

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 14. 1. 2025

Dátum tlače: 24. 1. 2025

Verzia: 3

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 Eberstälzell

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]

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 prehĺtnutí 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.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 14. 1. 2025

Dátum tlače: 24. 1. 2025

Verzia: 3

Strana 2/11



Eco Paste 450g

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	Ethanediol Acute Tox. 4 (H302) Pozor Odhad akútnej toxicity ATE (orálny) > 7 712 mg/kg ATE (kožný) 3 500 mg/kg	5 – 10 hmotn-%
CAS č.: 8002-13-9 Č. ES: 232-299-0	Repkový olej (Brassica napus) 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.: 01-2119493353-35	Pomarančové terpény, pomaranč, sladký, extrakt Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Nebezpečenstvo Odhad akútnej toxicity ATE (orálny) 200 mg/kg ATE (kožný) > 5 000 mg/kg ATE (vdychovanie, prach/hmla) 500 mg/L	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 akejkolvek 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 14. 1. 2025

Dátum tlače: 24. 1. 2025

Verzia: 3

Strana 3/11



Eco Paste 450g

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné spaliny:

Oxid uhoľnatý (CO), Oxid uhličitý (CO₂)

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 pozbierajte.

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. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 14. 1. 2025

Dátum tlače: 24. 1. 2025

Verzia: 3

Strana 4/11



Eco Paste 450g

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Odporúčanie:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

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	Ethanediol CAS č.: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (rátajte so vstrebávaním cez pokožku) K
IOELV (EU)	Ethanediol CAS č.: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) 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
Ethanediol CAS č.: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	35 mg/m ³	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - inhalačné, lokálne účinky
Ethanediol CAS č.: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	7 mg/m ³	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - inhalačné, lokálne účinky
Ethanediol CAS č.: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	106 mg/kg	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky
Ethanediol CAS č.: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	53 mg/kg	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky
Pomarančové terpény, pomaranč, sladký, extrakt CAS č.: 8028-48-6 Č. ES: 232-433-8	31,1 mg/m ³	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky
Pomarančové terpény, pomaranč, sladký, extrakt CAS č.: 8028-48-6 Č. ES: 232-433-8	7,78 mg/m ³	① DNEL zamestnanec ② Akútne - inhalačné, lokálne účinky
Pomarančové terpény, pomaranč, sladký, extrakt CAS č.: 8028-48-6 Č. ES: 232-433-8	8,89 mg/kg KG/deň	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky
Pomarančové terpény, pomaranč, sladký, extrakt CAS č.: 8028-48-6 Č. ES: 232-433-8	4,44 mg/kg KG/deň	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky
Pomarančové terpény, pomaranč, sladký, extrakt CAS č.: 8028-48-6 Č. ES: 232-433-8	0,929 mg/cm ²	① DNEL zamestnanec ② Akútne - dermálne, lokálne účinky

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 14. 1. 2025

Dátum tlače: 24. 1. 2025

Verzia: 3

Strana 5/11



Eco Paste 450g

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

Zabezpečte dobré vetranie/odsávanie na pracovisku.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 14. 1. 2025

Dátum tlače: 24. 1. 2025

Verzia: 3

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

horľavosť: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

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 ³	
Sypná hmotnosť	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	
Rozpustnosť vo vode	veľmi dobre rozpustný	

vlastnosti 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 revízie: 14. 1. 2025

Dátum tlače: 24. 1. 2025

Verzia: 3

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

Ethanediol CAS č.: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3
LD₅₀ orálny: >7 712 mg/kg (Potkan)
LD₅₀ kožný: 3 500 mg/kg
Pomarančové terpény, pomaranč, sladký, extrakt CAS č.: 8028-48-6 Č. ES: 232-433-8
LD₅₀ orálny: 200 mg/kg (Potkan)
LD₅₀ kožný: >5 000 mg/kg (Potkan)
LC₅₀ Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 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 revízie: 14. 1. 2025

Dátum tlače: 24. 1. 2025

Verzia: 3

Strana 8/11



Eco Paste 450g

ODDIEL 12: Ekologické informácie

* 12.1. Toxicita

Ethanediol CAS č.: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3
LC₅₀ : >72 860 mg/L (ryby, Pimephales promelas)
EC₅₀ : >100 mg/L (kôrovce, Daphnia magna)
EC₅₀ : 6 500 – 13 000 mg/L 4 d (Riasy/vodné rastliny)
EC₅₀ : 100 mg/L
NOEC : ≥1 000 mg/L 21 d (kôrovce, Americamysis bahia)
NOEC : 8 590 mg/L (kôrovce, Chronic Crustacea)
NOEC : 15 380 mg/L (ryby)
Pomarančové terpény, pomaranč, sladký, extrakt CAS č.: 8028-48-6 Č. ES: 232-433-8
LC₅₀ : 0,7 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas) OECD 203
EC₅₀ : 0,67 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia magna) OECD 202
NOEC : 72 – 83,4 mg/L 28 d OECD 301 B
ErC₅₀ : 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

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

Ethanediol CAS č.: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3
Log K_{OW} : -1,36
Biokoncentračný faktor (BCF) : 10
Pomarančové terpény, pomaranč, sladký, extrakt CAS č.: 8028-48-6 Č. ES: 232-433-8
Log K_{OW} : > 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

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

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 revízie: 14. 1. 2025

Dátum tlače: 24. 1. 2025

Verzia: 3

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)
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.
14.2. Správne expedičné označenie OSN			
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.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu			
nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný
14.4. Obalová skupina			
nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie			
nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa			
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 revízie: 14. 1. 2025

Dátum tlače: 24. 1. 2025

Verzia: 3

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

2.2.	Prvky označovania
3.2.	Zmesi
8.1.	Kontrolné parametre
9.1.	Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach
11.1.	Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008
12.1.	Toxicita
14.3.	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu
16.1.	Pokyny na zmenu

16.2. Skratky a akronymy

ACGIH	Americká konferencia vládnych 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 ₅₀	účinná koncentrácia 50%
ES	Exposure scenario
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Medzinárodný námorný nebezpečný tovar
IMO	International Maritime Organization
KG	hmotnosť tela
LC ₅₀	Stredná smrteľná koncentrácia
LD ₅₀	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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 14. 1. 2025

Dátum tlače: 24. 1. 2025

Verzia: 3

Strana 11/11



Eco Paste 450g

Výstražné upozornenia

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 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.

* Údaje v porovnaní s predchádzajúcou verziou sa zmenili.