

K#RWA COLLECTION BLUEBERRY CHERRY CRANBERRY 10ML

Tlač: 23. 8. 2025

Emisia: 29. 8. 2024

Verzia: 1

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu:** K#RWA COLLECTION BLUEBERRY CHERRY CRANBERRY 10ML
Ďalšie spôsoby identifikácie:
UFI: WJP0-R02K-J00F-HQMX
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**
Relevantné použitie (Spotrebiteľské použitie): Kvapalina do elektronických cigariet
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 GLICNER PROPERTY
305912382LT10001474921
9Eišiškių pl. 47-312, LT-02184
Vilnius Phone:
+37060327048kurwa.store
- 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. 3: Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 3, H301
- 2.2 Prvky označovania:**
Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):
Nebezpečenstvo
- 
- Výstražné upozornenia:**
Acute Tox. 3: H301 - Toxický po požití.
- Bezpečnostné upozornenia:**
P101: Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102: Uchovávať mimo dosahu detí.
P264: Po manipulácii starostlivo umyte.
P270: Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P301+P310: PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P321: Je potrebná špeciálna liečba (navštívte lekára so Záznamom o bezpečnosti tohto výrobku).
P330: Vypláchnite ústa.
P405: Uchovávať uzamknuté.
P501: Zneškodnite obsah/nádobu využívajúc výberový zberný systém vo vašej obci.
- Dodatočná informácia:**
EUH208: Obsahuje benzylalkohol. Môže vyvolať alergickú reakciu.
- Látky, ktoré sa klasifikujú**
Nikotín (ISO) (CAS: 54-11-5)
UFI: WJP0-R02K-J00F-HQMX
- 2.3 Iná nebezpečnosť:**
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.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

K#RWA COLLECTION BLUEBERRY CHERRY CRANBERRY 10ML

Tlač: 23. 8. 2025

Emisia: 29. 8. 2024

Verzia: 1

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky:

Nerelevantné

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/klasifikácie		Koncentrácia
CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0 Index: Nerelevantné REACH: 01-2119456809-23-XXXX	Propane-1,2-diol ⁽¹⁾ Neklasifikované		40 - <50%
	Nariadenie 1272/2008		
CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5 Index: Nerelevantné REACH: 01-2119471987-18-XXXX	Glycerol ⁽¹⁾ Neklasifikované		25 - <40%
	Nariadenie 1272/2008		
CAS: 102-76-1 EC: 203-051-9 Index: Nerelevantné REACH: 01-2119484873-24-XXXX	Triacetin ⁽¹⁾ Neklasifikované		10 - <20%
	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		2%
	Nariadenie 1272/2008	Acute Tox. 2: H300+H310+H330; Aquatic Chronic 2: H411 - Nebezpečenstvo	
CAS: 51115-67-4 EC: 256-974-4 Index: Nerelevantné REACH: 01-2120760168-51-XXXX	2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide ⁽¹⁾ Neklasifikované		1 - <2%
	Nariadenie 1272/2008		
CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3 Index: 607-130-00-2 REACH: 01-2119548408-32-XXXX	pentyl-acetát ⁽³⁾ ATP CLP00		0,1 - <1%
	Nariadenie 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; EUH066 - Pozor	
CAS: 68527-74-2 EC: 271-279-6 Index: Nerelevantné REACH: Nerelevantné	2-methoxy-4-(4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl)phenol ⁽¹⁾ Neklasifikované		0,1 - <1%
	Nariadenie 1272/2008		
CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4 Index: Nerelevantné 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: 65-85-0 EC: 200-618-2 Index: 607-705-00-8 REACH: 01-2119455536-33-XXXX	kyselina benzoová ⁽¹⁾ Poskytovateľ klasifikácia		0,1 - <1%
	Nariadenie 1272/2008	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 1: H372 - 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: 121-33-5 EC: 204-465-2 Index: Nerelevantné REACH: 01-2119516040-60-XXXX	Vanillin ⁽¹⁾ Poskytovateľ klasifikácia		0,1 - <1%
	Nariadenie 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319 - Pozor	
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 Index: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX	etanol ⁽¹⁾ Poskytovateľ klasifikácia		0,1 - <1%
	Nariadenie 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225 - Nebezpečenstvo	
CAS: 61683-99-6 EC: 262-897-7 Index: Nerelevantné REACH: Nerelevantné	5-(4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl)-1,3-benzodioxole ⁽¹⁾ Poskytovateľ klasifikácia		0,1 - <1%
	Nariadenie 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Pozor	

⁽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 BLUEBERRY CHERRY CRANBERRY 10ML

Tlač: 23. 8. 2025

Emisia: 29. 8. 2024

Verzia: 1

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH (pokračuje)

Identifikácia	Chemický názov/klasifikácie		Koncentrácia
CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 Index: 603-057-00-5 REACH: 01-2119492630-38-XXXX	benzylalkohol⁽²⁾ ATP ATP21		0,1 - <1%
	Nariadenie 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Pozor	
CAS: 928-96-1 EC: 213-192-8 Index: Nerelevantné 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: 3681-71-8 EC: 222-960-1 Index: Nerelevantné REACH: 01-2119969742-25-XXXX	(z)-3-hexen-1-yl acetate⁽¹⁾ Poskytovateľ klasifikácia		0,1 - <1%
	Nariadenie 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226 - Pozor	
CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1 Index: 607-026-00-7 REACH: 01-2119488971-22-XXXX	Isobutyl Acetate⁽³⁾ ATP CLP00		0,1 - <1%
	Nariadenie 1272/2008	Flam. Liq. 2: H225; EUH066 - Nebezpečenstvo	
CAS: 2497-18-9 EC: 219-680-7 Index: Nerelevantné REACH: Nerelevantné	Trans-hex-2-enyl acetate⁽¹⁾ Poskytovateľ klasifikácia		0,1 - <1%
	Nariadenie 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Pozor	
CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2 Index: Nerelevantné REACH: Nerelevantné	voda⁽¹⁾ Neklasifikované		<0,1%
	Nariadenie 1272/2008		

⁽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
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
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	% (p/p) >=50: 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	Potkan
	LD50 kožné	70 mg/kg	Potkan
	LC50 inhalácia výparov	0,967 mg/L *	

* Ekvivalentná hodnota odhadovanej akútnej toxicity (ATE, Acute Toxicity Estimate) látky, ktorá sa vzťahuje na spôsob expozície produktu. Hodnotu ATE spojenú so spôsobom expozície látky nájdete v časti 11.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte KBÚ pre tento výrobok.

Po inhalácii:

Tento výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri vdýchnutí, avšak pri príznakoch otravy sa odporúča vyvieŕ postihnutého zo zamoreného prostredia na čerstvý vzduch a nechať ho odpočívať. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po styku s pokožkou:

Odstraňte 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.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

K#RWA COLLECTION BLUEBERRY CHERRY CRANBERRY 10ML

Tlač: 23. 8. 2025

Emisia: 29. 8. 2024

Verzia: 1

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI (pokračuje)

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. Vyvolajte vracanie (len ak je osoba pri vedomí!) a následne dajte vyplíť veľké množstvo tekutín, ktoré zriedia toxín. Postihnutého nechajte 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 akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Nerelevantné

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky:

Výrobok pri bežnom skladovaní, manipulácii a používaní nie je horľavý. V prípade požiaru v dôsledku nesprávnej manipulácie, skladovania, použitia použite najlepšie viacúčelový práškový hasiaci prístroj (prášok ABC) podľa predpisov požiarnej ochrany.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Nerelevantné

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 (požiarné deky, prenosná lekárnička 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 UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Pre iný ako pohotovostný personál:

Izolujte praskliny, ak toto nebude predstavovať ďalšiu hrozbu pre osoby vykonávajúce túto činnosť. Evakuujte osoby z postihnutej oblasti a vyveďte nechránené osoby. Vzhľadom na možné vystavenie uniknutému výrobku je nutné použiť prostriedky osobnej ochrany (pozrite bod 8). Predovšetkým zabráňte tvorbe horľavých zmesí výparov a vzduchu, a to buď vetraním alebo aplikáciou inertných činiteľov. Odstráňte všetky zdroje požiaru. Minimalizujte vznik elektrostatického náboja prepojením všetkých vodivých povrchov, na ktorých sa môže tvoriť statická elektrina a zároveň uzemnite toto prepojenie.

Pre pohotovostný personál:

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

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Odporúča sa zabrániť vytečeniu výrobku a odhodeniu jeho obalu do životného prostredia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Odporúča sa:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

K#RWA COLLECTION BLUEBERRY CHERRY CRANBERRY 10ML

Tlač: 23. 8. 2025

Emisia: 29. 8. 2024

Verzia: 1

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ (pokračuje)

Zabráňte úniku produktu do odtokov, kanalizácie alebo vodných tokov. Rozliaty produkt absorbujte pieskom alebo inertným absorbentom a presuňte ho na bezpečné miesto. Neabsorbujte ho pilinami alebo inými horľavými absorbentami. Výrobok zhromažďujte v príslušných nádobách a zachádzajte s ním podľa platnej legislatívy.

Úniky do vody alebo mora:

Malé úniky:

Rozliaty materiál zadržte pomocou zábran alebo podobného zariadenia. Na zber použite vhodné absorbenty a odpad spracujte v súlade s platnými predpismi.

Veľké úniky:

Ak je to možné, obmedzte únik v otvorenej vode pomocou zábran alebo podobného zariadenia. Ak to nie je možné, pokúste sa mať jeho šírenie pod kontrolou a zbierať produkt vhodnými mechanickými prostriedkami. Pred použitím disperzantov sa vždy poraďte s odborníkmi a v prípade ich použitia sa uistite, že máte potrebné povolenia. S odpadom nakladajte v súlade s platnými predpismi.

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.

Zabráňte vyparovaniu výrobkov, ktoré obsahujú horľavé látky, pretože sa môžu tvoriť horľavé zmesi výparov a vzduchu v blízkosti zdrojov zapálenia. Kontrolujte zdroje zapálenia (mobilné telefóny, iskry, ...) a manipulujte s výrobkom pri nízkych rýchlostiach, aby sa zabránilo vzniku elektrostatických nábojov. Pozrite bod 10 o podmienkach a materiáloch, ktorým je potrebné vyhnúť sa.

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

Odporúča sa mať k dispozícii v blízkosti absorpčný materiál (pozrite bod 6.3).

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

A.- Špecifických požiadaviek na skladovanie

Minimálna teplota: 5 °C

Maximálna teplota: 25 °C

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) ⁽¹⁾ CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3		NPEL (priemerný)		0,5 mg/m ³
		NPEL (hraničný)		1,5 mg/m ³
pentyl-acetát CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3		NPEL (priemerný)	50 ppm	270 mg/m ³
		NPEL (hraničný)	100 ppm	540 mg/m ³
Kyselina octová		NPEL (priemerný)	10 ppm	25 mg/m ³

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

K#RWA COLLECTION BLUEBERRY CHERRY CRANBERRY 10ML

Tlač: 23. 8. 2025

Emisia: 29. 8. 2024

Verzia: 1

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

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

Identifikácia		Hraničné hodnoty prostredia		
CAS: 64-19-7	EC: 200-580-7	NPEL (hraničný)	20 ppm	50 mg/m ³
etanol		NPEL (priemerný)	500 ppm	960 mg/m ³
CAS: 64-17-5	EC: 200-578-6	NPEL (hraničný)	1000 ppm	1920 mg/m ³
Isobutyl Acetate		NPEL (priemerný)	50 ppm	241 mg/m ³
CAS: 110-19-0	EC: 203-745-1	NPEL (hraničný)	150 ppm	723 mg/m ³

⁽¹⁾ Koža

DNEL (Pracovníkov):

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	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
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/m ³	Nerelevantné
kyselina benzoová CAS: 65-85-0 EC: 200-618-2	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	62,5 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	3 mg/m ³	0,1 mg/m ³
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
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	380 mg/m ³	Nerelevantné
benzylalkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	40 mg/kg	Nerelevantné	8 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	110 mg/m ³	Nerelevantné	22 mg/m ³	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/m ³	Nerelevantné
(z)-3-hexen-1-yl acetate CAS: 3681-71-8 EC: 222-960-1	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	3,33 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	11,75 mg/m ³	Nerelevantné
Isobutyl Acetate CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	10 mg/kg	Nerelevantné	10 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	600 mg/m ³	600 mg/m ³	300 mg/m ³	300 mg/m ³

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/m ³	10 mg/m ³
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/m ³

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

Tlač: 23. 8. 2025

Emisia: 29. 8. 2024

Verzia: 1

Strana 6/20

K#RWA COLLECTION BLUEBERRY CHERRY CRANBERRY 10ML

Tlač: 23. 8. 2025

Emisia: 29. 8. 2024

Verzia: 1

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

Identifikácia		Krátke expozície		Dlhé expozície	
		Sistemicá	Miestne	Sistemicá	Miestne
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
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/m³	Nerelevantné
kyselina benzoová CAS: 65-85-0 EC: 200-618-2	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	16,6 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	31,25 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	1,5 mg/m³	0,06 mg/m³
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
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	114 mg/m³	Nerelevantné
benzylalkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	Orálne	20 mg/kg	Nerelevantné	4 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	20 mg/kg	Nerelevantné	4 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	27 mg/m³	Nerelevantné	5,4 mg/m³	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/m³	Nerelevantné
(z)-3-hexen-1-yl acetate CAS: 3681-71-8 EC: 222-960-1	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	1,67 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	1,67 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	2,9 mg/m³	Nerelevantné
Isobutyl Acetate CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1	Orálne	5 mg/kg	Nerelevantné	5 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	5 mg/kg	Nerelevantné	5 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	300 mg/m³	300 mg/m³	35,7 mg/m³	35,7 mg/m³

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
pentyl-acetát CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	STP	30 mg/L	Sladkej vody		0,011 mg/L
	Pôdy	0,06 mg/kg	Morská vodná		0,001 mg/L
	Prerušované	0,11 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)		0,335 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)		0,034 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

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

Tlač: 23. 8. 2025

Emisia: 29. 8. 2024

Verzia: 1

Strana 7/20

K#RWA COLLECTION BLUEBERRY CHERRY CRANBERRY 10ML

Tlač: 23. 8. 2025

Emisia: 29. 8. 2024

Verzia: 1

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

Identifikácia				
kyselina benzoová CAS: 65-85-0 EC: 200-618-2	STP	100 mg/L	Sladkej vody	0,34 mg/L
	Pôdy	0,151 mg/kg	Morská vodná	0,034 mg/L
	Prerušované	0,331 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	1,75 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	0,175 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
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
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	STP	580 mg/L	Sladkej vody	0,96 mg/L
	Pôdy	0,63 mg/kg	Morská vodná	0,79 mg/L
	Prerušované	2,75 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	3,6 mg/kg
	Orálne	0,38 g/kg	Usadeniny (Morská vodná)	2,9 mg/kg
benzylalkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	STP	39 mg/L	Sladkej vody	1 mg/L
	Pôdy	0,456 mg/kg	Morská vodná	0,1 mg/L
	Prerušované	2,3 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	5,27 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	0,527 mg/kg
Isobutyl Acetate CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1	STP	200 mg/L	Sladkej vody	0,17 mg/L
	Pôdy	0,075 mg/kg	Morská vodná	0,017 mg/L
	Prerušované	0,34 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	0,877 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	0,088 mg/kg

8.2 Kontroly expozície:

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

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.

Ak pracovné podmienky a/alebo prijaté bezpečnostné opatrenia neumožňujú udržať koncentráciu výrobku vo vzduchu pod limitmi expozície (ak existujú) alebo na prijateľnej úrovni (ak neexistujú žiadne limity expozície), mali by sa použiť vhodné prostriedky na ochranu dýchacích ciest, ktoré zvolí kvalifikovaný odborník.

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	Nahradiť 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

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

K#RWA COLLECTION BLUEBERRY CHERRY CRANBERRY 10ML

Tlač: 23. 8. 2025

Emisia: 29. 8. 2024

Verzia: 1

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

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 20347:2022	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 20345:2022 a EN 13832-1:2019

F.- Dodatočné núdzové opatrenia

Odporúča sa zaviesť ďalšie núdzové vybavenie na pracoviskách, kde je zvýšené riziko expozície produktu, alebo ak hodnotenie rizík poukazuje na potrebu takéhoto vybavenia.

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):	2,28 % Hmotnosti
Koncentrácia V.O.C. pri 20 °C:	25,46 kg/m ³ (25,46 g/L)
Priemerné množstvo uhlíka:	5,54
Priemerná molekulárna hmotnosť:	107,41 g/mol

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:	Kvapalina
Vzhľad:	Tekuté
Farba:	V súlade so značkami na obale
Zápach:	Charakteristická
Prahová hodnota zápachu:	Nerelevantné *

Prchavosť:

Teplota varu pri atmosferickom tlaku:	78 - 299 °C
Tlak pary pri 20 °C:	72 Pa
Tlak pary pri 50 °C:	399,54 Pa (0,4 kPa)
Hodnota vyparovania pri 20 °C:	Nerelevantné *

Charakteristika výrobku :

Hustota pri 20 °C:	1118,7 kg/m ³
Relatívna hustota pri 20 °C:	1,119
Dynamická viskozita pri 20 °C:	48,09 mPa·s

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

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

K#RWA COLLECTION BLUEBERRY CHERRY CRANBERRY 10ML

Tlač: 23. 8. 2025

Emisia: 29. 8. 2024

Verzia: 1

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračuje)

Kinematická viskozita pri 20 °C:	42,99 mm ² /s
Kinematická viskozita pri 40 °C:	Nerelevantné *
Koncentrácia:	Nerelevantné *
pH:	7
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:	102 °C
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Nerelevantné *
Teplota samovznietenia:	379 °C
Spodná hranica horľavosti:	Nerelevantné *
Horná hranica horľavosti:	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:	17,48 kJ/g
Aerosóly-celkový (hmotnostný) percentuálny podiel horľavých zložiek:	Nerelevantné *

Ostatné bezpečnostné charakteristiky:

Povrchové napätie pri 20 °C:	Nerelevantné *
Index lomivosti :	Nerelevantné *

*Nerelevantné z dôvodu charakteristík výrobku, 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
Vyhýbajte sa silným kyselinám	N/A	Obmedziť priamy vplyv	N/A	Vyhýbajte sa alkalickým látkam alebo silným podkladom.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

K#RWA COLLECTION BLUEBERRY CHERRY CRANBERRY 10ML

Tlač: 23. 8. 2025

Emisia: 29. 8. 2024

Verzia: 1

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA (pokračuje)

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- Prehltnutie (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Požitie môže byť smrteľné. Pre viac informácií o nežiadúcich účinkoch pri kontakte s pokožkou pozrite bod 2.
- Korozivnosť/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: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri inhalácii. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Korozivnosť/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.

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, mutagenosť a účinky toxicity na reprodukciu):

- 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: etanol (1)
- 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 precitlivosť. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Kožná: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné, spôsobujúce precitlivosť. Pre viac informácií pozrite bod 3.

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, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri inhalácii. 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, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

Iné informácie:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

K#RWA COLLECTION BLUEBERRY CHERRY CRANBERRY 10ML

Tlač: 23. 8. 2025

Emisia: 29. 8. 2024

Verzia: 1

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

Nerelevantné

Špecifická toxikologická informácia o látkach :

Identifikácia	Akútna toxicita		Druh
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 hmly	44,9 mg/L (4 h)	Potkan
Glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	LD50 orálne	27200 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	56750 mg/kg	Morča
	LC50 inhalácia výparov	>20 mg/L	
Triacetin CAS: 102-76-1 EC: 203-051-9	LD50 orálne	>2000 mg/kg	
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia výparov	>20 mg/L	
2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide CAS: 51115-67-4 EC: 256-974-4	LD50 orálne	>2000 mg/kg	
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia prachu	>5 mg/L	
Nikotín (ISO) CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3	LD50 orálne	5 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	70 mg/kg	Potkan
	LC50 inhalácia hmly	0,19 mg/L	Potkan
pentyl-acetát CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	LD50 orálne	7400 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia výparov	>20 mg/L	
2-methoxy-4-(4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl)phenol CAS: 68527-74-2 EC: 271-279-6	LD50 orálne	>2000 mg/kg	
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia výparov	>20 mg/L	
Ethyl butyrate CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4	LD50 orálne	>2000 mg/kg	
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia výparov	>20 mg/L	
kyselina benzoová CAS: 65-85-0 EC: 200-618-2	LD50 orálne	2565 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia prachu	>5 mg/L	
Kyselina octová CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	LD50 orálne	>2000 mg/kg	
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia výparov	>20 mg/L	
Vanillin CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	LD50 orálne	3500 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia prachu	>5 mg/L	
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	LD50 orálne	6200 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	20000 mg/kg	Zajac
	LC50 inhalácia výparov	124,7 mg/L (4 h)	Potkan
5-(4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl)-1,3-benzodioxole CAS: 61683-99-6 EC: 262-897-7	LD50 orálne	>2000 mg/kg	
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia výparov	>20 mg/L	
benzylalkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	LD50 orálne	1200 mg/kg	
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia výparov	>20 mg/L	
Cis-hex-3-en-1-ol CAS: 928-96-1 EC: 213-192-8	LD50 orálne	4615 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia výparov	>20 mg/L	
(z)-3-hexen-1-yl acetate CAS: 3681-71-8 EC: 222-960-1	LD50 orálne	>2000 mg/kg	
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia výparov	>20 mg/L	

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

Tlač: 23. 8. 2025

Emisia: 29. 8. 2024

Verzia: 1

Strana 12/20

K#RWA COLLECTION BLUEBERRY CHERRY CRANBERRY 10ML

Tlač: 23. 8. 2025

Emisia: 29. 8. 2024

Verzia: 1

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

Identifikácia	Akútna toxicita		Druh
Isobutyl Acetate CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1	LD50 orálne	13413 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	17400 mg/kg	Zajac
	LC50 inhalácia výparov	>20 mg/L	
Trans-hex-2-enyl acetate CAS: 2497-18-9 EC: 219-680-7	LD50 orálne	>2000 mg/kg	
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia výparov	>20 mg/L	
voda CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2	LD50 orálne	>2000 mg/kg	
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia výparov	>20 mg/L	

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narušujúcich endokrinný systém.

Dodatočná informácia

Nerelevantné

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

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

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
Triacetin CAS: 102-76-1 EC: 203-051-9	LC50	174 mg/L (48 h)	Cyprinus carpio	Ryba
	EC50	380 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovec
	EC50	Nerelevantné		
Nikotín (ISO) CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3	LC50	4 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Ryba
	EC50	Nerelevantné		
	EC50	Nerelevantné		
pentyl-acetát CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	LC50	Nerelevantné		
	EC50	42 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovec
	EC50	Nerelevantné		
Ethyl butyrate CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4	LC50	100 mg/L (96 h)	Danio rerio	Ryba
	EC50	116,6 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovec
	EC50	100 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	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		
Vanillin CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	LC50	57 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	48,1 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovec
	EC50	120 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Riasa
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	LC50	11000 mg/L (96 h)	Alburnus alburnus	Ryba
	EC50	9268 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovec
	EC50	1450 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Riasa
benzylalkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	LC50	646 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Ryba
	EC50	400 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Kôrovec
	EC50	79 mg/L (3 h)	Scenedesmus subspicatus	Riasa

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

K#RWA COLLECTION BLUEBERRY CHERRY CRANBERRY 10ML

Tlač: 23. 8. 2025

Emisia: 29. 8. 2024

Verzia: 1

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

Identifikácia	Koncentrácia		Typ	Druh
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		
Isobutyl Acetate CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1	LC50	120 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Ryba
	EC50	168 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Kôrovec
	EC50	80 mg/L (8 h)	Scenedesmus quadricauda	Riasa

Dlhodobá toxicita:

Identifikácia	Koncentrácia		Typ	Druh
Propane-1,2-diol CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0	NOEC	Nerelevantné		
	NOEC	13020 mg/L	Ceriodaphnia sp.	Kôrovec
Triacetin CAS: 102-76-1 EC: 203-051-9	NOEC	Nerelevantné		
	NOEC	94 mg/L	Daphnia magna	Kôrovec
Nikotín (ISO) CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3	NOEC	Nerelevantné		
	NOEC	0,02 mg/L	Daphnia pulex	Kôrovec
Ethyl butyrate CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4	NOEC	1,483 mg/L	N/A	Ryba
	NOEC	28,833 mg/L	Daphnia magna	Kôrovec
Kyselina octová CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	NOEC	57,2 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Ryba
	NOEC	80 mg/L	Daphnia magna	Kôrovec
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	NOEC	250 mg/L	Danio rerio	Ryba
	NOEC	2 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Kôrovec
benzylalkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	NOEC	48,897 mg/L	N/A	Ryba
	NOEC	51 mg/L	Daphnia magna	Kôrovec
Isobutyl Acetate CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1	NOEC	Nerelevantné		
	NOEC	23,2 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 %
Triacetin CAS: 102-76-1 EC: 203-051-9	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	100 mg/L
	COD	Nerelevantné	Obdobje	28 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	93 %
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 %
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 %
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 %
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	100 mg/L
	COD	Nerelevantné	Obdobje	14 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	89 %
benzylalkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	100 mg/L
	COD	Nerelevantné	Obdobje	14 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	94 %

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

Tlač: 23. 8. 2025

Emisia: 29. 8. 2024

Verzia: 1

Strana 14/20

K#RWA COLLECTION BLUEBERRY CHERRY CRANBERRY 10ML

Tlač: 23. 8. 2025

Emisia: 29. 8. 2024

Verzia: 1

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

Identifikácia	Rozložiteľnosť		Biologická rozložiteľnosť	
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 %
Isobutyl Acetate CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	Nerelevantné
	COD	Nerelevantné	Obdobje	20 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	81 %

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	Nízka
Glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	BCF	3
	Log POW	-1,76
	Potenciál	Nízka
Triacetin CAS: 102-76-1 EC: 203-051-9	BCF	1
	Log POW	0,25
	Potenciál	Nízka
Nikotín (ISO) CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3	BCF	3
	Log POW	1,17
	Potenciál	Nízka
pentyl-acetát CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	BCF	10
	Log POW	
	Potenciál	Nízka
Ethyl butyrate CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4	BCF	8
	Log POW	1,35
	Potenciál	Nízka
Kyselina octová CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	BCF	3
	Log POW	-0,71
	Potenciál	Nízka
Vanillin CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	BCF	6
	Log POW	1,37
	Potenciál	Nízka
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	BCF	3
	Log POW	-0,31
	Potenciál	Nízka
benzylalkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	BCF	0,3
	Log POW	1,1
	Potenciál	Nízka
Isobutyl Acetate CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1	BCF	10
	Log POW	1,78
	Potenciál	Nízka

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

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

K#RWA COLLECTION BLUEBERRY CHERRY CRANBERRY 10ML

Tlač: 23. 8. 2025

Emisia: 29. 8. 2024

Verzia: 1

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

Identifikácia	Absorpcie/desorpcie		Prchavosť	
Triacetin CAS: 102-76-1 EC: 203-051-9	Koc	33	Henry	1,216E-3 Pa·m ³ /mol
	Záver	Veľmi vysoká	Suché pôdy	Nerelevantné
	Povrchové napätie	3,702E-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·m ³ /mol
	Záver	Veľmi vysoká	Suché pôdy	Nerelevantné
	Povrchové napätie	3,861E-2 N/m (20 °C)	Vlhké pôdy	Nerelevantné
pentyl-acetát CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	Koc	70	Henry	59,78 Pa·m ³ /mol
	Záver	Veľmi vysoká	Suché pôdy	Nerelevantné
	Povrchové napätie	2,388E-2 N/m (25 °C)	Vlhké pôdy	Áno
Ethyl butyrate CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4	Koc	22181	Henry	Nerelevantné
	Záver	V pokoji	Suché pôdy	Nerelevantné
	Povrchové napätie	Nerelevantné	Vlhké pôdy	Nerelevantné
kyselina benzoová CAS: 65-85-0 EC: 200-618-2	Koc	Nerelevantné	Henry	Nerelevantné
	Záver	Nerelevantné	Suché pôdy	Nerelevantné
	Povrchové napätie	1,491E-2 N/m (300,11 °C)	Vlhké pôdy	Nerelevantné
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
Vanillin CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	Koc	130	Henry	2,128E-4 Pa·m ³ /mol
	Záver	Veľmi vysoká	Suché pôdy	Nerelevantné
	Povrchové napätie	1,622E-2 N/m (292,85 °C)	Vlhké pôdy	Nerelevantné
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Koc	1	Henry	4,61E-1 Pa·m ³ /mol
	Záver	Veľmi vysoká	Suché pôdy	Áno
	Povrchové napätie	2,339E-2 N/m (25 °C)	Vlhké pôdy	Áno
benzylalkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	Koc	Nerelevantné	Henry	Nerelevantné
	Záver	Nerelevantné	Suché pôdy	Nerelevantné
	Povrchové napätie	3,679E-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
Isobutyl Acetate CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1	Koc	Nerelevantné	Henry	Nerelevantné
	Záver	Nerelevantné	Suché pôdy	Nerelevantné
	Povrchové napätie	2,297E-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 (rozvracačov):

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):

HP6 Akútna toxicita

Riadenie reziduálnych stôp (odstránenie a valorizácia):

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

K#RWA COLLECTION BLUEBERRY CHERRY CRANBERRY 10ML

Tlač: 23. 8. 2025

Emisia: 29. 8. 2024

Verzia: 1

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ (pokračuje)

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

Cestná preprava nebezpečného tovaru:

S aplikovaním ADR 2025 a RID 2025:



- | | |
|--|---|
| 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo: | UN2810 |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN: | TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (Nikotín (ISO)) |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: | 6.1 |
| Etikety: | 6.1 |
| 14.4 Obalová skupina: | III |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: | Nie |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | |
| Špeciálne nariadenia: | 274, 614 |
| Kód pre obmedzenia v tuneloch: | E |
| Fyzikálno chemické vlastnosti: | pozri oddiel 9 |
| LQ: | 5 L |
| 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: | Nerelevantné |

Námorná preprava nebezpečného tovaru:

Podľa IMDG 41-22:



- | | |
|--|---|
| 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo: | UN2810 |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN: | TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (Nikotín (ISO)) |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: | 6.1 |
| Etikety: | 6.1 |
| 14.4 Obalová skupina: | III |
| 14.5 Zneškodňujúca moria: | Nie |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | |
| Špeciálne nariadenia: | 274, 223 |
| Kódy EmS: | F-A, S-A |
| Fyzikálno chemické vlastnosti: | pozri oddiel 9 |
| LQ: | 5 L |
| Segregačná skupina: | Nerelevantné |
| 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: | Nerelevantné |

Letecká preprava nebezpečného materiálu:

Podľa IATA/ICAO 2025:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

K#RWA COLLECTION BLUEBERRY CHERRY CRANBERRY 10ML

Tlač: 23. 8. 2025

Emisia: 29. 8. 2024

Verzia: 1

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE (pokračuje)



14.1	Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	UN2810
14.2	Správne expedičné označenie OSN:	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (Nikotín (ISO))
14.3	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	6.1
	Etikety:	6.1
14.4	Obalová skupina:	III
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nie
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
	Fyzikálno chemické vlastnosti:	pozri oddiel 9
14.7	Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:	Nerelevantné

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 ošetrovaného výrobku. Obsahuje Propane-1,2-diol, Glycerol, Triacetin, 2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide, Nikotín (ISO), kyselina benzoová, pentylacetát, 2-methoxy-4-(4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl)phenol, Ethyl butyrate, Kyselina octová, voda, Vanillin, etanol, 5-(4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl)-1,3-benzodioxole, Cis-hex-3-en-1-ol, benzylalkohol, (z)-3-hexen-1-yl acetate, Isobutyl Acetate, Trans-hex-2-enyl acetate.
- článok 95, NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 528/2012: *kyselina benzoová (65-85-0) - PT: (3,4,7,9) ; etanol (64-17-5) - PT: (1,2,4,6) ; benzylalkohol (100-51-6) - PT: (6)*
- 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 (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach: Nerelevantné
- Nariadenie (EÚ) 2024/590 o lákach, ktoré narušujú ozónovú vrstvu: Nerelevantné
- NARIADENIE (EÚ) č. 649/2012 súvisiace s vývozom a dovozom nebezpečných chemických výrobkov: *Nikotín (ISO) (54-11-5)*

Seveso III:

Nerelevantné

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

Nesmú byť použité:

- v dekoratívnych výrobkoch určených na vytváranie svetla alebo farebných efektov na základe rozdielnych fáz, napríklad v dekoratívnych lampách a popolníkoch,
- v trikových a žartovných predmetoch,
- v hrách pre jedného alebo viacerých účastníkov ani v žiadnom výrobku určenom na tento účel, a to ani v prípade, že sa tento vyznačuje dekoratívnymi prvkami.

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:

a) jednotkové balenia elektronických cigariet a plniacich fľaštičiek obsahovali leták s informáciami o:

- i) používaní a skladovaní výrobku vrátane upozornenia, že sa neodporúča, aby výrobok používali mladí ľudia a nefajčiari;
- ii) kontraindikáciách;
- iii) varovaniach pre konkrétne rizikové skupiny;
- iv) možných nepriaznivých účinkoch;
- v) návykovosti a toxicite a
- vi) kontaktných údajoch výrobcu a dovozcu, ako aj právnickej alebo fyzickej osoby v Únii;

b) sa na jednotkových baleniach a akýchkoľvek vonkajších obaloch elektronických cigariet a plniacich fľaštičiek:

- i) uvádzal v zostupnom poradí zoznam všetkých zložiek nachádzajúcich sa vo výrobku podľa hmotnosti, ako aj obsah nikotínu vo výrobku a príjem nikotínu v jednej dávke, číslo šarže a odporúčanie, aby sa výrobok uchovával mimo dosahu detí;
- ii) bez toho, aby bol dotknutý bod i) tohto písmena, neuvádzali prvky ani znaky stanovené v článku 13 s výnimkou jeho odseku 1 písm. a) a c) v súvislosti s informáciou o obsahu nikotínu a o arómach a
- iii) uvádzalo jedno z týchto zdravotných varovaní:

„Tento výrobok obsahuje nikotín, ktorý je vysoko návykovou látkou. Neodporúča sa, aby ho používali nefajčiari.“

alebo

„Tento výrobok obsahuje nikotín, ktorý je vysoko návykovou látkou.“

Členské štáty určia, ktoré z týchto zdravotných varovaní sa má použiť;

c) boli zdravotné varovania v súlade s požiadavkami uvedenými v článku 12 ods. 2.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

K#RWA COLLECTION BLUEBERRY CHERRY CRANBERRY 10ML

Tlač: 23. 8. 2025

Emisia: 29. 8. 2024

Verzia: 1

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

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 nevykoná 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:

H301: Toxický po požití.

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):

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.

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

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 Irrit. 2: H315 - Dráždi kožu.

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

STOT RE 1: H372 - Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (Inhalácia).

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

Klasifikačný postup:

Acute Tox. 3: 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 :

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

K#RWA COLLECTION BLUEBERRY CHERRY CRANBERRY 10ML

Tlač: 23. 8. 2025

Emisia: 29. 8. 2024

Verzia: 1

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

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: logaritmický 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: 23. 8. 2025

Emisia: 29. 8. 2024

Verzia: 1

Strana 20/20