočné bunky:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Karcinogenita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Reprodukčná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Aspiračná nebezpečnosť:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Dodatočné údaje:

Zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

### Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov):

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

**Destiláty (ropné), hydrogenované ľahké nafténické** CAS č.: 64742-53-6 Č. ES: 265-156-6

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 2 d (ryby, Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** >10 000 mg/L 4 d (kôrovce, Daphnia magna)

**NOEC:** >10 mg/L 21 d (kôrovce, Daphnia magna)

**Polysulfidy, di-terc-dodecyl-** CAS č.: 68425-15-0 Č. ES: 270-335-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss) OECD 203

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia magna)

**NOEC:** >0,1 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia magna)

**NOEC:** >0,08 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Raphidocelis subcapitata)

**ErC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Selenastrum capricornutum)

### Odhad/klasifikácia:

Produkt nie je: Ekotoxický

### 12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

**Polysulfidy, di-terc-dodecyl-** CAS č.: 68425-15-0 Č. ES: 270-335-7

**Biologické odbúranie:** Áno, pomalý

### Dodatočné údaje:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes. AOX (mg/l): 0

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 17. 4. 2023

Dátum tlače: 23. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 8/10



## Ultimate Grease 20kg

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

**Propylénkarbonát** CAS č.: 108-32-7 Č. ES: 203-572-1

Log K<sub>ow</sub>: -0,41

**Polysulfidy, di-terc-dodecyl-** CAS č.: 68425-15-0 Č. ES: 270-335-7

Log K<sub>ow</sub>: > 12

Biokoncentračný faktor (BCF): < 1

#### Akumulácia / Zhodnotenie:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

### 12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

**Destiláty (ropné), hydrogenované ľahké nafténické** CAS č.: 64742-53-6 Č. ES: 265-156-6

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —

**Propylénkarbonát** CAS č.: 108-32-7 Č. ES: 203-572-1

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —

**Polysulfidy, di-terc-dodecyl-** CAS č.: 68425-15-0 Č. ES: 270-335-7

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —

Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

#### 13.1.1. Likvidácia produktu/obalu

#### Kód odpadu/označenie odpadu podľa EAK/AVV

##### Kód odpadu produkt

12 01 12 \* Použité vosky a tuky

\*: Preukázanie likvidácie odpadu je povinné.

##### Kód odpadu obal

12 01 12 \* Použité vosky a tuky

15 01 10 \* Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

\*: Preukázanie likvidácie odpadu je povinné.

### Možnosti spracovania odpadu

#### Primeraná likvidácia odpadu / produkt:

Pre povolenie na likvidáciu odpadu oslovte príslušný úrad.

#### Primeraná likvidácia odpadu / obal:

Voda (s čistiacim prostriedkom). Úplne vyprázdnené obaly môžu byť odovzdané na recykláciu

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

**Pozemná doprava (ADR/RID)**

**Vnútrozemská preprava (ADN)**

**Lodná doprava (IMDG)**

**Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)**

### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 17. 4. 2023

Dátum tlače: 23. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 9/10



## Ultimate Grease 20kg

Pozemná doprava (ADR/RID)	Vnútrozemská preprava (ADN)	Lodná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>			
Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.
<b>14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>			
nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný
<b>14.4. Obalová skupina</b>			
nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>			
nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>			
nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný

### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO nepoužiteľné

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### 15.1.1. Predpisy EÚ

**Povolenia:**

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII

**Obmedzenia použitia:**

Obmedzenia používania (REACH, príloha XVII): Vstup 28, Vstup 75

#### 15.1.2. Národné predpisy

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### 16.1. Pokyny na zmenu

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 16.2. Skratky a akronymy

ACGIH	Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
AOX	Adsorbovatelné halogénované organické zlúčeniny
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikácia, označovanie a balenie
DIN	Nemecký normalizačný úrad
DNEL	odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC <sub>50</sub>	účinná koncentrácia 50%
EN	Európska norma
ES	Exposure scenario
EWC	Európsky katalóg odpadov-nariadenia
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Medzinárodný námorný nebezpečný tovar
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Dátum spracovania:** 17. 4. 2023

**Dátum tlače:** 23. 2. 2024

**Verzia:** 2

Strana 10/10



## Ultimate Grease 20kg

KG	hmotnosť tela
LC <sub>50</sub>	Stredná smrteľná koncentrácia
LD <sub>50</sub>	Smrteľná dávka 50%
MAK	maximálna koncentrácia na pracovisku (CH)
NFPA	Národná asociácia požiarnej ochrany
NIOSH	Národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OSHA	Správa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
PBT	perzistentné, bioakumulatívne a toxické
PNEC	Predpokladaná koncentrácia bez účinku
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
RTECS	Register toxických účinkov chemických látok
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizácia Spojených národov
ZNS	centrálna nervová sústava

### 16.3. Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 16.4. Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

### 16.5. Zoznam príslušných výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení z oddielov 2 až 15

Výstražné upozornenia	
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### 16.6. Pokyny školenia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 16.7. Dodatočné pokyny

Podľa nášho najlepšieho vedomia sú informácie uvedené v tomto dokumente správne. Uvedený dodávateľ ani jeho pobočky však nenesú žiadnu zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť poskytnutých informácií. Konečné určenie vhodnosti jednotlivých materiálov je výlučne na zodpovednosti používateľa. Všetky materiály môžu predstavovať neznáme riziká a mali by sa používať opatrne. Hoci sú tu opísané určité riziká, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné možné riziká.