

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 16. 12. 2022

Kód produktu: 6768170; 1308551; 61130; 64270

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 1 z 12

Názov výrobku: **Frosch EKO Oase Levanduľa**

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov **Frosch EKO Oase Levanduľa**

Popis zmesi Vodný roztok aromatizujúcich prísad.

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

Určené použitie Aromatizujúce prísady (bytová aróma).

Nedoporučené použitie Odporúča sa používať pre určené použitie. Iné použitie môže vystaviť používateľa nepredvídateľným rizikám.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Melitta ČR s.r.o.

Plzeňská 3217/16

150 00 Praha 5

Česká republika

tel: +420 222 581 713

adresa osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: office@melitta.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

Podrobnosti o poskytnutí prvej pomoci je možné konzultovať s: **Národné toxikologické informačné centrum Bratislava**, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: + 421 2 5477 4166; mobil: +421 911 166 066.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Zmes **nie je klasifikovaná ako nebezpečná** v zmysle nariadenia 1272/2008/ES.

Klasifikácia podľa nariadenia 1272/2008/ES **nie je klasifikovaná**

Plný text všetkých klasifikácií a H -viet je uvedený v oddiele 16.

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie pri používaní zmesi

Nie sú známe takéto účinky zmesi, ktoré by viedli ku klasifikácii ako nebezpečný.

2.2 Prvky označovania

výstražné symboly nebezpečnosti odpadá

výstražné slovo odpadá

zložky zmesi k uvedeniu na etikete odpadá

štandardné vety o rizikivosti odpadá

pokyny pre bezpečné zaobchádzanie odpadá

doplňujúce informácie na štítku Zloženie: parfumy, linalol.

2.3 Iná nebezpečnosť

Zmes k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov neobsahuje: látky identifikované ako endokrinné disruptory, látky, ktoré spĺňajú kritériá klasifikácie PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII nariadenia REACH, látky vedené na kandidátskej listine pre prílohu XIV nariadenia REACH (tj. na zozname SVHC).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 16. 12. 2022

Kód produktu: 6768170; 1308551; 61130; 64270

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 2 z 12

Názov výrobku: **Frosch EKO Oase Levanduľa**

ODDIEL 3: Zloženie/informácia o zložkách

3.2 Zmesi

3.2.1 Zložky zmesi klasifikované ako nebezpečné

Názov zložky	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo	Registračné číslo	Obsah % hm.	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES
2,6-Dimetylokt-7-én-2-ol	18479-58-8 242-362-4 neuvedené	01-2119457274- 37-XXXX	≥ 1 - < 2	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319

3.2.2 Nečistoty, stabilizátory, ďalšie zložky

Názov zložky	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo	Registračné číslo	Obsah % hm.	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES
[(2-(Metoxymetyl)etoxy]propanol	34590-94-8 252-104-2 neuvedené	01-2119450011- 60-XXXX	≥ 80 - ≤ 100	nie je klasifikovaná

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Vo všetkých prípadoch zaistiť postihnutému telesný a duševný pokoj a zabrániť prechladnutiu. Postihnutému v bezvedomí nikdy nič nepodávať ústami. Dbáť osobnej bezpečnosti pri záchranných prácach. V prípade pochybností, alebo ak symptómy pretrvávajú, vyhľadať lekársku pomoc.

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Pri vdýchnutí

Bezodkladne prerušiť expozíciu. Dopraviť postihnutého na čerstvý vzduch (pozor na kontaminovaný odev) a ponechať ho v polohe uľahčujúcej dýchanie. Zabezpečiť zachraňovaného proti prechladnutiu. Ak problém pretrváva, vyhľadať lekársku pomoc.

Pri styku s pokožkou

Kontaminovaný odev a obuv okamžite odstrániť. Pred umývaním alebo v jeho priebehu zložiť prstienky, hodinky, náramky, atď., ak sú v miestach zasiahnutia kože a ak ide to ľahko. Omývať postihnuté miesto minimálne 15 minút veľkým množstvom tečúcej vlažnej vody a mydlom. Nepoužívať rozpúšťadlá ani riedidlá. Nikdy neprevádzať neutralizáciu. Ak problém pretrváva, vyhľadať lekársku pomoc.

Pri styku s očami

Chrániť nezasiahnuté oko. Ihneď vyplachovať oči prúdom čistej tečúcej vody, pokiaľ možno miernym a vlažným. Otvoriť očné viečka (treba aj násilím). Vybrať kontaktné šošovky, ak ich postihnutý má, pokračovať vo vyplachovaní najmenej 15 minút smerom od vnútorného kútika oka k vonkajšiemu. Nikdy neprevádzať neutralizáciu. Ak problém pretrváva, zabezpečiť odborné lekárske ošetrovanie.

Pri požití

Nevyvolávať zvracanie. Vykonať výplach dutiny ústnej. Podať cca 10-20 rozdrvených tabliet aktívneho uhlia s pitnou vodou, pokiaľ možno vlažnú. Na výplach dutiny ústnej a pitia nie sú vhodné sódočky ani minerálne vody. Pokiaľ zachraňovaný samovoľne zvracia, dbať na to, aby nevdychol zvratky (držať hlavu nízko) a zároveň nepotriesnil iné časti svojho tela alebo tela záchrancu. Nikdy nepodávať alkoholické nápoje. Vyhľadať odbornú lekársku pomoc.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 16. 12. 2022

Kód produktu: 6768170; 1308551; 61130; 64270

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 3 z 12

Názov výrobku: **Frosch EKO Oase Levanduľa**

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú známe.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky prispôbiť horiacim látkam v okolí.

Nevhodné hasiace prostriedky

Plný vodný prúd. Môže dôjsť k rozšíreniu požiaru.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru zabráňte úniku hasiacej vody a odpadu produktu do kanalizácie a zložiek životného prostredia, najmä do vodných zdrojov. Zhromaždite ich oddelene a zneškodnite bezpečným spôsobom podľa platnej legislatívy a platných miestnych predpisov.

Pri horení sa môžu uvoľňovať toxické plyny – oxidy uhlíka a produkty nedokonalého spaľovania.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Nezasahujte bez vhodných ochranných pomôcok. Pri hasení použite vhodný nezávislý izolačný dýchací ochranný prístroj a protipožiarne/protichemické obleky.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami, používajte vhodné ochranné prostriedky a odev, pozri časť 8. Zaisťte primeranú ventiláciu priestor. Zabráňte tvorbe pár a aerosólov. Ďalšie ochranné opatrenia nájdete v časti 7.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte ďalšiemu úniku do kanalizácie a zložiek životného prostredia, najmä do vodných tokov. Pokiaľ tomu nejde zabrániť, okamžite informujte príslušné úrady (políciu a hasičov).

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Podľa množstva uniknutého produktu, pri veľkých únikoch produkt najskôr záhradiť hrádzou a následne odčerpať, alebo pri malých únikoch zotrieť či absorbovať vhodným inertným absorpčným materiálom (napr. netkanou textíliou, vermikulit, suchý piesok), zhromaždiť do označených uzatvárateľných nádob a odstrániť podľa oddielu 13. Zvyšky spláchnuť vodou, zachytiť na zneškodnenie ako odpad. Pri odstraňovaní minimalizovať tvorbu pár a aerosólov. Vyvetrať zasiahnutý priestor.

Ak je poškodený obal, premiestnite obsah do obalu nového, nepoškodeného a riadne znova označte.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Riadte sa rovnako ustanoveniami oddielov 7, 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zamedziť kontaktu s pokožkou a očami, používať vhodné ochranné pomôcky a odev, viď oddiel 8. Zaisťte primeranú ventiláciu priestorov a zamedziť kumulácii pár a aerosólov. Pokiaľ sa napriek tomu páry a aerosóly tvoria, musia byť pravidelne odstraňované.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 16. 12. 2022

Kód produktu: 6768170; 1308551; 61130; 64270

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 4 z 12

Názov výrobku: **Frosch EKO Oase Levanduľa**

Dodržiňte bezpečnostné predpisy pre manipuláciu s chemikáliami. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť a nešnúpať. Po manipulácii s produktom si vždy umyť ruky. Pred vstupom do priestorov odpočinku alebo stravovania odložte znečistené ochranné pomôcky. Po práci sa umyť dôkladne teplou vodou a mydlom, osprchovať sa. Zašpinené odevy vymeniť hneď za čisté.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v originálnych, dobre uzavretých obaloch na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Chráňte pred mrazom, vysokými teplotami a priamym slnečným žiarením.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri pododdiel 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

8.1.1 Limity v pracovnom prostredí

8.1.1.1 Expozičné limity podľa nariadenia vlády č. 355/2006 Z. z. v platnom znení

2-Metoxymetyl-etoxypropanol (CAS 34590-94-8):

NPEL priemerný: 308 mg/m³, 50 ppm.

Poznámka: K – znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

8.1.1.2 Expozičné limity na pracovisku podľa smernice č. 2000/39/ES

2-Metoxymetyl-etoxypropanol (CAS 34590-94-8):

Limitné hodnoty - 8 hod.: 380 mg/m³; 50 ppm.

Poznámka: Možnosť závažného prenikania kožou.

8.1.2 Sledovacie postupy

Zaistiť plnenie povinností na pracovisku podľa ustanovenia nariadenia vlády č. 355/2006 Z. z.

8.1.3 Biologické limitné hodnoty

Nie sú stanovené ani v SR, ani v EÚ.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

2,6-Dimetylokt-7-én-2-ol

CAS 18479-58-8

DNEL

Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	24,7 mg/m ³
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	7 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	4,35 mg/m ³
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	2,5 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	2,5 mg/kg/deň

PNEC

Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie	Čistiarene odpadových vôd (ČOV)	Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
27,8 µg/l	2,78 µg/l	0,278 mg/l	10 mg/l	0,594 mg/kg	0,059 mg/kg	nestanovené	0,103 mg/kg	111 mg/kg potravy

[(2-(Metoxymetyl)etoxy]propanol

CAS 34590-94-8

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 16. 12. 2022

Kód produktu: 6768170; 1308551; 61130; 64270

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 5 z 12

Názov výrobku: **Frosch EKO Oase Levanduľa**

DNEL

Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	308 mg/m ³
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	283 mg/kg/deň
Spotrebiteľia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	37,2 mg/m ³
Spotrebiteľia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	121 mg/kg/deň
Spotrebiteľia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	36 mg/kg/deň

PNEC

Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie	Čistiarne odpadových vôd (ČOV)	Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
19 mg/l	1,9 mg/l	190 mg/l	4 168 mg/l	70,2 mg/kg	7,02 mg/kg	nestanovené	2,74 mg/kg	žiadny účinok

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Obmedzovanie expozície pracovníkov

Zaistite dostatočnú ventiláciu priestor na pracovisku pre dodržanie stanovených expozičných limitov pre danú látku. Dbajte bezpečnostných opatrení pre prácu s chemikáliami. Stupeň účinnosti osobných ochranných prostriedkov závisí okrem iného od koncentrácie látky na pracovisku, teploty, doby expozície, druhu vykonávanej práce, úrovni ventilácie a koncentráciu produktu.

8.2.2 Ochranné opatrenia a osobné ochranné pomôcky

Ochrana dýchacích ciest

Nie je nutná v prípade dodržania expozičných limitov, a pokiaľ nedochádza k tvorbe pár a aerosólov. Pokiaľ by boli prekročené expozičné limity alebo v prípade tvorby pár a aerosólov, použiť respirátor, polomasku alebo celotvárovú masku, pri intenzívnom či dlhšom zaťažení, havárii alebo požari sa musí použiť dýchací prístroj nezávislý na okolitom ovzduší.

Ochrana rúk

Pri dlhotrvajúcom alebo opakovanom kontakte s pokožkou použite chemicky odolné rukavice (napr. z butylkaučuku, nitrilkaučuku, kategória III, hrúbka: 0,4 mm podľa EN 374-1: 2003).

Ochrana očí a tváre

V prípade možnosti kontaktu s očami používajte dobre tesniace ochranné okuliare.

Ochrana kože

Ochrana tela sa zvolí na základe aktivity a možnej expozície, napr. ochranný pracovný odev, obuv, záster a atď.

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť a nešnupať. Po práci sa umyť starostlivo teplou vodou a mydlom a osprchovať sa. Použiť ochranný krém. Znečistený odev a obuv pred opätovným použitím vyčistiť.

8.2.3 Obmedzovanie expozície životného prostredia

Zabrániť úniku zmesi do zložiek životného prostredia. Dodržať emisné limity.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	kvapalina
Farba	číra
Zápach (vôňa)	charakteristický

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 16. 12. 2022

Kód produktu: 6768170; 1308551; 61130; 64270

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 7 z 12

Názov výrobku: **Frosch EKO Oase Levanduľa**

Nie sú známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené
- <i>LD₅₀ orálne, potkan (mg/kg)</i>	dáta pre zmes nie sú k dispozícii 4 100 (exp. štúdia) – CAS 18479-58-8 > 5 000 (OECD 401) – CAS 34590-94-8
- <i>LD₅₀ dermálne, králik (mg/kg)</i>	dáta pre zmes nie sú k dispozícii 9 510 (samec, OECD 402) - CAS 34590-94-8
- <i>LC₅₀ inhalačne, potkan (ppm, 7 hod.)</i>	dáta pre zmes nie sú k dispozícii > 275 (OECD 403) - CAS 34590-94-8
Poleptanie kože/podráždenie kože	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené <ul style="list-style-type: none">• dráždi kožu (králik, exp. štúdia) – CAS 18479-58-8• nie je iritant pre kožu (králik, OECD 404) – CAS 34590-94-8
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené <ul style="list-style-type: none">• spôsobuje vážne podráždenie očí (králik, exp. štúdia) – CAS 18479-58-8• nie je iritant pre oči (človek, exp. štúdie) - CAS 34590-94-8
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené <ul style="list-style-type: none">• nie je senzibilizujúca pre kožu (morča, OECD 406) – CAS 18479-58-8• nie je senzibilizujúca pre kožu (človek, exp. štúdie) - CAS 34590-94-8
Mutagenita pre zárodočné bunky	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené <ul style="list-style-type: none">• negatívny (OECD 476) – CAS 18479-58-8• negatívny (OECD 476, read-across) – CAS 34590-94-8
Karcinogenita	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené <ul style="list-style-type: none">• NOAEL = 300 ppm (potkan, inhalačne, pary, OECD 453, read-across) – CAS 34590-94-8
Reprodukčná toxicita	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené <ul style="list-style-type: none">• NOAEL = 1 000 mg/kg/deň (potkan, orálne, exp. štúdia) – CAS 18479-58-8• NOEL = 500 mg/kg/deň (potkan, orálne, exp. štúdia) – CAS 18479-58-8• NOAEL = 300 ppm (potkan, inhalačne, pary, generácia P0, OECD 416, read-across) – CAS 34590-94-8• NOAEL = 1 000 ppm (potkan, inhalačne, pary, generácia

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 16. 12. 2022

Kód produktu: 6768170; 1308551; 61130; 64270

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 8 z 12

Názov výrobku: **Frosch EKO Oase Levanduľa**

F1, F2, OECD 416, read-across) – CAS 34590-94-8

- NOAEL = 300 ppm (potkan, inhalačne, EPA OTS 798.4350) – CAS 34590-94-8
- LOAEL \geq 300 ppm (potkan, inhalačne, EPA OTS 798.4350) – CAS 34590-94-8

Toxicita pre špecifické cieľové orgány (STOT) – jednorazová expozícia

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

Toxicita pre špecifické cieľové orgány (STOT) – opakovaná expozícia

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

- NOAEL = 500 mg/kg/deň (potkan, orálne, 90 d., OECD 408) – CAS 18479-58-8
- NOAEL = 1 000 mg/kg/deň (potkan, orálne, exp. štúdie) – CAS 34590-94-8
- NOAEL = 2 850 mg/kg/deň (králik, dermálne, 90 d., OECD 411) – CAS 34590-94-8
- NOAEL = 200 ppm (potkan, inhalačne, pary, 90 d., OECD 413) – CAS 34590-94-8

Aspiračná nebezpečnosť

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes ani jej zložky nespĺňajú kritériá podľa nariadenia (EU) č. 2017/2100 (EU) č. 2018/605.

11.2.2 Iné informácie

Pozri oddiel 2 a 4.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené.

Ryby

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

LC₅₀, 96 hod., Oncorhynchus mykiss: 27,8 mg/l (OECD 203, read-across) - CAS 18479-58-8

LC₅₀, 96 hod., Poecilia reticulata: > 1 000 mg/l (OECD 203) - CAS 34590-94-8

Kôrovce

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

EC₅₀, 48 hod., Daphnia magna: 38 mg/l (OECD 202) - CAS 18479-58-8

NOEC, 21 d., Daphnia magna: 9,5 mg/l (OECD 211, read-across) - CAS 18479-58-8

LC₅₀, 48 hod., Daphnia magna: 1 919 mg/l (OECD 202) – CAS 34590-94-8

NOEC, 22 d., Daphnia magna: \geq 0,5 mg/l (OECD 211) – CAS 34590-94-8

Riasy

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

EC₅₀, 72 hod., Desmodesmus subspicatus: 80 mg/l (OECD 201) – CAS 18479-58-8

NOEC, 72 hod., Desmodesmus subspicatus: 25 mg/l (OECD 201) – CAS 18479-58-8

EC₅₀, 72 hod., Raphidocelis subcapitata: > 1 000 mg/l (OECD 201) – CAS 34590-94-8

Vodné rastliny

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nestanovené pre zmes.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 16. 12. 2022

Kód produktu: 6768170; 1308551; 61130; 64270

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 9 z 12

Názov výrobku: **Frosch EKO Oase Levanduľa**

Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v tomto prípravku sú v súlade s kritériami biodegradability podľa nariadenia (EÚ) č. 648/2004 o detergentoch.

Ľahko biologicky rozložiteľný: 100 % za 28 dní (OECD 301B) – CAS 18479-58-8.

Ľahko biologicky rozložiteľný: 96 % za 28 dní (OECD 301F) - CAS 34590-94-8.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nestanovené pre zmes.

BCF = 64,8 l/kg (QSAR) – CAS 18479-58-8.

Log Pow = 3,25 (40 °C; pH = 7; OECD 117) – CAS 18479-58-8.

Log Pow = 0,004 (25 °C; pH = 7,5 – 7,7; OECD 107) – CAS 34590-94-8.

12.4 Mobilita v pôde

Nestanovené pre zmes.

Log Koc = 2,25 (35 °C, OECD 121) – CAS 18479-58-8.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes ani jej zložky nespĺňajú kritériá podľa prílohy XIII nariadenia (ES) č. 1907/2006.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes ani jej zložky nespĺňajú kritériá podľa nariadenia (EU) č. 2017/2100, (EU) č. 2018/605.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Zmes ani jej zložky nie sú uvedené v nariadenie (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Vhodné metódy pre odstraňovanie zmesi a znečisteného obalu

Odstrániť podľa platných európskych a národných predpisov. Neodstraňujte zvyšky vhadením do kanalizácie! Neznečisťujte stojace alebo tečúce vody chemikáliou alebo použitou nádobou. Zvyškové množstvá a nezregenerovateľné roztoky odovzdajte osvedčenej likvidačnej firme. Za triedenie odpadu a jeho odstránenie zodpovedá pôvodca odpadu.

Možný kód odpadu: 16 03 06 - Organické odpady neuvedené pod číslom 16 03 05.

Fyzikálno/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi

Označenie dle Prílohy III smernice 2008/98/ES: nie je.

Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre doporučené nakladanie s odpadmi

Nemiešať s nezlúčiteľnými materiálmi (pozri odd. 10).

Právne predpisy o odpadoch

Smernica 2008/98/ES

Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov

Vyhláška č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný z hľadiska prepravy (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

nie je

14.2 Správne expedičné označenie OSN

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 16. 12. 2022

Kód produktu: 6768170; 1308551; 61130; 64270

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 10 z 12

Názov výrobku: **Frosch EKO Oase Levanduľa**

- ADR/RID nie je

- ostatná preprava nie je

14.3 Trieda resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

nie je

14.4 Obalová skupina

nie je

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie pri preprave

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

nie je

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantná

14.8 Ďalšie údaje

ADR/RID

- klasifikačný kód nie je

- bezpečnostná značka nie je

- Kemlerov kód (číslo nebezpečnosti) nie je

- obmedzenie pre tunely nie je

IMDG

- pokyny pre prípad požiaru/úniku nie je

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenie EP a Rady č. 1907/2006/ES, o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií

Nariadenie EP a Rady č. 1272/2008/ES, o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

Nariadenie EP a Rady č. 2019/1148/EU, o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní

Nariadenie EP a Rady č. 2019/1021/EU, o perzistentných organických látkach

Nariadenie EP a Rady č. 649/2012/ES, o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií

Nariadenie EP a Rady č. 648/2004/ES, o detergentoch

Zákon č. 355/2007 Z. z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia

Zákon č. 311/2001 Z. z., zákonník práce

Zákon č. 137/2010 Z. z., o ovzduší

Zákon č. 124/2006 Z. z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci

Zákon č. 67/2010 Z. z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon)

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané posúdenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 16. 12. 2022

Kód produktu: 6768170; 1308551; 61130; 64270

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 11 z 12

Názov výrobku: **Frosch EKO Oase Levanduľa**

Zmeny urobené v karte bezpečnostných údajov v rámci revízie

Prvé vydanie.

Kľúč alebo legenda ku skratkám

Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kat. 2
Skin Irrit. 2	Dráždivosť kože, kat. 2
DNEL	Derived No Effect Level (odvodená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit, dlhodobý (8 hod)
CLP	Nariadenie č. 1272/2008/EC
REACH	Nariadenie č 1907/2006/EC
ADR	Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
IMO	Medzinárodná námorná organizácia (International Maritime Organization)
ICAO/IATA	Pokyny pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného tovaru
LC ₅₀	Letálna koncentrácia, pri ktorej zomrie 50 % testovaných jedincov
LD ₅₀	Letálna dávka, pri ktorej zomrie 50 % testovaných jedincov
EC ₅₀	Účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobí 50 % maximálnej reakcie
NOAEL	Dávka, pri ktorej ešte nebol pozorovaný škodlivý účinok (No-Observed Adverse Effect Level)
LOAEL	Dávka, pri ktorej ešte bol pozorovaný škodlivý účinok (Low-Observed Adverse Effect Level)
NOEC	Koncentrácia, pri ktorej nebol pozorovaný škodlivý účinok (No Observed Effect Concentration)
NOEL	Najvyššia dávka látky, ktorá nevyvoláva žiadny pozorovateľný toxický účinok (No-Observable-Effect-Level)
PBT	Látka perzistentná, bioakumulujúca sa a toxická zároveň
vPvB	Látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulujúca sa
SVHC	Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (Substances of Very High Concern)
VOC	Organické prchavé látky (Volatile Organic Compound)

Dôležité odkazy na literatúru a zdroje dát

Štátna a európska legislatíva, KBÚ výrobcu, odborná literatúra, registračná dokumentácia zložiek, databáza MedisAlarm.

Zoznam príslušných štandardných viet o nebezpečnosti a pokynov pre bezpečné zaobchádzanie

H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Pokyny pre školenie

Podľa karty bezpečnostných údajov.

Ďalšie informácie

Klasifikácia stanovená podľa údajov od výrobcu. Zmes klasifikovaná pomocou výpočtových metód podľa nariadenia CLP. Používajte len na účely označené výrobcom, zamedzte zdravotným a environmentálnym rizikám.

Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov sú spracované podľa najlepších dostupných znalostí. Sú spracované v dobrej viere, ale bez záruky. Rôzne faktory môžu ovplyvňovať vlastnosti v konkrétnych

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 16. 12. 2022

Kód produktu: 6768170; 1308551; 61130; 64270

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 12 z 12

Názov výrobku: **Frosch EKO Oase Levanduľa**

podmienkach. Je zodpovednosťou užívateľa produktu, aby posúdil správnosť informácií pri konkrétnej aplikácii.