

Karta bezpečnostných údajov

(v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878/EC)

Dátum vypracovania: 17.04.2024

Dátum revízie:

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu
Chemický názov/Synonymá: -
Obchodný názov: **BIOPURO OLIO D'ARANCIA**
CAS: -
EINECS/ELINCS: -
UFI: 2YVR-6QRC-5W0S-9671
1.2 Relevantné identifikované
použitia látky alebo zmesi
Profesionálne použitie: detergent
Spotrebiteľské použitie: detergent
Použitia, ktoré sa neodporúčajú: -

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Názov: **EKO DROGÉRIA, s. r. o.**
Ulica, č.: Skladová 7
PSČ: 971 01
Obec/Mesto: Prievidza
Štát: Slovensko
Telefón: +421 940827967
E-mail: eko-drogeria@eko-drogeria.com
1.4 Núdzové telefónne číslo: **02/54774166**
Národné toxikologické informačné centrum

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi
podľa Nariadenia EP a Rady č.
1272/2008 CLP: **GHS02,07 Nebezpečenstvo**
Flam. Liq. 2, H225
Eye Irrit.2, H319

2.2 Prvky označovania
výstražný piktogram



výstražné slovo
výstražné upozornenie

bezpečnostné upozornenie

Nebezpečenstvo
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.
P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P403 + P235 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.

2.3 Iná nebezpečnosť

Obsahuje: < 5% neiónových tenzidov
Limonene
Linalool
Cital

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmes:

| | | | |
|----------------------|--|---|---|
| Názov zložky | etanol | C12-14-alkylalkoholy, etoxylované (>1<2,5 mol EO) | sladký pomarančový extrakt |
| Koncentrácia | 94 - 98 % | 0,05 – 0,1 % | > 0,05 % |
| CAS | 64-17-5 | 500-213-3 | 8028-48-6 |
| EC | 200-578-6 | 68439-50-9 | 232-433-8 |
| Registračné číslo | 01-2119457610-43-xxxx | | |
| Klasifikácia | GHS02,07 Flam. Liq. 2 Eye Irrit.2 | GHS09 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2 | GHS02,07,08,09 Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aqua. Chronic 1 |
| H výroky | H225 H319 | H400 H410 | H226 H304 H315 H317 H410 |
| Signálne slovo | Nebezpečenstvo | Pozor | Nebezpečenstvo |
| Limity na pracovisku | NPEL | - | - |
| Nanoštruktúra | - | - | - |
| PBT/vPvB | - | - | - |
| Iné | Špecifický limit: Eye Irrit. 2, H319 ≥ 50 % | - | - |

Pokračovanie tabuľky:

| | | | |
|----------------------|--|---|--|
| Názov zložky | R-1-metyl-4-(propán-2-yl) cyklohexén | citrál | linalol |
| Koncentrácia | > 0,01 % | > 0,01 % | > 0,01 % |
| CAS | 5989-27-5 | 5392-40-5 | 78-70-6 |
| EC | 227-813-5 | 226-394-6 | 201-134-4 |
| Registračné číslo | | | 01-2119474016-42-xxxx |
| Klasifikácia | GHS02,07,08,09 Flam.Liq.3 Asp. Tox. 1 Skin.Irrit. 2 Skin.Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | GHS07 Skin Irrit. 2 Skin Sens 1 Eye Irrit. 2 | GHS07 Skin Sens.1A Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 |
| H výroky | H226 H304 H315 H317 H400 H410 | H315 H317 H319 | H317 H315 H319 |
| Signálne slovo | Nebezpečenstvo | Pozor | Pozor |
| Limity na pracovisku | - | - | - |
| Nanoštruktúra | - | - | - |
| PBT/vPvB | - | - | - |
| Iné | - | - | - |

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Vdychovanie

Postihnutému zabezpečiť čerstvý vzduch. V prípade ťažkostí pri vdychovaní kontaktovať lekára.

Oči

Okamžite začať vyplachovať oči vodou počas aspoň 15 minút. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadať lekársku pomoc.

Pokožka

Opláchnuť dôkladne veľkým množstvom vody.

Požitie

Nevyvolávať zvracanie. Kontaktovať čo najskôr lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Dlhodobý kontakt s pokožkou môže spôsobiť odstránenie tuku a spôsobiť podráždenie pokožky. U obzvlášť citlivých ľudí môže vyvolať alergickú reakciu na pokožke. Náhodné požitie môže spôsobiť zdravotné problémy.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe

Pri ťažkostiach po vdychovaní výparov a tiež pri silnom podráždení očí alebo pri

okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

náhodnom požití vyhľadajte lekársku pomoc.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- 5.1 Hasiace prostriedky **vhodné** piesok, prášok, pena odolná voči alkoholu
nevhodné silný prúd vody
- 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi Pri požiari môže dochádzať k uvoľňovaniu nebezpečných plynov (oxidy uhlíka). Veľmi horľavá kvapalina a pary. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.
- 5.3 Pokyny pre požiarnikov Použite ochranný odev a nezávislý dýchací prístroj. Nádoby odstráňte z dosahu požiariu.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy
- Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky Dôkladne vetrať uzatvorené priestory, resp. používať ochranu dýchacích ciest. Zamedziť styku s pokožkou a očami. Používať vhodný ochranný odev a okuliare. Veľmi horľavá kvapalina a pary. Odstrániť z dosahu všetky zdroje ohňa. Nefajčiť!
- Ochrana očí/tváre** ochranné okuliare (EN166)
- Ochrana kože** ochranné rukavice (EN 374)
ochranný odev
- Ochrana dýchacích ciest** vhodný respirátor
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Dbat' aby sa produkt nedostal vo veľkom množstve do kanalizácie, pôdy a vody.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie Odsat' alebo odstrániť pomocou nehorľavých absorpčných materiálov. Kontaminovaný absorbent zlikvidovať ako nebezpečný odpad.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely Osobné ochranné prostriedky - špecifikácia: oddiel 8
Likvidácia: oddiel 13

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie Používať v dobre vetraných/odsávaných priestoroch. Nevdychovať pary. Zabrániť kontaktu s očami a s pokožkou. Pri manipulácii používať osobné ochranné prostriedky. Pri používaní nejest', nepiť ani nefajčiť'. Dodržiavať bezpečnostné a hygienické opatrenia vhodné pre manipuláciu s chemickými látkami. Veľmi horľavá kvapalina a pary. Neaplikovať na horúce povrchy.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility Skladovať v tesne uzatvorených nádobách v chladných a dobre vetraných priestoroch. Dodržiavať zásady pre skladovanie horľavých kvapalín (pozri oddiel 15.)
- 7.3 Špecifické konečné použitie (-ia) čistiaci prostriedok

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

| 8.1 Kontrolné parametre | Názov | CAS | NPEL (mg/m ³) | | Pozn |
|-------------------------|--------|---------|---------------------------|------------|------|
| | | | priemerný | krátkodobý | |
| | etanol | 64-17-5 | 960 | 1920 | - |

DNEL pracovníci

etanol:*
inhalačne (dlhodobý systémový vplyv): 950 mg/m³
inhalačne (krátkodobý, akútny vplyv): 1 900 mg/m³
dermálne (dlhodobý systémový vplyv): 343 mg/kg hm./deň

DNEL spotrebitelia

etanol:*
inhalačne (dlhodobý, systémový vplyv): 144 mg/m³
inhalačne (krátkodobý, akútny vplyv): 950 mg/m³
dermálne (dlhodobý systémový vplyv): 206 mg/kg hm./deň
orálne (dlhodobý, systémový vplyv): 87 mg/kg hm./deň

8.2 Kontroly expozície

Ochrana očí/tváre ochranné okuliare (EN166)

Ochrana kože ochranné rukavice (EN 374)
nitrilkaučuk, butylkaučuk
penetračný čas: > 480 min.**
ochranný pracovný odev

Ochrana dýchacích ciest nutná pri prekročení hodnôt NPEL (vhodný respirátor – filter Ax)

Kontroly environmentálnej expozície etanol:*

(PNEC)

sladká voda: 960 µg/l
morská voda: 790 µg/l
sporadický únik: 2,75 mg/l
sladkovodný sediment: 3,6 mg/kg
sediment z morskej vody: 2,9 mg/kg

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|--|--------------------|
| Fyzikálny stav | kvapalina |
| Farba | oranžová |
| Zápach | charakteristická |
| Prahová hodnota zápachu | nestanovená |
| pH | 6,6 – 7,5 |
| Teplota topenia/tuhnutia [°C] | nestanovená |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C] | 79 |
| Teplota vzplanutia [°C] | 13 |
| Rýchlosť odparovania | nestanovená |
| Horľavosť | nestanovená |
| Teplota samovznietenia [°C] | nestanovená |
| Teplota rozkladu [°C] | nestanovená |
| Výbušné vlastnosti | nestanovené |
| Dolný limit výbušnosti | nestanovená |
| Horný limit výbušnosti | nestanovená |
| Oxidačné vlastnosti | nestanovené |
| Tlak pár | nestanovená |
| Hustota pár | nestanovená |
| Relatívna hustota [g.cm ⁻³] | 0,780 – 0,820 |
| Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹] | rozpustný |
| Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹] | nestanovená |
| Rozdeľovací koef. n-okt./voda | - 0,35 (etanol)*** |
| Viskozita | Dynamická: 10cP |
| 9.2 Iné informácie | - |

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

| | |
|--|--|
| 10.1 Reaktivita | údaje nie sú známe |
| 10.2 Chemická stabilita | Stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania. |
| 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií | údaje nie sú známe |
| 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | vysoká teplota, prítomnosť zdrojov horenia, plamene, iskry |
| 10.5 Nekompatibilné materiály | oxidačné činidlá, horľavé materiály |
| 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu | pri horení (pozri oddiel 5) |

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

| | | |
|---|---------------------------------|---|
| Akútna toxicita LD ₅₀ /LC ₅₀ | Orálna Dermálna Inhalačná | Údaje nie sú k dispozícii Údaje nie sú k dispozícii Údaje nie sú k dispozícii |
| Dráždivosť/žieravosť pokožky | | Údaje nie sú k dispozícii |
| Dráždivosť/vážne poškodenie očí | | Spôsobuje vážne podráždenie očí. (výpočet) |
| Senzibilizujúce vlastnosti | Pokožka Dýchacie cesty | Údaje nie sú k dispozícii Údaje nie sú k dispozícii |
| Mutagenita | | Nie je dôkaz |
| Reprodukčná toxicita | | Nie je dôkaz |
| Karcinogenita | | Nie je dôkaz |
| STOT SE | | Nie je dôkaz |
| STOT RE | | Údaje nie sú k dispozícii |
| Aspiračná toxicita | | Údaje nie sú k dispozícii |

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:
Vlastnosti endokrinných disruptorov
(rozvracačov)
Iné informácie

Údaje nie sú k dispozícii

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Dlhodobý kontakt s pokožkou môže spôsobiť odstránenie tuku a spôsobiť podráždenie pokožky. U obzvlášť citlivých ľudí môže vyvolať alergickú reakciu na pokožke. Náhodné požitie môže spôsobiť zdravotné problémy.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

| | |
|--|---|
| 12.1 Toxicita | Údaje nie sú k dispozícii |
| 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť | (výrobca deklaruje splnené požiadavky Nariadenia EP a Rady č. 648/2004) |
| 12.3 Bioakumulačný potenciál | Údaje nie sú k dispozícii |
| 12.4 Mobilita v pôde | Údaje nie sú k dispozícii |
| 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB | Údaje nie sú k dispozícii |
| 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) | Údaje nie sú k dispozícii |
| 12.7 Iné nepriaznivé účinky | - |

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

| | |
|--------------------------------|---|
| 13.1 Metódy spracovania odpadu | Odpad a kontaminované absorpčné materiály likvidovať ako nebezpečný odpad v súlade so zákonom o odpadoch v povolenom zariadení. Obaly likvidujte ako nebezpečný odpad. |
|--------------------------------|---|

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

| | |
|--|--|
| 14.1 Číslo OSN | 1987 |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | ALKOHOLY, I. N. |
| 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu | 3F1 |
| 14.4 Obalová skupina | II |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie | nie |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Bezpečnostná značka: 3 Obmedzené množstvo: 11 |
| 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu | 1987 ALKOHOLY, I. N. |

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc Nariadenie Komisie č. 2020/878, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh
Nariadenie vlády SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č. 471/2011 a v znení Nariadenia vlády SR č. 82/2015 a v znení Nariadenia vlády SR č. 33/2018 Nariadenia vlády SR č. 236/2020.
Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.
Vyhláška MVSR č. 96/2004, ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov
Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch v znení neskorších noviel.

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH): žiadne
Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: hodnotenie nebolo pre zmes vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie: -

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315 Dráždí kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Triedy nebezpečenstva:

Flam. Liq.: horľavá kvapalina
Asp. Tox. : aspiračná toxicita
Eye Irrit.: dráždí oči
Skin Irrit. : dráždí pokožku
Skin Sens.: senzibilizujúci pri kontakte s pokožkou
STOT SE : toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia
STOT RE : toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia
Aquatic Acute : akútna vodná toxicita
Aquatic Chronic : chronická vodná toxicita

Použité skratky:

NPEL – najvyššie prípustné expozičné limity
DNEL – Derived no effect level (Odvozená hodnota limitu bez účinku)
PNEC – Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

**) údaj podľa ECHA*

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:

hmatový trojuholník pre ľudí s poruchou zraku