

Dátum vypracovania: 01.04.2024

Dátum revízie:

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá: -

Obchodný názov:

BIOLU MULTIUSO ARANCIA BIO

CAS: -

EINECS/ELINCS -

UFI

HAG3-Y0Y0-370R-A0S3

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:

GHS07 Pozor
Eye Irrit.2, H319

2.2 Prvky označovania
výstražný piktogram



výstražné slovo
výstražné upozornenie
bezpečnostné upozornenie

Pozor

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.

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.

2.3 Iná nebezpečnosť

Obsahuje: < 5% neiónových tenzidov

Limonene

Citral

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmes:

| | | | | | |
|----------------------|---|---|---|---|---|
| Názov zložky | etanol | D-glukopyranóza, oligomézne C10-16-alkylglykozidy | sladký pomarančový extrakt | R-1-metyl-4-(propán-2-yl)cyklohexén | citrál |
| Koncentrácia | ≤ 2,5 % | ≤ 1,5 % | < 0,05 % | > 0,01 % | > 0,01 % |
| CAS | 64-17-5 | 110615-47-9 | 8028-48-6 | 5989-27-5 | 5392-40-5 |
| EC | 200-578-6 | *) | 232-433-8 | 227-813-5 | 226-394-6 |
| Registračné číslo | 01-2119457610-43-xxxx | 01-2119489418-23-xxxx | | | |
| Klasifikácia | GHS02,07 Flam. Liq. 2 Eye Irrit.2 | GHS05,07 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 | GHS02,07,08,09 Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aqua. Chronic 1 | GHS02,07,08,09 Flam.Liq.3 Asp. Tox. 1 Skin.Irrit.2 Skin.Sens. 1 Aqua. Acute 1 Aqua. Chronic 1 | GHS07 Skin Irrit. 2 Skin Sens 1 Eye Irrit. 2 |
| H výroky | H225 H319 | H315 H318 | H226 H304 H315 H317 H410 | H226 H304 H315 H317 H400 H410 | H315 H317 H319 |
| Signálne slovo | Nebezpečenstvo | Nebezpečenstvo | Nebezpečenstvo | Nebezpečenstvo | Pozor |
| Limity na pracovisku | NPEL | - | - | - | - |
| Nanoštruktúra | - | . | - | - | - |
| PBT/vPvB | - | - | - | - | - |
| Iné | Špecifický limit: Eye Irrit. 2, H319 ≥ 50 % | . | - | - | - |

ODDIEL4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

| | |
|---|---|
| <p>4.1 Opis opatrení prvej pomoci</p> | <p>Vdychovanie Postihnutému zabezpečiť čerstvý vzduch. V prípade ťažkostí pri vdychovaní kontaktovať lekára.</p> <p>Oči Ihneď začať vyplachovať oči vodou počas aspoň 15 minút. Ak dráždenie pretrváva, vyhľadať lekársku pomoc.</p> <p>Pokožka Opláchnuť dôkladne veľkým množstvom vody.</p> <p>Požitie Nevyvolávať zvracanie. Kontaktovať čo najskôr lekára.</p> |
| <p>4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</p> | <p>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.</p> |
| <p>4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania</p> | <p>Pri ťažkostiach po vdychovaní výparov a tiež pri silnom podráždení očí alebo pri náhodnom požití vyhľadajte lekársku pomoc.</p> |

ODDIEL5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

| | |
|---|---|
| <p>5.1 Hasiace prostriedky</p> | <p>vhodné nešpecifikované – podľa okolitého požiaru (piesok, prášok, pena odolná voči alkoholu)</p> <p>nevhodné silný prúd vody</p> |
| <p>5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</p> | <p>Pri požiari môže dochádzať k uvoľňovaniu nebezpečných plynov (oxidy uhlíka).</p> |
| <p>5.3 Pokyny pre požiarnikov</p> | <p>Použite ochranný odev a nezávislý dýchací prístroj. Nádoby odstráňte z dosahu požiaru.</p> |

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. Nefajčiť! | | | | | | |
| | <table border="0"> <tr> <td>Ochrana očí/tváre</td> <td>ochranné okuliare (EN166)</td> </tr> <tr> <td>Ochrana kože</td> <td>ochranné rukavice (EN 374) ochranný odev</td> </tr> <tr> <td>Ochrana dýchacích ciest</td> <td>vhodný respirátor</td> </tr> </table> | Ochrana očí/tváre | ochranné okuliare (EN166) | Ochrana kože | ochranné rukavice (EN 374) ochranný odev | Ochrana dýchacích ciest | vhodný respirátor |
| 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 | Dbáť aby sa produkt nedostal vo veľkom množstve do kanalizácie, pôdy a vody. Mierne zásaditý produkt (pH > 10,5). | | | | | | |
| 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie | Odsať 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. Mierne zásaditý produkt (pH > 10,5). Dodržiavať bezpečnostné a hygienické opatrenia vhodné pre manipuláciu s chemickými látkami. |
| 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility | Skladovať v tesne uzatvorených nádobách v chladných a dobre vetraných priestoroch. Veľmi horľavá kvapalina a pary. Dodržiavať zásady pre skladovanie horľavých kvapalín (pozri oddiel 15.) |
| 7.3 Špecifické konečné použitie (-ia) | čistiaci prostriedok na všeobecné použitie |

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/m ³ inhalačne (krátkodobý, akútny vplyv): 1 900 mg/m ³ dermálne (dlhodobý systémový vplyv): 343 mg/kg hm./deň | | | | | | |
| DNEL spotrebitelia | etanol:** inhalačne (dlhodobý, systémový vplyv): 144 mg/m ³ inhalačne (krátkodobý, akútny vplyv): 950 mg/m ³ dermálne (dlhodobý systémový vplyv): 206 mg/kg hm./deň orálne (dlhodobý, systémový vplyv): 87 mg/kg hm./deň | | | | | | |
| 8.2 Kontroly expozície | <table border="0"> <tr> <td>Ochrana očí/tváre</td> <td>ochranné okuliare (EN166)</td> </tr> <tr> <td>Ochrana kože</td> <td>ochranné rukavice (EN 374) nitrilkaučuk, butylkaučuk penetračný čas: > 480 min.** ochranný pracovný odev</td> </tr> <tr> <td>Ochrana dýchacích ciest</td> <td>nutná pri prekročení hodnôt NPEL (vhodný respirátor - filter Ax)</td> </tr> </table> | 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) |
| 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 (PNEC) | etanol:** 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 | slamovožltá |
| Zápach | charakteristická |
| Prahová hodnota zápalu | nestanovená |
| pH | 10,5 – 11,5 |
| Teplota topenia/tuhnutia [°C] | nestanovená |
| Počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C] | nestanovená |
| Teplota vzplanutia [°C] | > 100 |
| 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] | 0,985 – 0,995 |
| 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, teploty pod bodom mrazu |
| 10.5 Nekompatibilné materiály | silné kyseliny |
| 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 | | Údaje nie sú k dispozícii |

(rozvracačov)
Iné informácie

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.

ODDIEL12. 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 | - |

ODDIEL13. 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. |
|--------------------------------|--|

ODDIEL14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

| | |
|--|---|
| 14.1 Číslo OSN | <i>nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov</i> |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | - |
| 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu | - |
| 14.4 Obalová skupina | - |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie | - |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | - |
| 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu | - |

ODDIEL15. 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

ODDIEL16. 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 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Triedy nebezpečenstva:

Flam. Liq.: horľavá kvapalina
Asp. Tox. : aspiračná toxicita
Eye Irrit.: dráždi oči
Skin Irrit. : dráždi pokožku
Eye Dam. :vážne poškodenie očí
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 (Odvođená hodnota limitu bez účinku)
PNEC – Predicted no effect concentration (Predvídaná / vypočítaná koncentrácia bez účinku)

*) EC: 600-975-8 priradené agentúrou ECHA

**) údaj podľa ECHA

***) údaj podľa výrobcu

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete: žiadne