

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 12. 6. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 1/11



## Eco Paste 450g

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie:

Eco Paste 450g

Článok č.:

T207450

UFI:

U7PU-D19W-K5H8-6AG2

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

Použitie látky/zmesi:

Čistiaci prostriedok

#### 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 Pomarančové terpény, pomaranč, sladký, extrakt. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH210	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

##### Bezpečnostné upozornenia Reakcia

P333 + P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
-------------	---

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Možné škodlivé účinky na ľudí a možné symptómy:

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Po prehltnutí alebo pri vdýchnutí môže byť zdraviu škodlivý.

U citlivých osôb môže spôsobiť podráždenie očí.

Iné nepriaznivé účinky:

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 12. 6. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 2/11



## Eco Paste 450g

Zmes neobsahuje látky uvedené na zozname látok s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v súlade s článkom 59 ods. 1 nariadenia REACH alebo bolo zistené, že neobsahuje látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v koncentrácii rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,1 % v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

## 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.: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3 Indexové číslo: 603-027-00-1 REACH č.: 01-2119456816-28	<b>Ethanediol</b> Acute Tox. 4 (H302) Pozor	5 - 10 hmotn-%
CAS č.: 8002-13-9 Č. ES: 232-299-0	<b>Repkový olej (Brassica napus)</b> Látka je zaradená ako nie nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].	1 - 5 hmotn-%
CAS č.: 8028-48-6 Č. ES: 232-433-8 REACH č.: 01-2119493353-25	<b>Pomarančové terpény, pomaranč, sladký, extrakt</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Nebezpečnosť	0,1 - < 0,25 hmotn-%

Doslovné znenie H- a EUHviet: pozri oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Po vdýchnutí:

Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

#### Pri kontakte s pokožkou:

Umyte veľkým množstvom vody. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

#### Po očnom kontakte:

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekára.

#### Po požití:

Vypláchnite ústa vodou. Nevyvolávajte zvracanie. Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

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

Po požití: Nevoľnosť, Vracanie, Žalúdočno-črevné poruchy

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

Symptomatické ošetrovanie.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky:

Prúd ostrekovej vody, Suchý hasiaci prášok, Pena

#### Nevhodné hasiace prostriedky:

Žiadne známe.

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

#### Nebezpečné spaliny:

Kyslíčnik uhoľnatý (CO), Kyslíčnik uhličitý (CO<sub>2</sub>)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**Dátum spracovania:** 12. 6. 2023

**Dátum tlače:** 16. 2. 2024

**Verzia:** 2

Strana 3/11



## Eco Paste 450g

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Nepokúšajte sa pracovať bez vhodných ochranných pomôcok. Noste autonómny dýchací prístroj. Kompletný ochranný odev.

Iné informácie: Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v súlade s úradnými predpismi. Nedovoľte, aby sa hasiaca voda dostala do odpadových vôd alebo vodných tokov.

## 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:**

Zasiahnutú oblasť vyvetrať.

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

**Osobná ochrana:**

Nepokúšajte sa pracovať bez vhodných ochranných pomôcok.

Ďalšie údaje: ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. V prípade úniku do vody alebo kanalizácie informujte príslušné orgány.

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

**Na čistenie:**

Mechanicky pozbierať.

**Iné informácie:**

Skontrolujte možnosť recyklácie. Ak recyklácia nie je možná, zlikvidujte ho v súlade s miestnymi predpismi.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie o likvidácii: pozri oddiel 13.

### 6.5. Dodatočné pokyny

Výrobok vytvára v kombinácii s vodou klzký povrch.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

**Ochranné opatrenia**

**Pokyny pre bezpečné použitie:**

Zabezpečte dobré vetranie/odsávanie na pracovisku.

**Pokyny pre všeobecnú priemyselnú hygienu**

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:**

Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádoby uchovávať tesne uzavreté.

Zabezpečte podlahu odolnú voči lúhu.

**Pokyny k spoločnému skladovaniu:**

Neskladujte spolu s: silné kyseliny, Oxidačné činidlo

**Skladovacia skupina (TRGS 510, Nemecko):** 10 - 13 - Ostatné horľavé a nehorľavé látky

**Ďalšie údaje k podmienkam skladovania:**

teplota skladovania: 15°C - 30°C

Neobsahuje žiadne osobitné nebezpečenstvo požiaru alebo výbuchu.

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

**Odporúčanie:**

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 12. 6. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 4/11



## Eco Paste 450g

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

##### 8.1.1. Medzné hodnoty pre pracovisko

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu)	Názov látky	① dlhodobá medzná hodnota pre pracovisko ② Krátkodobý limit pre pracovisko ③ Okamžitá hodnota ④ Metóda monitorovania, resp. pozorovania ⑤ Poznámka
NPEL (SK) od 23. 11. 2011	<b>Ethanediol</b> CAS č.: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (rátajte so vstrebávaním cez pokožku) K
IOELV (EU)	<b>Ethanediol</b> CAS č.: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)

##### 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
<b>Ethanediol</b> CAS č.: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	35 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - inhalačné, lokálne účinky
<b>Ethanediol</b> CAS č.: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	7 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - inhalačné, lokálne účinky
<b>Ethanediol</b> CAS č.: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	106 mg/kg	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky
<b>Ethanediol</b> CAS č.: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	53 mg/kg	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky
<b>Pomarančové terpény, pomaranč, sladký, extrakt</b> CAS č.: 8028-48-6 Č. ES: 232-433-8	31,1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky
<b>Pomarančové terpény, pomaranč, sladký, extrakt</b> CAS č.: 8028-48-6 Č. ES: 232-433-8	7,78 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zamestnanec ② Akútne - inhalačné, lokálne účinky
<b>Pomarančové terpény, pomaranč, sladký, extrakt</b> CAS č.: 8028-48-6 Č. ES: 232-433-8	8,89 mg/kg KG/deň	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky
<b>Pomarančové terpény, pomaranč, sladký, extrakt</b> CAS č.: 8028-48-6 Č. ES: 232-433-8	4,44 mg/kg KG/deň	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky
<b>Pomarančové terpény, pomaranč, sladký, extrakt</b> CAS č.: 8028-48-6 Č. ES: 232-433-8	0,929 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL zamestnanec ② Akútne - dermálne, lokálne účinky

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 12. 6. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2024

Verzia: 2



Strana 5/11

## Eco Paste 450g

Názov látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Dráha expozície
<b>Pomarančové terpény, pomaranč, sladký, extrakt</b> CAS č.: 8028-48-6 Č. ES: 232-433-8	4,44 mg/kg KG/deň	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - orálne, systémové účinky

Názov látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
<b>Ethanediol</b> CAS č.: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	10 mg/L	① PNEC Vodstvo, Sladká voda
<b>Ethanediol</b> CAS č.: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	1 mg/L	① PNEC Vodstvo, Morská voda
<b>Ethanediol</b> CAS č.: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	37 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
<b>Ethanediol</b> CAS č.: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	3,7 mg/kg	① PNEC sediment, morská voda
<b>Ethanediol</b> CAS č.: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	1,53 mg/kg	① PNEC pôda
<b>Ethanediol</b> CAS č.: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	10 mg/L	① PNEC vodstvo, periodické uvoľňovanie
<b>Pomarančové terpény, pomaranč, sladký, extrakt</b> CAS č.: 8028-48-6 Č. ES: 232-433-8	5,4 mg/kg	① PNEC Vodstvo, Sladká voda
<b>Pomarančové terpény, pomaranč, sladký, extrakt</b> CAS č.: 8028-48-6 Č. ES: 232-433-8	0,54 mg/kg	① PNEC Vodstvo, Morská voda
<b>Pomarančové terpény, pomaranč, sladký, extrakt</b> CAS č.: 8028-48-6 Č. ES: 232-433-8	2,1 mg/kg	① PNEC Čistička odpadových vôd
<b>Pomarančové terpény, pomaranč, sladký, extrakt</b> CAS č.: 8028-48-6 Č. ES: 232-433-8	1,3 mg/L	① PNEC sediment, sladká voda
<b>Pomarančové terpény, pomaranč, sladký, extrakt</b> CAS č.: 8028-48-6 Č. ES: 232-433-8	0,13 mg/L	① PNEC sediment, morská voda
<b>Pomarančové terpény, pomaranč, sladký, extrakt</b> CAS č.: 8028-48-6 Č. ES: 232-433-8	0,261 mg/kg	① PNEC pôda
<b>Pomarančové terpény, pomaranč, sladký, extrakt</b> CAS č.: 8028-48-6 Č. ES: 232-433-8	5,77 mg/L	① PNEC vodstvo, periodické uvoľňovanie

## 8.2. Kontroly expozície

### 8.2.1. Prímerané technické kontrolné opatrenia

Zabezpečte dobré vetranie/odsávanie na pracovisku.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 12. 6. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 6/11



## Eco Paste 450g

### 8.2.2. Osobná ochrana

#### Ochrana očí/tváre:

Noste ochranné okuliare, ktoré chránia pred postriekaním.

#### Ochrana kože:

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice. Dodržiavajte pokyny výrobcu týkajúce sa priepustnosti a času prielomu. Výber vhodného rukavíc závisí nielen od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych vlastností, ktoré sa u jednotlivých výrobcov líšia.

Ochrana tela:

Ochranný pracovný odev (napr. bezpečnostná obuv EN ISO 20345, pracovný odev s dlhými rukávami).

#### Ochrana dýchacích ciest:

Zvyčajne sa nevyžaduje.

#### Tepelná nebezpečnosť:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

#### Vzhľad balenia

Skupenstvo: tuhý

Farba: biely

Zápach: charakteristika

#### Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

Parameter	Hodnota	① Metóda ② Poznámka
hodnota pH	10	
Teplota topenia	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	
Bod mrazu	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	
Rýchlosť odparovania	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	
Tlak pár	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	
Hustota	≈ 1,7 g/cm <sup>3</sup>	
Sypná hmotnosť	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	
Rozpustnosť vo vode	veľmi dobre rozpustný	

#### charakteristiky častíc:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 9.2. Iné informácie

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Výrobok nie je reaktívny za bežných podmienok používania, skladovania a prepravy.

### 10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 12. 6. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 7/11



## Eco Paste 450g

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne za odporúčaných podmienok skladovania a manipulácie (pozri oddiel 7).

### 10.5. Nekompatibilné materiály

silné kyseliny, Oxidačné činidlo

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

<b>Ethanediol</b> CAS č.: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3
<b>LD<sub>50</sub> orálny:</b> >2 000 mg/kg (Potkan)
<b>LD<sub>50</sub> kožný:</b> >2 000 mg/kg
<b>LC<sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (plyn):</b> >2,5 ppmV (Myš)
<b>LC<sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla):</b> >20 mg/L
<b>Pomarančové terpény, pomaranč, sladký, extrakt</b> CAS č.: 8028-48-6 Č. ES: 232-433-8
<b>LD<sub>50</sub> orálny:</b> 200 mg/kg (Potkan)
<b>LD<sub>50</sub> kožný:</b> >5 000 mg/kg (Potkan)
<b>LC<sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla):</b> 500 mg/L 4 h (Potkan)

#### 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:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### 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.

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

#### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

#### Iné informácie:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 12. 6. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 8/11



## Eco Paste 450g

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

<b>Ethanediol</b> CAS č.: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3
<b>LC<sub>50</sub></b> : >72 860 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)
<b>LC<sub>50</sub></b> : ≥100 mg/L (ryby)
<b>EC<sub>50</sub></b> : >100 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia magna)
<b>EC<sub>50</sub></b> : ≥1 000 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny)
<b>NOEC</b> : ≥1 000 mg/L (kôrovce, Americamysis bahia)
<b>NOEC</b> : 8 590 mg/L (kôrovce, Ceriodaphnia dubia)
<b>Pomarančové terpény, pomaranč, sladký, extrakt</b> CAS č.: 8028-48-6 Č. ES: 232-433-8
<b>LC<sub>50</sub></b> : 0,7 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas) OECD 203
<b>EC<sub>50</sub></b> : 0,67 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia magna) OECD 202
<b>NOEC</b> : 72 – 83,4 mg/L 28 d OECD 301 B
<b>ErC<sub>50</sub></b> : 150 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Desmodesmus subspicatus) OECD 201

#### Vodná toxicita:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

#### Odhad/klasifikácia:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

#### 12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

<b>Ethanediol</b> CAS č.: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3
<b>Biologické odbúranie:</b> Áno, rýchla
<b>Poznámka:</b> Lahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).
<b>Pomarančové terpény, pomaranč, sladký, extrakt</b> CAS č.: 8028-48-6 Č. ES: 232-433-8
<b>Biologické odbúranie:</b> Áno, rýchla

#### Abiotický rozklad:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

#### Biologické odbúranie:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

<b>Ethanediol</b> CAS č.: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3
<b>Log K<sub>ow</sub></b> : -1,36
<b>Biokoncentračný faktor (BCF):</b> 10
<b>Pomarančové terpény, pomaranč, sladký, extrakt</b> CAS č.: 8028-48-6 Č. ES: 232-433-8
<b>Log K<sub>ow</sub></b> : > 4

#### Akumulácia / Zhodnotenie:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

#### 12.4. Mobilita v pôde

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

<b>Ethanediol</b> CAS č.: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3
<b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB:</b> —
<b>Repkový olej (Brassica napus)</b> CAS č.: 8002-13-9 Č. ES: 232-299-0
<b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB:</b> —
<b>Pomarančové terpény, pomaranč, sladký, extrakt</b> CAS č.: 8028-48-6 Č. ES: 232-433-8
<b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB:</b> —

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



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 12. 6. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 9/11



## Eco Paste 450g

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

### 13.2. Dodatočné údaje

Kódy odpadov by mal pridelovať používateľ, najlepšie po konzultácii s orgánmi odpadového hospodárstva.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)	Vnútrozemská preprava (ADN)	Lodná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</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>14.2. 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:

Neobsahuje látku, na ktorú sa vzťahujú obmedzenia podľa prílohy XVII k nariadeniu REACH. Neobsahuje látku, ktorá sa má zaradiť do zoznamu kandidátskych látok podľa nariadenia REACH. Neobsahuje látku uvedenú v prílohe XIV k nariadeniu REACH. Neobsahuje žiadnu látku, na ktorú sa vzťahuje nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 649/2012 zo 4. júla 2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemických látok. Neobsahuje žiadnu látku, na ktorú sa vzťahuje nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach. Neobsahuje žiadnu látku, na ktorú sa vzťahuje nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1148 z 20. júna 2019 o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní.

##### Smernica 2004/42/ES o obmedzení emisií VOC z farieb a lakov:

Obsah prchavých organických zlúčenín (VOC) v percentuálnej hmotnosti: 1 hmotn-%

#### 15.1.2. Národné predpisy

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 12. 6. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 10/11



## Eco Paste 450g

### 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
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikácia, označovanie a balenie
DNEL	odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC <sub>50</sub>	účinná koncentrácia 50%
ES	Exposure scenario
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Medzinárodný námorný nebezpečný tovar
IMO	International Maritime Organization
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
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
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
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizácia Spojených národov
VOC	Prchavé organické zmesi

### 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	
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**Dátum spracovania:** 12. 6. 2023

**Dátum tlače:** 16. 2. 2024

**Verzia:** 2

Strana 11/11



## Eco Paste 450g

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.