

K#RWA COLLECTION - MANGO RASPBERRY

Tlač: 5. 1. 2024

Emisia: 31. 7. 2023

Verzia: 1

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu:** K#RWA COLLECTION - MANGO RASPBERRY
Ďalšie spôsoby identifikácie:
UFI: 0AE0-40TG-400X-1XPR
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**
Relevantné použitie: Nicotine pouches
Použitie, ktoré sa neodporúča: Akékoľvek použitie, ktoré sa neuvádza v tomto paragrafe ani v paragrafe 7.3
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**
MB „EUROLIT EU“ Eišiškių
pl.47-312 Vilnius – Lithuania
Phone: +370 603 27048
sales@eurlit.com
www.Kurwa-snus.com
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:** Národné toxikologické informačné centrum 24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách: +421 2 54 774 166

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:**
Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):
Klasifikácia tohto produktu bola vykonaná v súlade s Nariadením č. 1272/2008 (CLP).
Acute Tox. 4: Akútna toxicita, Kategória 4, H302+H332
Aquatic Chronic 3: Chronické nebezpečenstvo pre životné prostredie vo vode, Kategória 3, H412
Skin Sens. 1A: Scitlivenie pokožky, Kategória 1A, H317
- 2.2 Prvky označovania:**
Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):
Pozor
- 
- Výstražné upozornenia:**
Acute Tox. 4: H302+H332 - Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.
Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Skin Sens. 1A: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- Bezpečnostné upozornenia:**
P101: Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102: Uchovávať mimo dosahu detí.
P261: Zabraňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P264: Po manipulácii starostlivo umyte.
P271: Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P273: Zabraňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné pracovné pomôcky/ochranné okuliare/ochranná obuv.
P302+P352: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
P304+P340: PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P312: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P330: Vypláchnite ústa.
P501: Zneškodnite obsah/nádoby využívajúc výberový zberný systém vo vašej obci.
- Dodatočná informácia:**
Obsahuje Peppermint, ext..
- Látky, ktoré sa klasifikujú**
Nikotín (ISO) (CAS: 54-11-5); 4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3h)-one (CAS: 3658-77-3)
- UFI:** 0AE0-40TG-400X-1XPR
- 2.3 Iná nebezpečnosť:**

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

K#RWA COLLECTION - MANGO RASPBERRY

Tlač: 5. 1. 2024

Emisia: 31. 7. 2023

Verzia: 1

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI (pokračuje)

Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB

Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narušajúcich endokrinný systém.

Upozorňujeme, že pri použití tohto produktu v zariadení, ktoré produkuje hmlu (vaporizátory atď.) môže dôjsť k zmene jeho klasifikácie, vzhľadom k akútnej inhalačnej toxicite, na vyššiu kategóriu nebezpečnosti a môže byť potrebné uplatniť článok 12 nariadenia (ES) č. 1272/2008.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky:

Neaplikovateľné

3.2 Zmesi:

Chemický popis: Zmes chemických výrobkov

Zložky:

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č.1907/2006 (bod 3), výrobok je:

Identifikácia	Chemický názov/klasifikácia		Koncentrácia
CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2 Index: Neaplikovateľné REACH: Neaplikovateľné	Water ¹ Neklasifikované		25 - <40 %
	Nariadenie 1272/2008		
CAS: 9004-34-6 EC: 232-674-9 Index: Neaplikovateľné REACH: Neaplikovateľné	Cellulose ¹ Neklasifikované		25 - <40 %
	Nariadenie 1272/2008		
CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0 Index: Neaplikovateľné REACH: 01-2119456809-23-XXXX	Propane-1,2-diol ¹ Neklasifikované		6 - <9 %
	Nariadenie 1272/2008		
CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5 Index: Neaplikovateľné REACH: 01-2119471987-18-XXXX	Glycerol ¹ Neklasifikované		4 - <5 %
	Nariadenie 1272/2008		
CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3 Index: 614-001-00-4 REACH: 01-2120066934-47-XXXX	Nikotín (ISO) ² ATP ATP13		1 - <2 %
	Nariadenie 1272/2008	Acute Tox. 2: H300+H310+H330; Aquatic Chronic 2: H411 - Nebezpečenstvo	
CAS: 55589-62-3 EC: 259-715-3 Index: Neaplikovateľné REACH: 01-2119970642-34-XXXX	6-methyl-1,2,3-oxathiazin-4(3H)-one 2,2-dioxide, potassium salt ¹ Neklasifikované		1 - <2 %
	Nariadenie 1272/2008		
CAS: 8006-90-4 EC: 282-015-4 Index: Neaplikovateľné REACH: 01-2119974601-36-XXXX	Peppermint, ext. ² Poskytovateľ klasifikácia		1 - <2 %
	Nariadenie 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Pozor	
CAS: 2216-51-5 EC: 218-690-9 Index: Neaplikovateľné REACH: 01-2119458866-21-XXXX	L-menthol ¹ Poskytovateľ klasifikácia		0,1 - <1 %
	Nariadenie 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Pozor	
CAS: 584-08-7 EC: 209-529-3 Index: Neaplikovateľné REACH: 01-2119532646-36-XXXX	potassium carbonate ¹ Poskytovateľ klasifikácia		0,1 - <1 %
	Nariadenie 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Pozor	
CAS: 9005-38-3 EC: Neaplikovateľné Index: Neaplikovateľné REACH: Neaplikovateľné	Alginate acid, sodium salt ¹ Neklasifikované		0,1 - <1 %
	Nariadenie 1272/2008		
CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 Index: 607-022-00-5 REACH: 01-2119475103-46-XXXX	Etyl-acetát ³ ATP CLP00		0,1 - <1 %
	Nariadenie 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Nebezpečenstvo	

¹ Látka uvedená dobrovoľne, ktorá nespĺňa žiadne z kritérií stanovených v nariadení (EÚ) č. 2020/878

² Látka, ktorá predstavuje nebezpečenstvo pre zdravie alebo životné prostredie a ktorá spĺňa kritériá stanovené v nariadení (EÚ) č. 2020/878

³ Látka s expozičným limitom Únie v pracovnom prostredí

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

Tlač: 5. 1. 2024

Emisia: 31. 7. 2023

Verzia: 1

Strana 2/21

K#RWA COLLECTION - MANGO RASPBERRY

Tlač: 5. 1. 2024

Emisia: 31. 7. 2023

Verzia: 1

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH (pokračuje)

Identifikácia	Chemický názov/klasifikácie		Koncentrácia
CAS: 7647-14-5 EC: 231-598-3 Index: Neaplikovateľné REACH: 01-2119485491-33-XXXX	Sodium chloride ¹ Neklasifikované		0,1 - <1 %
	Nariadenie 1272/2008		
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX	Butanón ³ ATP CLP00		0,1 - <1 %
	Nariadenie 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Nebezpečenstvo	
CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 Index: 607-002-00-6 REACH: 01-2119475328-30-XXXX	Kyselina octová ³ ATP CLP00		0,1 - <1 %
	Nariadenie 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1A: H314 - Nebezpečenstvo	
CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 Index: Neaplikovateľné REACH: 01-2119638272-42-XXXX	Benzyl acetate ¹ Poskytovateľ klasifikácia		0,1 - <1 %
	Nariadenie 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412	
CAS: 928-96-1 EC: 213-192-8 Index: Neaplikovateľné REACH: 01-2119969743-23-XXXX	Cis-hex-3-en-1-ol ¹ Poskytovateľ klasifikácia		0,1 - <1 %
	Nariadenie 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226 - Pozor	
CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2 Index: Neaplikovateľné REACH: 01-2119516040-60-XXXX	Vanillin ¹ Poskytovateľ klasifikácia		0,1 - <1 %
	Nariadenie 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319 - Pozor	
CAS: 118-71-8 EC: 204-271-8 Index: Neaplikovateľné REACH: 01-2120766007-55-XXXX	3-hydroxy-2-methyl-4-pyrone ¹ Poskytovateľ klasifikácia		0,1 - <1 %
	Nariadenie 1272/2008	Acute Tox. 4: H302 - Pozor	
CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4 Index: Neaplikovateľné REACH: 01-2120118576-54-XXXX	Ethyl butyrate ¹ Poskytovateľ klasifikácia		0,1 - <1 %
	Nariadenie 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226 - Pozor	
CAS: 3658-77-3 EC: 222-908-8 Index: Neaplikovateľné REACH: 01-2120754473-52-XXXX	4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3h)-one ² Poskytovateľ klasifikácia		0,1 - <1 %
	Nariadenie 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Nebezpečenstvo	
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Index: 601-096-00-2 REACH: 01-2119529223-47-XXXX	(+)-limonén ¹ ATP ATP17		<0,1 %
	Nariadenie 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Nebezpečenstvo	
CAS: 23726-91-2 EC: 245-842-1 Index: Neaplikovateľné REACH: 01-2120094433-55-XXXX	(E)-1-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one ¹ Poskytovateľ klasifikácia		<0,1 %
	Nariadenie 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Pozor	
CAS: 928-95-0 EC: 213-191-2 Index: Neaplikovateľné REACH: 01-2120779737-33-XXXX	Trans-2-hexenol ¹ Poskytovateľ klasifikácia		<0,1 %
	Nariadenie 1272/2008	Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314 - Nebezpečenstvo	
CAS: 116-53-0 EC: 204-145-2 Index: Neaplikovateľné REACH: 01-2119959862-23-XXXX	2-methylbutyric acid ¹ Poskytovateľ klasifikácia		<0,1 %
	Nariadenie 1272/2008	Acute Tox. 4: H302+H312; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314 - Nebezpečenstvo	
CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42-XXXX	Linalool ¹ Poskytovateľ klasifikácia		<0,1 %
	Nariadenie 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Pozor	
CAS: 87-44-5 EC: 201-746-1 Index: Neaplikovateľné REACH: 01-2120745237-53-XXXX	Caryophyllene ¹ Poskytovateľ klasifikácia		<0,1 %
	Nariadenie 1272/2008	Asp. Tox. 1: H304; Skin Sens. 1B: H317 - Nebezpečenstvo	

¹ Látka uvedená dobrovoľne, ktorá nespĺňa žiadne z kritérií stanovených v nariadení (EÚ) č. 2020/878

² Látka, ktorá predstavuje nebezpečenstvo pre zdravie alebo životné prostredie a ktorá spĺňa kritériá stanovené v nariadení (EÚ) č. 2020/878

³ Látka s expozičným limitom Únie v pracovnom prostredí

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

K#RWA COLLECTION - MANGO RASPBERRY

Tlač: 5. 1. 2024

Emisia: 31. 7. 2023

Verzia: 1

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH (pokračuje)

Identifikácia	Chemický názov/klasifikácie		Koncentrácia
CAS: 8021-36-1 EC: Neaplikovateľné Index: Neaplikovateľné REACH: Neaplikovateľné	Opoponax, oil ¹	Poskytovateľ klasifikácia	<0,1 %
	Nariadenie 1272/2008	Asp. Tox. 1: H304; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Nebezpečenstvo	

¹ Látka uvedená dobrovoľne, ktorá nespĺňa žiadne z kritérií stanovených v nariadení (EÚ) č. 2020/878

² Látka, ktorá predstavuje nebezpečenstvo pre zdravie alebo životné prostredie a ktorá spĺňa kritériá stanovené v nariadení (EÚ) č. 2020/878

³ Látka s expozičným limitom Únie v pracovnom prostredí

Pre rozšírenie informácie o nebezpečenstve látok pozri paragraf 11, 12 a 16.

Iné informácie:

Identifikácia	Špecifický koncentračný limit
L-menthol CAS: 2216-51-5 EC: 218-690-9	% (p/p) >=25: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=25: Eye Irrit. 2 - H319
Kyselina octová CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	% (p/p) >=90: Skin Corr. 1A - H314 25<= % (p/p) <90: Skin Corr. 1B - H314 10<= % (p/p) <25: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=25: Eye Dam. 1 - H318 10<= % (p/p) <25: Eye Irrit. 2 - H319

Odhad akútnej toxicity pre látky zahrnuté v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 alebo určené podľa prílohy I k uvedenému nariadeniu:

Identifikácia	Akútna toxicita		Druh
Nikotín (ISO) CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3	LD50 orálne	5 mg/kg (ATEi)	Potkan
	LD50 kožné	70 mg/kg (ATEi)	Potkan
	LC50 inhalácia	0,05 mg/L (ATEi)	

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po vystavení, takže v prípade pochybností vyhľadajte po priamom pôsobení chemických výrobkov alebo pri pretrvávajúcej nevoľnosti lekársku pomoc a ukážte KBÚ pre tento výrobok.

Po inhalácii:

Vyveďte pacienta zo zamoreného prostredia na čerstvý vzduch a nechajte ho odpočívať. Vo vážnych prípadoch, ako je zástava srdca, poskytnite umelé dýchanie (dýchanie z úst do úst, masáž srdca, prívod kyslíka, atď.) a okamžite privolajte lekársku pomoc.

Po styku s pokožkou:

Odstráňte zasiahnutý odev a obuv, opláchnite zasiahnutú pokožku, v prípade potreby osprchujte studenou vodou a umyte neutrálnym mydlom. Vo vážnom prípade vyhľadajte lekársku pomoc. Ak zmes spôsobí popáleniny alebo omrzliny, neodstraňujte oblečenie, pretože to môže zhoršiť poranenie. V prípade vznikajúcich pľuzgierov na koži sa snažte zabrániť ich prasknutiu, keďže sa tak zvyšuje riziko infekcie.

Po styku s očami:

Oči vyplachujte vlažnou vodou minimálne 15 minút. Ak postihnutý nosí kontaktné šošovky, vyberte ich, len ak nie sú prilepené k oku, inak môžete spôsobiť ďalšie zranenia. Čo najskôr vyhľadajte lekársku pomoc spolu s KBÚ pre tento výrobok.

Požítím/vdýchnutím:

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte KBÚ pre tento výrobok. Nevyvolávajte vracanie, ak však k nemu dôjde, držte hlavu vzpriamene, aby sa zabránilo vdýchnutiu zvratkov. V prípade straty vedomia bez lekárskeho dozoru nič nekladajte do úst. Vypláchnite ústa a hrdlo, keďže pravdepodobne tieto miesta boli pri požití postihnuté. Nechajte postihnutého odpočívať.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Akútne a oneskorené účinky sú uvedené v odsekoch 2 a 11.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Nerelevantné

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

K#RWA COLLECTION - MANGO RASPBERRY

Tlač: 5. 1. 2024

Emisia: 31. 7. 2023

Verzia: 1

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA (pokračuje)

Výrobok je za bežného skladovania, manipulácie a použitia nehorľavý. V prípade požiaru, ktorý je výsledkom nesprávnej manipulácie, skladovania alebo používania, použite najlepšie viacúčelový práškový hasiaci prístroj (ABC prášok) v súlade s predpismi požiarnej ochrany.

Nevhodné hasiace prostriedky:

NEODPORÚČA SA hasiť vodou.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

V dôsledku spaľovania alebo tepelného rozkladu vznikajú vedľajšie splodiny, ktoré môžu byť vysoko toxické a preto môžu predstavovať zvýšené riziko pre zdravie.

5.3 Rady pre požiarnikov:

V závislosti od veľkosti požiaru môže byť nutné použiť ochranný odev a dýchacie prístroje so stlačeným vzduchom. Musí byť dostupný minimálny počet núdzového vybavenia a príslušenstva (požiarne deky, prenosná lekárnica prvej pomoci ...).

Dodatočné nariadenia:

Postupujte podľa vnútorného havarijného plánu a informačného letáku o postupe pri haváriách a iných mimoriadnych udalostiach. Odstráňte všetky zdroje požiaru. V prípade požiaru ochladzujte kontajnery a cisterny s výrobkami, ktoré sú náchylné na vznietenie, výbuch alebo BLEVE v dôsledku vysokých teplôt. Neodhadzujte výrobky použité na hasenie do vodného prostredia.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Pre iný ako pohotovostný personál:

Výrobok pozametajte a lopatou alebo iným spôsobom dajte späť do nádoby na opätovné použitie (odporúča sa) alebo zlikvidujte.

Pre pohotovostný personál:

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti. Pozrite bod 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

V žiadnom prípade nevypúšťajte výrobok do vodného prostredia. Absorbované látky dostatočne uzatvorte v hermetických nádobách. V prípade, že je pôsobeniu vystavená všeobecná verejnosť alebo životné prostredie, okamžite o tom upovedomte príslušné orgány.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Odporúča sa:

Výrobok pozametajte a lopatou alebo iným spôsobom dajte späť do nádoby na opätovné použitie (odporúča sa) alebo zlikvidujte.

6.4 Odkaz na iné oddiely:

Pozri paragraf 8 a 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

A.- Všeobecné ochranné opatrenia

Konajte v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti prevencie pracovných rizík. Udržujte čistotu a poriadok, likvidujte výrobok bezpečnými metódami (pozrite časť 6).

B.- Technické odporúčania na prevenciu proti požiaru a výbuchu.

Vzhľadom na horľavé vlastnosti výrobok nehrôzi riziko požiaru pri bežnom skladovaní, manipulácii a používaní.

C.- Technické odporúčania na prevenciu ergonomických a toxikologických rizík.

Pri manipulácii s výrobkom nejedzte a nepite, ruky si umyte vhodnými čistiacimi prostriedkami.

D.- Technické odporúčania na prevenciu rizík životného prostredia

Na čistenie používajte prednostne metódu odsávania. Vzhľadom na nebezpečenstvo produktu vdýchnutím sa neodporúča žiadny spôsob čistenia, ktorý zahŕňa vystavenie produktu týmto spôsobom expozície (zametanie atď.).

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility:

A.- Technické opatrenia pre skladovanie

Minimálna teplota: 5 °C

Maximálna teplota: 25 °C

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

K#RWA COLLECTION - MANGO RASPBERRY

Tlač: 5. 1. 2024 Emisia: 31. 7. 2023 Verzia: 1

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE (pokračuje)

Maximálna doba: 24 mesiacov

B.- Všeobecné podmienky pre skladovanie

Vyhýbajte sa tepelným, radiačným a elektrickým zdrojom ako aj kontaktu s potravinami. Pre ďalšie informácie pozrite bod 10.5., sekciu D.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Mimo už uvedených údajov nie je potrebné nijaké špeciálne odporúčanie na použitie tohoto výrobku.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre:

Látky, ktorých hraničné hodnoty je potrebné kontrolovať v rámci ochrany osôb na pracovisku:

Zbierka zákonov č. 471/2011, 82/2015, 33/2018:

Identifikácia		Hraničné hodnoty prostredia	
Glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	NPEL (priemerný)		10 mg/m ³
	NPEL (hraničný)		
Nikotín (ISO) CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3	NPEL (priemerný)		0,5 mg/m ³
	NPEL (hraničný)		1,5 mg/m ³
Etyl-acetát CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	NPEL (priemerný)	200 ppm	734 mg/m ³
	NPEL (hraničný)	400 ppm	1468 mg/m ³
Butanón CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	NPEL (priemerný)	200 ppm	600 mg/m ³
	NPEL (hraničný)	300 ppm	900 mg/m ³
Kyselina octová CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	NPEL (priemerný)	10 ppm	25 mg/m ³
	NPEL (hraničný)	20 ppm	50 mg/m ³

DNEL (Pracovníkov):

Identifikácia		Krátko expozície		Dlhé expozície	
		Sistemicá	Miestne	Sistemicá	Miestne
Propane-1,2-diol CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	168 mg/m ³	10 mg/m ³
Glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	56 mg/m ³
Nikotín (ISO) CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	0,84 mg/kg	Nerelevantné	0,00443 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	8,6 mg/m ³	Nerelevantné	0,0313 mg/m ³	Nerelevantné
6-methyl-1,2,3-oxathiazin-4(3H)-one 2,2-dioxide, potassium salt CAS: 55589-62-3 EC: 259-715-3	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	514,29 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	450 mg/m ³	Nerelevantné
Peppermint, ext. CAS: 8006-90-4 EC: 282-015-4	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	5 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	35,3 mg/m ³	Nerelevantné
L-menthol CAS: 2216-51-5 EC: 218-690-9	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	19 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	10 mg/m ³	132 mg/m ³	10 mg/m ³
potassium carbonate CAS: 584-08-7 EC: 209-529-3	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	10 mg/m ³
Etyl-acetát CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	63 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	1468 mg/m ³	1468 mg/m ³	734 mg/m ³	734 mg/m ³
Sodium chloride CAS: 7647-14-5 EC: 231-598-3	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	295,52 mg/kg	Nerelevantné	295,52 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	2068,62 mg/m ³	Nerelevantné	2068,62 mg/m ³	Nerelevantné

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

K#RWA COLLECTION - MANGO RASPBERRY

Tlač: 5. 1. 2024 Emisia: 31. 7. 2023 Verzia: 1

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

Identifikácia		Krátke expozície		Dlhé expozície	
		Sistemicá	Miestne	Sistemicá	Miestne
Butanón CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	1161 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	600 mg/m³	Nerelevantné
Kyselina octová CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	25 mg/m³	Nerelevantné	25 mg/m³
Benzyl acetate CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	2,5 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	9 mg/m³	Nerelevantné
Cis-hex-3-en-1-ol CAS: 928-96-1 EC: 213-192-8	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	3,33 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	11,75 mg/m³	Nerelevantné
3-hydroxy-2-methyl-4-pyrone CAS: 118-71-8 EC: 204-271-8	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	1,87 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	6,58 mg/m³	Nerelevantné
Ethyl butyrate CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	2,33 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	49,3 mg/m³	Nerelevantné
(+)limonén CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	9,5 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	66,7 mg/m³	Nerelevantné
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	3,5 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	24,58 mg/m³	Nerelevantné

DNEL (Obyvateľstvo):

Identifikácia		Krátke expozície		Dlhé expozície	
		Sistemicá	Miestne	Sistemicá	Miestne
Propane-1,2-diol CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	50 mg/m³	10 mg/m³
Glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	229 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	33 mg/m³
Nikotín (ISO) CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3	Orálne	0,0767 mg/kg	Nerelevantné	0,0064 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	1,1 mg/kg	Nerelevantné	0,001597 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	6,4 mg/m³	Nerelevantné	0,00556 mg/m³	Nerelevantné
6-methyl-1,2,3-oxathiazin-4(3H)-one 2,2-dioxide, potassium salt CAS: 55589-62-3 EC: 259-715-3	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	64,29 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
Peppermint, ext. CAS: 8006-90-4 EC: 282-015-4	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	2,5 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	2,5 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	8,7 mg/m³	Nerelevantné
L-menthol CAS: 2216-51-5 EC: 218-690-9	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	9,4 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	9,4 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	33 mg/m³	Nerelevantné
potassium carbonate CAS: 584-08-7 EC: 209-529-3	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	10 mg/m³

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

K#RWA COLLECTION - MANGO RASPBERRY

Tlač: 5. 1. 2024

Emisia: 31. 7. 2023

Verzia: 1

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

Identifikácia		Krátke expozície		Dlhé expozície	
		Sistemicá	Miestne	Sistemicá	Miestne
Etyl-acetát CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	4,5 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	37 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	734 mg/m ³	734 mg/m ³	367 mg/m ³	367 mg/m ³
Sodium chloride CAS: 7647-14-5 EC: 231-598-3	Orálne	126,65 mg/kg	Nerelevantné	126,65 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	126,65 mg/kg	Nerelevantné	126,65 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	443,28 mg/m ³	Nerelevantné	443,28 mg/m ³	Nerelevantné
Butanón CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	31 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	412 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	106 mg/m ³	Nerelevantné
Kyselina octová CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	25 mg/m ³	Nerelevantné	25 mg/m ³
Benzyl acetate CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	1,3 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	1,3 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	2,2 mg/m ³	Nerelevantné
Cis-hex-3-en-1-ol CAS: 928-96-1 EC: 213-192-8	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	1,67 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	1,67 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	2,9 mg/m ³	Nerelevantné
3-hydroxy-2-methyl-4-pyrone CAS: 118-71-8 EC: 204-271-8	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	0,667 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	0,667 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	1,16 mg/m ³	Nerelevantné
Ethyl butyrate CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	0,833 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	0,833 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	7,4 mg/m ³	Nerelevantné
(+)limonén CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	4,8 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	4,8 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	16,6 mg/m ³	Nerelevantné
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	2,49 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	1,25 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	4,33 mg/m ³	Nerelevantné

PNEC:

Identifikácia				
Propane-1,2-diol CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0	STP	20000 mg/L	Sladkej vody	260 mg/L
	Pôdy	50 mg/kg	Morská vodná	26 mg/L
	Prerušované	183 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	572 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	57,2 mg/kg
Glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	STP	1000 mg/L	Sladkej vody	0,885 mg/L
	Pôdy	0,141 mg/kg	Morská vodná	0,088 mg/L
	Prerušované	8,85 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	3,3 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	0,33 mg/kg
Nikotín (ISO) CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3	STP	2,7 mg/L	Sladkej vody	0,0004 mg/L
	Pôdy	0,000321 mg/kg	Morská vodná	0,00004 mg/L
	Prerušované	0,03 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	0,00065 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	0,000065 mg/kg
6-methyl-1,2,3-oxathiazin-4(3H)-one 2,2-dioxide, potassium salt CAS: 55589-62-3 EC: 259-715-3	STP	14 mg/L	Sladkej vody	2,2 mg/L
	Pôdy	0,319 mg/kg	Morská vodná	0,22 mg/L
	Prerušované	1 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	8,053 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	0,805 mg/kg

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

Tlač: 5. 1. 2024

Emisia: 31. 7. 2023

Verzia: 1

Strana 8/21

K#RWA COLLECTION - MANGO RASPBERRY

Tlač: 5. 1. 2024

Emisia: 31. 7. 2023

Verzia: 1

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

Identifikácia				
Peppermint, ext. CAS: 8006-90-4 EC: 282-015-4	STP	1,8 mg/L	Sladkej vody	0,0054 mg/L
	Pôdy	0,29 mg/kg	Morská vodná	0,00054 mg/L
	Prerušované	0,00577 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	1,3 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	0,13 mg/kg
L-menthol CAS: 2216-51-5 EC: 218-690-9	STP	2,37 mg/L	Sladkej vody	0,0156 mg/L
	Pôdy	0,0484 mg/kg	Morská vodná	0,00156 mg/L
	Prerušované	0,156 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	0,289 mg/kg
	Orálne	0,0833 g/kg	Usadeniny (Morská vodná)	0,0289 mg/kg
Etyl-acetát CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	STP	650 mg/L	Sladkej vody	0,24 mg/L
	Pôdy	0,148 mg/kg	Morská vodná	0,024 mg/L
	Prerušované	1,65 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	1,15 mg/kg
	Orálne	0,2 g/kg	Usadeniny (Morská vodná)	0,115 mg/kg
Sodium chloride CAS: 7647-14-5 EC: 231-598-3	STP	500 mg/L	Sladkej vody	5 mg/L
	Pôdy	4,86 mg/kg	Morská vodná	Nerelevantné
	Prerušované	Nerelevantné	Usadeniny (Sladkej vody)	Nerelevantné
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	Nerelevantné
Butanón CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	STP	709 mg/L	Sladkej vody	55,8 mg/L
	Pôdy	22,5 mg/kg	Morská vodná	55,8 mg/L
	Prerušované	55,8 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	284,74 mg/kg
	Orálne	1 g/kg	Usadeniny (Morská vodná)	284,7 mg/kg
Kyselina octová CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	STP	85 mg/L	Sladkej vody	3,058 mg/L
	Pôdy	0,47 mg/kg	Morská vodná	0,306 mg/L
	Prerušované	30,58 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	11,36 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	1,136 mg/kg
Benzyl acetate CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	STP	8,55 mg/L	Sladkej vody	0,018 mg/L
	Pôdy	0,094 mg/kg	Morská vodná	0,002 mg/L
	Prerušované	0,04 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	0,526 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	0,053 mg/kg
Vanillin CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	STP	10 mg/L	Sladkej vody	0,118 mg/L
	Pôdy	11,54 mg/kg	Morská vodná	0,012 mg/L
	Prerušované	Nerelevantné	Usadeniny (Sladkej vody)	58,22 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	5,822 mg/kg
3-hydroxy-2-methyl-4-pyrone CAS: 118-71-8 EC: 204-271-8	STP	6,802 mg/L	Sladkej vody	0,0072 mg/L
	Pôdy	0,0122 mg/kg	Morská vodná	0,00072 mg/L
	Prerušované	0,072 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	0,0819 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	0,00819 mg/kg
Ethyl butyrate CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4	STP	23,6 mg/L	Sladkej vody	0,0297 mg/L
	Pôdy	0,0171 mg/kg	Morská vodná	0,00297 mg/L
	Prerušované	1 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	0,173 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	0,0173 mg/kg
(+)limonén CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	STP	1,8 mg/L	Sladkej vody	0,014 mg/L
	Pôdy	0,763 mg/kg	Morská vodná	0,0014 mg/L
	Prerušované	Nerelevantné	Usadeniny (Sladkej vody)	3,85 mg/kg
	Orálne	0,133 g/kg	Usadeniny (Morská vodná)	0,385 mg/kg
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	STP	10 mg/L	Sladkej vody	0,2 mg/L
	Pôdy	0,327 mg/kg	Morská vodná	0,02 mg/L
	Prerušované	2 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	2,22 mg/kg
	Orálne	0,0078 g/kg	Usadeniny (Morská vodná)	0,222 mg/kg

8.2 Kontroly expozície:

A.- Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

K#RWA COLLECTION - MANGO RASPBERRY

Tlač: 5. 1. 2024

Emisia: 31. 7. 2023

Verzia: 1

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

Ako preventívne opatrenie odporúčame používať prostriedky osobnej ochrany s označením ""CE"" podľa Rady (EÚ) 2016/425. Ďalšie informácie o prostriedkoch osobnej ochrany (skladovanie, používanie, čistenie, údržba, typ ochrany, ...) nájdete v informačnom letáku, ktorý poskytuje výrobca. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1. Údaje obsiahnuté v tomto odseku sa vzťahujú na čistý výrobok. Všetky informácie obsiahnuté v tejto KBÚ potrebujú bližšiu špecifikáciu ohľadom prevencie pracovných rizík vzhľadom na to, že nie je známe, či spoločnosť má k dispozícii dodatočné merania.

B.- Ochrana dýchacích ciest.

Symbol	PPE	Označenie	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana dýchacích ciest	Maska s automatickou filtráciou plynov, výparov a častíc		EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2002+A1:2010 EN ISO 136:1998	Nahradte, ak si všimnete zvyšovanie ťažkostí pri dýchaní a/alebo zistíte zápach alebo chuť kontaminantov.

C.- Osobitná ochrana rúk.

Symbol	PPE	Označenie	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana rúk	Rukavice chemickej ochrany (Materiál: Butyl, Penetračný čas: > 480 min, Hrúbka: 0,5 mm)		EN ISO 21420:2020	Nahradte rukavice pri akomkoľvek náznaku poškodenia.

Nakoľko je výrobok zmesou rôznych materiálov, odolnosť materiálu rukavíc sa nedá predpovedať s absolútnou istotou a preto musia byť pred jeho použitím skontrolované

D.- Ochrana očí a tváre

Symbol	PPE	Označenie	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana tváre	Panoramatické ochranné okuliare a/alebo výstupky		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Čistite každý deň a pravidelne dezinfikujte v súlade s pokynmi výrobcu. Odporúča sa používať v prípade nebezpečenstva vystreknutia.

E.- Ochrana tela

Symbol	PPE	Označenie	Normy CEN	Poznámky
	Pracovná odev			Vymeniť v prípade akéhokoľvek náznaku poškodenia. V obdobiach dlhodobého vystavenia sa výrobku sa odborným/priemyselným užívateľom odporúča CE III podľa Európskych Noriem Medzinárodnej Organizácie pre Štandardizáciu EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Protišmyková pracovná obuv		EN ISO 20347:2012	Vymeniť v prípade akéhokoľvek náznaku poškodenia. V obdobiach dlhodobého vystavenia sa výrobku sa odborným/priemyselným užívateľom odporúča CE III podľa Európskych Noriem Medzinárodnej Organizácie pre Štandardizáciu EN ISO 20345:2012 a EN 13832-1:2007

F.- Dodatočné núdzové opatrenia

Núdzové opatrenie	Normy	Núdzové opatrenie	Normy
 Sprcha v prípade pohotovosti	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Čistenie očí	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Kontroly environmentálnej expozície:

Podľa legislatívy týkajúcej sa ochrany životného prostredia sa odporúča, aby sa zabránilo úniku výrobku a odhodeniu jeho obalu do životného prostredia. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1., sekciu D.

Prchavé organické látky:

Podľa Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší tento výrobok má nasledovné vlastnosti:

V.O.C. (Dodávka):	1,84 % Hmotnosti
Koncentrácia V.O.C. pri 20 °C:	21,59 kg/m ³ (21,59 g/L)
Priemerné množstvo uhlíka:	5,32
Priemerná molekulárna hmotnosť:	97,65 g/mol

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

K#RWA COLLECTION - MANGO RASPBERRY

Tlač: 5. 1. 2024

Emisia: 31. 7. 2023

Verzia: 1

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Na doplnenie informácie pozri technický záznam/záznam o vlastnostiach výrobku.

Fyzický vzhľad:

Fyzický stav pri 20 °C:	Pevný
Vzhľad:	Granulované
Farba:	V súlade so značkami na obale
Zápach:	Charakteristická
Prahová hodnota zápachu:	Nerelevantné *

Prchavosť:

Teplota varu pri atmosferickom tlaku:	Nerelevantné *
Tlak pary pri 20 °C:	Nerelevantné *
Tlak pary pri 50 °C:	Nerelevantné *
Hodnota vyparovania pri 20 °C:	Nerelevantné *

Charakteristika výrobku :

Hustota pri 20 °C:	1172 kg/m ³
Relatívna hustota pri 20 °C:	1,172
Dynamická viskozita pri 20 °C:	Nerelevantné *
Kinematická viskozita pri 20 °C:	Nerelevantné *
Kinematická viskozita pri 40 °C:	Nerelevantné *
Koncentrácia:	Nerelevantné *
pH:	8,74
Hustota pary pri 20 °C:	Nerelevantné *
Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody pri 20 °C:	Nerelevantné *
Rozpustnosť vo vode pri 20 °C:	Nerelevantné *
Vlastnosti rozpustnosti :	Nerelevantné *
Teplota rozkladu:	Nerelevantné *
Bod topenia/mrznutia:	Nerelevantné *

Horľavosť:

Bod vzplanutia:	Neaplikovateľné
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Nerelevantné *
Teplota samovznietenia:	235 °C
Spodná hranica horľavosti:	Nerelevantné *
Horná hranica horľavosti:	Nerelevantné *

Výbušnosti (Pevný):

Dolné limity výbušnosti:	Nerelevantné *
Horné limity výbušnosti:	Nerelevantné *

Vlastnosti častíc:

Medián ekvivalentného priemeru:	Nerelevantné *
---------------------------------	----------------

9.2 Dodatočná informácia:

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti:

Výbušné vlastnosti:	Nerelevantné *
Oxidačné vlastnosti:	Nerelevantné *
Látky s korozívnym účinkom na kovy:	Nerelevantné *
Spalné teplo:	Nerelevantné *

*Nerelevantné z dôvodu charaktistik výrobku, nepodáva sa informácia o nebezpečenstve.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

K#RWA COLLECTION - MANGO RASPBERRY

Tlač: 5. 1. 2024

Emisia: 31. 7. 2023

Verzia: 1

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračuje)

Aerosóly-celkový (hmotnostný) percentuálny podiel horľavých zložiek: Nerelevantné *

Ostatné bezpečnostné charakteristiky:

Povrchové napätie pri 20 °C: Nerelevantné *

Index lomivosti : Nerelevantné *

*Nerelevantné z dôvodu charakteristik výrobu, nepodáva sa informácia o nebezpečenstve.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Neočakávajú sa nebezpečné reakcie, ak sa budú dodržiavať technické pokyny pre skladovanie chemických výrobkov. Pozri paragraf 7 záznamu o bezpečnosti.

10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilné pri dodržaní podmienok pre skladovanie, narábanie a používanie.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Za uvedených podmienok sa neočakávajú nebezpečné reakcie, ktoré by mohli spôsobiť nadmerný tlak alebo teplotu.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Možno použiť pre manipuláciu a skladovanie pri izbovej teplote:

Zrážka a trenie	Kontakt so vzduchom	Ohrev	Slné svetlo	Vlhkosť
N/A	N/A	Opatrnosť	Opatrnosť	N/A

10.5 Nekompatibilné materiály:

Kyseliny	Voda	Horľavý materiál	Pohonné látky	Iné
Ne kompatibilné	N/A	Obmedziť priamy vplyv	N/A	Vyhýbajte sa alkalickým látkam alebo silným podkladom.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Pozri paragraf 10.3, 10.4 a 10.5 s informáciou o rozklade látok. V závislosti od podmienok rozkladu sa môžu uvoľniť komplexné zmesi chemických látok: oxid uhličitý (CO₂), oxid uhoľnatý a iné organické zložky.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Experimentálne údaje o toxikologických vlastnostiach samotnej zmesi nie sú k dispozícii

Nebezpečné účinky pre zdravie :

V prípade, že sa zamestnanci vystavia opakovaným, predĺženým alebo koncentrovaným hraničným hodnotám, môže byť ohrozené ich zdravie v závislosti od spôsobu vystavenia sa:

A- Prehltutie (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Požitie veľkej dávky môže spôsobiť podráždenie hrdla, bolesti brucha, nevoľnosť a vracanie.
- Korozívnosť/dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

B- Inhalácia (akútny účinok):

Obsahuje CAS 54-11-5 Nikotín (ISO): Akútna inhalačná toxicita (ATE)=0.19 mg/L (hmla).

- Akútna toxicita: Vystavenie vysokým koncentráciám môže spôsobiť zlyhanie centrálného nervového systému, čo má za následok bolesti hlavy, závraty, nevoľnosť, vracanie, zmätenosť, vo vážnom prípade stratu koncentrácie.
- Korozívnosť/dráždivosť: Dlhodobá inhalácia výrobku je škodlivá pre sliznice dýchacích ciest a hornú časť dýchacej sústavy.

C- Kontakt s pokožkou a s očami (akútny účinok):

- Kontakt s pokožkou: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri kontakte s pokožkou. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Kontakt s očami: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

D- Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenocita a účinky toxicity na reprodukciu):

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

K#RWA COLLECTION - MANGO RASPBERRY

Tlač: 5. 1. 2024

Emisia: 31. 7. 2023

Verzia: 1

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

- **Karcinogenosť:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné s opísanými účinkami. Pre viac informácií pozrite bod 3.
IARC: Benzyl acetate (3); (+)-limonén (3)
- **Spôsobuje génové mutácie:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- **Toxicita pre reprodukčný systém:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

E- Účinky na senzibilizáciu:

- **Respiračná:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné, spôsobujúce precitlivenosť. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- **Kožná:** Dlhodobý kontakt s pokožkou môže spôsobiť kontaktnú alergickú dermatitídu.

F- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-jediné vystavenie:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri inhalácii. Pre viac informácií pozrite bod 3.

G- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie:

- **Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- **Pokožka:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri opakovanom vystavení. Pre viac informácií pozrite bod 3.

H- Nebezpečenstvo z dôvodu aspirácie:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

Iné informácie:

Nerelevantné

Špecifická toxikologická informácia o látkach :

Identifikácia	Akútna toxicita		Druh
Peppermint, ext. CAS: 8006-90-4 EC: 282-015-4	LD50 orálne	2500 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia	Nerelevantné	
Cellulose CAS: 9004-34-6 EC: 232-674-9	LD50 orálne	>2000 mg/kg	
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia	>5 mg/L	
Propane-1,2-diol CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0	LD50 orálne	22000 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia	317 mg/L (168 h)	Zajac
Glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	LD50 orálne	27200 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	Morča
	LC50 inhalácia	>5,85 mg/L (6 h)	Potkan
Nikotín (ISO) CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3	LD50 orálne	5 mg/kg (ATEi)	Potkan
	LD50 kožné	70 mg/kg (ATEi)	Potkan
	LC50 inhalácia	0,05 mg/L (ATEi)	
6-methyl-1,2,3-oxathiazin-4(3H)-one 2,2-dioxide, potassium salt CAS: 55589-62-3 EC: 259-715-3	LD50 orálne	>2000 mg/kg	
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia	>5 mg/L	
Water CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2	LD50 orálne	>2000 mg/kg	
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia	>20 mg/L	
L-menthol CAS: 2216-51-5 EC: 218-690-9	LD50 orálne	2300 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia	>5 mg/L	
potassium carbonate CAS: 584-08-7 EC: 209-529-3	LD50 orálne	2980 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia	>5 mg/L	

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

Tlač: 5. 1. 2024

Emisia: 31. 7. 2023

Verzia: 1

Strana 13/21

K#RWA COLLECTION - MANGO RASPBERRY

Tlač: 5. 1. 2024 Emisia: 31. 7. 2023 Verzia: 1

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

Identifikácia	Akútna toxicita		Druh
Alginate acid, sodium salt	LD50 orálne	>2000 mg/kg	
CAS: 9005-38-3	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
EC: Neaplikovateľné	LC50 inhalácia	Nerelevantné	
Etyl-acetát	LD50 orálne	4100 mg/kg	Potkan
CAS: 141-78-6	LD50 kožné	20000 mg/kg	Zajac
EC: 205-500-4	LC50 inhalácia	>20 mg/L	
Sodium chloride	LD50 orálne	3000 mg/kg	Potkan
CAS: 7647-14-5	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
EC: 231-598-3	LC50 inhalácia	>5 mg/L	
Butanón	LD50 orálne	4000 mg/kg	Potkan
CAS: 78-93-3	LD50 kožné	6400 mg/kg	Zajac
EC: 201-159-0	LC50 inhalácia	23,5 mg/L (4 h)	Potkan
Kyselina octová	LD50 orálne	>2000 mg/kg	
CAS: 64-19-7	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
EC: 200-580-7	LC50 inhalácia	>20 mg/L	
Benzyl acetate	LD50 orálne	2490 mg/kg	Potkan
CAS: 140-11-4	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
EC: 205-399-7	LC50 inhalácia	>20 mg/L	
Cis-hex-3-en-1-ol	LD50 orálne	4615 mg/kg	Potkan
CAS: 928-96-1	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
EC: 213-192-8	LC50 inhalácia	>20 mg/L	
Vanillin	LD50 orálne	3500 mg/kg	Potkan
CAS: 121-33-5	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
EC: 204-465-2	LC50 inhalácia	>5 mg/L	
3-hydroxy-2-methyl-4-pyrone	LD50 orálne	1440 mg/kg	Potkan
CAS: 118-71-8	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
EC: 204-271-8	LC50 inhalácia	>5 mg/L	
Ethyl butyrate	LD50 orálne	>2000 mg/kg	
CAS: 105-54-4	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
EC: 203-306-4	LC50 inhalácia	>20 mg/L	
4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3h)-one	LD50 orálne	1660 mg/kg	Potkan
CAS: 3658-77-3	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
EC: 222-908-8	LC50 inhalácia	>5 mg/L	
(+)-limonén	LD50 orálne	4400 mg/kg	Potkan
CAS: 5989-27-5	LD50 kožné	>5000 mg/kg	Zajac
EC: 227-813-5	LC50 inhalácia	>20 mg/L	
(E)-1-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	LD50 orálne	2920 mg/kg	
CAS: 23726-91-2	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
EC: 245-842-1	LC50 inhalácia	>20 mg/L	
Trans-2-hexenol	LD50 orálne	>2000 mg/kg	
CAS: 928-95-0	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
EC: 213-191-2	LC50 inhalácia	>20 mg/L	
2-methylbutyric acid	LD50 orálne	1750 mg/kg	Potkan
CAS: 116-53-0	LD50 kožné	1367 mg/kg	Zajac
EC: 204-145-2	LC50 inhalácia	>20 mg/L	
Linalool	LD50 orálne	3000 mg/kg	Potkan
CAS: 78-70-6	LD50 kožné	5610 mg/kg	Zajac
EC: 201-134-4	LC50 inhalácia	>20 mg/L	
Caryophyllene	LD50 orálne	>5000 mg/kg	Potkan
CAS: 87-44-5	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
EC: 201-746-1	LC50 inhalácia	>20 mg/L	

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

K#RWA COLLECTION - MANGO RASPBERRY

Tlač: 5. 1. 2024 Emisia: 31. 7. 2023 Verzia: 1

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

Identifikácia	Akútna toxicita		Druh
Oponax, oil CAS: 8021-36-1 EC: Neaplikovateľné	LD50 orálne	>2000 mg/kg	
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia	>20 mg/L	

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narúšajúcich endokrinný systém.

Dodatočná informácia

Nerelevantné

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Nie sú k dispozícii výsledky výskumu zmesi v súvislosti s ekotoxikologickými vlastnosťami

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.1 Toxicita:

Akútna toxicita:

Identifikácia	Koncentrácia		Typ	Druh
Propane-1,2-diol CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0	LC50	51400 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	10000 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Kôrovec
	EC50	19100 mg/L (336 h)	Selenastrum capricornutum	Riasa
Nikotín (ISO) CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3	LC50	4 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Ryba
	EC50	Nerelevantné		
	EC50	Nerelevantné		
Peppermint, ext. CAS: 8006-90-4 EC: 282-015-4	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Ryba
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Kôrovec
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Riasa
L-menthol CAS: 2216-51-5 EC: 218-690-9	LC50	15,6 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Ryba
	EC50	26,6 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovec
	EC50	Nerelevantné		
potassium carbonate CAS: 584-08-7 EC: 209-529-3	LC50	230 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Ryba
	EC50	200 mg/L (48 h)	Daphnia pulex	Kôrovec
	EC50	Nerelevantné		
Etyl-acetát CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	LC50	230 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	717 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovec
	EC50	3300 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Riasa
Sodium chloride CAS: 7647-14-5 EC: 231-598-3	LC50	9675 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Ryba
	EC50	3412 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Kôrovec
	EC50	Nerelevantné		
Butanón CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	LC50	3220 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	5091 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovec
	EC50	4300 mg/L (168 h)	Scenedesmus quadricauda	Riasa
Kyselina octová CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	LC50	75 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Ryba
	EC50	47 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Kôrovec
	EC50	Nerelevantné		
Benzyl acetate CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	LC50	Nerelevantné		
	EC50	17 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovec
	EC50	110 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Riasa
Cis-hex-3-en-1-ol CAS: 928-96-1 EC: 213-192-8	LC50	381 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	Nerelevantné		
	EC50	Nerelevantné		

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

K#RWA COLLECTION - MANGO RASPBERRY

Tlač: 5. 1. 2024 Emisia: 31. 7. 2023 Verzia: 1

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

Identifikácia	Koncentrácia	Typ	Druh
Vanillin	LC50 57 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
CAS: 121-33-5	EC50 48,1 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovec
EC: 204-465-2	EC50 120 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Riasa
3-hydroxy-2-methyl-4-pyrone	LC50 Nerelevantné		
CAS: 118-71-8	EC50 27 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovec
EC: 204-271-8	EC50 7,2 mg/L (72 h)	N/A	Riasa
Ethyl butyrate	LC50 100 mg/L (96 h)	Danio rerio	Ryba
CAS: 105-54-4	EC50 116,6 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovec
EC: 203-306-4	EC50 100 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Riasa
4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3h)-one	LC50 Nerelevantné		
CAS: 3658-77-3	EC50 Nerelevantné		
EC: 222-908-8	EC50 194,03 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Riasa
(+)-limonén	LC50 0,702 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
CAS: 5989-27-5	EC50 0,577 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovec
EC: 227-813-5	EC50 Nerelevantné		
(E)-1-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	LC50 Nerelevantné		
CAS: 23726-91-2	EC50 9,5 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovec
EC: 245-842-1	EC50 8,8 mg/L (72 h)	N/A	Riasa
Trans-2-hexenol	LC50 Nerelevantné		
CAS: 928-95-0	EC50 163 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovec
EC: 213-191-2	EC50 226 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Riasa

Dlhodobá toxicita:

Identifikácia	Koncentrácia	Typ	Druh
Propane-1,2-diol	NOEC Nerelevantné		
CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0	NOEC 13020 mg/L	Ceriodaphnia sp.	Kôrovec
Nikotín (ISO)	NOEC Nerelevantné		
CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3	NOEC 0,02 mg/L	Daphnia pulex	Kôrovec
Etyl-acetát	NOEC 9,65 mg/L	Pimephales promelas	Ryba
CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	NOEC 2,4 mg/L	Daphnia magna	Kôrovec
Sodium chloride	NOEC 252 mg/L	Pimephales promelas	Ryba
CAS: 7647-14-5 EC: 231-598-3	NOEC 314 mg/L	Daphnia pulex	Kôrovec
Kyselina octová	NOEC 57,2 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Ryba
CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	NOEC 80 mg/L	Daphnia magna	Kôrovec
Benzyl acetate	NOEC 0,92 mg/L	Oryzias latipes	Ryba
CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	NOEC Nerelevantné		
Ethyl butyrate	NOEC 1,483 mg/L	N/A	Ryba
CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4	NOEC 28,833 mg/L	Daphnia magna	Kôrovec

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Špecifické Informácie o látkach:

Identifikácia	Rozložiteľnosť		Biologická rozložiteľnosť	
Propane-1,2-diol CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0	BOD5	1,08 g O2/g	Koncentrácia	100 mg/L
	COD	1,63 g O2/g	Obdobje	28 dní
	BOD5/COD	0,66	Biologicky rozložené %	90 %
Glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	100 mg/L
	COD	Nerelevantné	Obdobje	14 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	63 %
L-menthol CAS: 2216-51-5 EC: 218-690-9	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	Nerelevantné
	COD	Nerelevantné	Obdobje	28 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	79 %

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

K#RWA COLLECTION - MANGO RASPBERRY

Tlač: 5. 1. 2024

Emisia: 31. 7. 2023

Verzia: 1

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

Identifikácia	Rozložiteľnosť		Biologická rozložiteľnosť	
Etyl-acetát CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	BOD5	1,36 g O2/g	Koncentrácia	100 mg/L
	COD	1,69 g O2/g	Obdobje	14 dní
	BOD5/COD	0,8	Biologicky rozložené %	83 %
Butanón CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	BOD5	2,03 g O2/g	Koncentrácia	Nerelevantné
	COD	2,31 g O2/g	Obdobje	20 dní
	BOD5/COD	0,88	Biologicky rozložené %	89 %
Kyselina octová CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	100 mg/L
	COD	Nerelevantné	Obdobje	14 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	74 %
Benzyl acetate CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	10 mg/L
	COD	Nerelevantné	Obdobje	28 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	100 %
Cis-hex-3-en-1-ol CAS: 928-96-1 EC: 213-192-8	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	100 mg/L
	COD	Nerelevantné	Obdobje	28 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	77 %
Vanillin CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	100 mg/L
	COD	Nerelevantné	Obdobje	14 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	97 %
3-hydroxy-2-methyl-4-pyrone CAS: 118-71-8 EC: 204-271-8	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	9,64 mg/L
	COD	Nerelevantné	Obdobje	28 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	105,6 %
Ethyl butyrate CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	4 mg/L
	COD	Nerelevantné	Obdobje	28 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	76,5 %
4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3h)-one CAS: 3658-77-3 EC: 222-908-8	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	Nerelevantné
	COD	Nerelevantné	Obdobje	28 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	96 %
(+)limonén CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	10 mg/L
	COD	Nerelevantné	Obdobje	28 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	71,4 %
(E)-1-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one CAS: 23726-91-2 EC: 245-842-1	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	100 mg/L
	COD	Nerelevantné	Obdobje	28 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	0 %
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	100 mg/L
	COD	Nerelevantné	Obdobje	28 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	90 %

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Špecifické Informácie o látkach:

Identifikácia	Potenciál biologickej akumulácie	
Propane-1,2-diol CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0	BCF	1
	Log POW	-0,92
	Potenciál	Nizka
Glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	BCF	3
	Log POW	-1,76
	Potenciál	Nizka
Nikotín (ISO) CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3	BCF	3
	Log POW	1,17
	Potenciál	Nizka
Etyl-acetát CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	BCF	30
	Log POW	0,73
	Potenciál	Stredná

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

K#RWA COLLECTION - MANGO RASPBERRY

Tlač: 5. 1. 2024 Emisia: 31. 7. 2023 Verzia: 1

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

Identifikácia	Potenciál biologickej akumulácie	
Butanón CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	BCF	3
	Log POW	0,29
	Potenciál	Nízka
Kyselina octová CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	BCF	3
	Log POW	-0,71
	Potenciál	Nízka
Benzyl acetate CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	BCF	8
	Log POW	1,96
	Potenciál	Nízka
Vanillin CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	BCF	6
	Log POW	1,37
	Potenciál	Nízka
Ethyl butyrate CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4	BCF	8
	Log POW	1,35
	Potenciál	Nízka
(+)limonén CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	BCF	
	Log POW	4,83
	Potenciál	
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	BCF	
	Log POW	2,97
	Potenciál	

12.4 Mobilita v pôde:

Identifikácia	Absorpcie/desorpcie		Prchavosť	
Propane-1,2-diol CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0	Koc	Nerelevantné	Henry	Nerelevantné
	Záver	Nerelevantné	Suché pôdy	Nerelevantné
	Povrchové napätie	3,547E-2 N/m (25 °C)	Vlhké pôdy	Nerelevantné
Glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	Koc	Nerelevantné	Henry	Nerelevantné
	Záver	Nerelevantné	Suché pôdy	Nerelevantné
	Povrchové napätie	6,516E-2 N/m (25 °C)	Vlhké pôdy	Nerelevantné
Nikotín (ISO) CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3	Koc	100	Henry	3,04E-4 Pa·m³/mol
	Záver	Veľmi vysoká	Suché pôdy	Nie
	Povrchové napätie	3,861E-2 N/m (20 °C)	Vlhké pôdy	Nie
L-menthol CAS: 2216-51-5 EC: 218-690-9	Koc	149	Henry	Nerelevantné
	Záver	Nerelevantné	Suché pôdy	Nerelevantné
	Povrchové napätie	Nerelevantné	Vlhké pôdy	Nerelevantné
Etyl-acetát CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Koc	59	Henry	13,58 Pa·m³/mol
	Záver	Veľmi vysoká	Suché pôdy	Áno
	Povrchové napätie	2,324E-2 N/m (25 °C)	Vlhké pôdy	Áno
Butanón CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Koc	30	Henry	5,77 Pa·m³/mol
	Záver	Veľmi vysoká	Suché pôdy	Áno
	Povrchové napätie	2,396E-2 N/m (25 °C)	Vlhké pôdy	Áno
Kyselina octová CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	Koc	Nerelevantné	Henry	Nerelevantné
	Záver	Nerelevantné	Suché pôdy	Nerelevantné
	Povrchové napätie	2,699E-2 N/m (25 °C)	Vlhké pôdy	Nerelevantné
Benzyl acetate CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Koc	Nerelevantné	Henry	Nerelevantné
	Záver	Nerelevantné	Suché pôdy	Nerelevantné
	Povrchové napätie	3,558E-2 N/m (25 °C)	Vlhké pôdy	Nerelevantné
Cis-hex-3-en-1-ol CAS: 928-96-1 EC: 213-192-8	Koc	7	Henry	Nerelevantné
	Záver	Veľmi vysoká	Suché pôdy	Nerelevantné
	Povrchové napätie	Nerelevantné	Vlhké pôdy	Nerelevantné

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

K#RWA COLLECTION - MANGO RASPBERRY

Tlač: 5. 1. 2024

Emisia: 31. 7. 2023

Verzia: 1

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

Identifikácia	Absorpcie/desorpcie		Prchavosť	
Vanillin	Koc	130	Henry	2,128E-4 Pa·m ³ /mol
CAS: 121-33-5	Záver	Veľmi vysoká	Suché pôdy	Nerelevantné
EC: 204-465-2	Povrchové napätie	1,622E-2 N/m (292,85 °C)	Vlhké pôdy	Nerelevantné
Ethyl butyrate	Koc	22181	Henry	Nerelevantné
CAS: 105-54-4	Záver	V pokoji	Suché pôdy	Nerelevantné
EC: 203-306-4	Povrchové napätie	Nerelevantné	Vlhké pôdy	Nerelevantné
(+)-limonén	Koc	6324	Henry	2533,13 Pa·m ³ /mol
CAS: 5989-27-5	Záver	V pokoji	Suché pôdy	Áno
EC: 227-813-5	Povrchové napätie	2,675E-2 N/m (25 °C)	Vlhké pôdy	Áno
2-methylbutyric acid	Koc	Nerelevantné	Henry	Nerelevantné
CAS: 116-53-0	Záver	Nerelevantné	Suché pôdy	Nerelevantné
EC: 204-145-2	Povrchové napätie	2,703E-2 N/m (25 °C)	Vlhké pôdy	Nerelevantné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracáčov):

Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narúšajúcich endokrinný systém.

12.7 Iné nepriaznivé účinky:

Neopísané

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Kód	Opis	Typ reziduálnej stopy (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014)
	Nedá sa prideliť špecifický kód, keďže závisí od zámeru jeho použitia užívateľom	Nebezpečné

Typ odpadu (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014):

HP14 Ekotoxický, HP6 Akútna toxicita

Riadenie reziduálnych stôp (odstránenie a valorizácia):

Poradte sa s firmou oprávnenou na využitie a likvidáciu odpadu v súlade s prílohami 1 a 2 (smernica 2008/98/ES). Podľa pokynov z 15. januára (2014/955/EÚ), ak bolo balenie v priamom kontakte s výrobkom, bude ním zaobchádzať rovnakým spôsobom ako so samotným produktom, inak bude považovaný za nebezpečný odpad. Neodporúča sa vypúšťanie do vodných tokov. Pozrite časť 6.2.

Právne nariadenia o manipulácii s reziduálnymi stopami:

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č. 1907/2006 (REACH) sa uvádzajú európske alebo národné nariadenia súvisiace s manipuláciou reziduálnych stôp.

Európska legislatíva: Smernica 2008/98/CE, 2014/955/EÚ, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014

Slovenská republika legislatíva: Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Tento výrobok nie je regulovaný na jeho prepravu (ADR/RID, IMDG, IATA)

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Nariadenie (ES) č. 528/2012: obsahuje konzervačný prostriedok na ochranu pôvodných vlastností ošetreného výrobku. Obsahuje Sodium chloride, Alginic acid, sodium salt, potassium carbonate, L-menthol, Peppermint, ext., Water, Cellulose, Propane-1,2-diol, Glycerol, Nikotín (ISO), 6-methyl-1,2,3-oxathiazin-4(3H)-one 2,2-dioxide, potassium salt, Benzyl acetate, Butanón, Kyselina octová, Etyl-acetát, 4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3h)-one, (E)-1-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one, Trans-2-hexenol, Cis-hex-3-en-1-ol, Vanillin, 3-hydroxy-2-methyl-4-pyrone, Ethyl butyrate, (+)-limonén, 2-methylbutyric acid, Linalool, Caryophyllene, Opoponax, oil.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

K#RWA COLLECTION - MANGO RASPBERRY

Tlač: 5. 1. 2024

Emisia: 31. 7. 2023

Verzia: 1

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

Látky vhodné na autorizáciu v Nariadení (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevantné

Látky zahrnuté v Prílohe XIV zoznamu REACH (Zoznam povolených látok) a dátum spotreby: Nerelevantné

Nariadenie (CE) 1005/2009 o lákach, ktoré narušujú ozónovú vrstvu: Nerelevantné

článok 95, NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 528/2012: Peppermint, ext. ; Kyselina octová

NARIADENIE (EÚ) č. 649/2012 súvisiace s vývozom a dovozom nebezpečných chemických výrobkov: Nepodporuje zapaľovanie

Seveso III:

Nerelevantné

Obmedzenia pre uvedenie na trh a používanie určitých nebezpečných látok a zmesí (Dodatok XVII Nariadenia REACH, etc...):

Nerelevantné

Osobitné nariadenia v oblasti ochrany osôb a životného prostredia:

Odporúča sa požiť informáciu uvedenú v tomto registri s údajmi o bezpečnosti ako vstupné údaje pre hodnotenie miestnych rizikových podmienok, s cieľom zaviesť opatrenia potrebné na prevenciu rizík pri manipulácii, používaní, skladovaní a odstraňovaní tohto výrobku.

Iné nariadenia:

Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov

Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2014/40/EÚ z 3. apríla 2014 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov týkajúcich sa výroby, prezentácie a predaja tabakových a súvisiacich výrobkov a o zrušení smernice 2001/37/ES

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Dodávateľ nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Nariadenia aplikovateľné pre register s údajmi o bezpečnosti:

Tento register s údajmi o bezpečnosti bol vypracovaný v súlade s DODATKOM II-Návod na vypracovanie Registra s údajmi o bezpečnosti Nariadenia (CE) Č. 1907/2006 (NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878)

Zmeny súvisiace s predchádzajúcou bezpečnostnou kartou, ktorá sa týka spôsobu riadenia rizík. :

Nerelevantné

Úryvky z legislatívy v časti 2:

H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H302+H332: Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.

Úryvky z legislatívy v časti 3:

Označené vety sa nevzťahujú na produkt ako taký, sú len informatívny názov a odvolávajú sa na jednotlivé zložky, ktoré sú uvedené v 3. časti

Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

K#RWA COLLECTION - MANGO RASPBERRY

Tlač: 5. 1. 2024

Emisia: 31. 7. 2023

Verzia: 1

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

Acute Tox. 2: H300+H310+H330 - Pri požití, pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí môže spôsobiť smrť.

Acute Tox. 4: H302 - Škodlivý po požití.

Acute Tox. 4: H302+H312 - Zdraviu škodlivý pri požití alebo pri styku s kožou.

Aquatic Acute 1: H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Asp. Tox. 1: H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Eye Dam. 1: H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Eye Irrit. 2: H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Flam. Liq. 2: H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Flam. Liq. 3: H226 - Horľavá kvapalina a pary.

Skin Corr. 1A: H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Skin Corr. 1B: H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Skin Irrit. 2: H315 - Dráždi kožu.

Skin Sens. 1: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Skin Sens. 1A: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Skin Sens. 1B: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

STOT SE 3: H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

STOT SE 3: H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Klasifikačný postup:

Skin Sens. 1A: Spôsob výpočtu

Aquatic Chronic 3: Spôsob výpočtu

Acute Tox. 4: Spôsob výpočtu

Odporúčania v súvislosti so školením :

Odporúča sa poskytnúť minimálne školenie v oblasti pracovného rizika zamestnancom, ktorí budú manipulovať s týmto výrobkom, s cieľom uľahčiť pochopenie a interpretáciu tohto registra s údajmi o bezpečnosti ako aj údajov na etiketách výrobku.

Hlavná literatúra :

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Skratky :

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru

IMDG: Medzinárodný lodný kód tovaru

IATA: Medzinárodná asociácia leteckej dopravy

ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva

COD: Chemická požiadavka pre kyslík

BOD5: Biologická požiadavka pre kyslík o 5 dní

BCF: faktor biokoncentrácie

DL50: smrteľná dávka 50

CL50: smrteľná koncentrácia 50

EC50: účinná koncentrácia 50

Log POW: logaritmickej podielový koeficient okatonvoda

Koc: podielový koeficient organického uhlíka

UFI: jednoznačný identifikátor zloženia

IARC: Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny

Informácia obsiahnutá v tejto Karte bezpečnostných údajov je založená na zdrojoch, technických poznatkoch a platnej legislatíve na európskej a národnej úrovni, pričom nie je možné zaručiť jej presnosť. Túto informáciu nie je možné považovať za záruku vlastností výrobku, je to len opis týkajúci sa požiadaviek v oblasti bezpečnosti. Metodológia a podmienky práce používateľov výrobku sú mimo našej kontroly a poznatkov, a tak používateľ nesie zodpovednosť za prijatie potrebných opatrení v rámci súčasnej legislatívy týkajúcej sa manipulácie, skladovania, používania a odstraňovania výrobkov. Informácia v tomto zázname o bezpečnosti sa vzťahuje len na tento výrobok, ktorý nesmie byť použitý na iné ako uvedené účely.

- KONIEC ZÁZNAMU O BEZPEČNOSTI -

Tlač: 5. 1. 2024

Emisia: 31. 7. 2023

Verzia: 1

Strana 21/21