

Fresh Smile Cherry

Dátum vytvorenia	21. 4. 2015	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	10. 2. 2025		

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

Látka / zmes	Fresh Smile Cherry zmes
Číslo	FS-2 111 002 005_SK
UFI	DMJ0-K00T-N00A-E20Q
Ďalšie názvy zmesi	
Fresh Smile Cherry	

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

Osviežovač vzduchu

Hlavné zamýšľané použitie

PC-AIR-4 Výrobky na čistenie vzduchu určené pre vozidlá

Druhotné použitie

PC-AIR-2 Výrobky na čistenie vzduchu pre interiéry (okamžité pôsobenie)

Neodporúčané použitia zmesi

Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**Výrobca**

Meno alebo obchodné meno	JEES s.r.o.
Adresa	Nádražní 745, Brandýs nad Labem, 25001 Česká republika
Identifikačné číslo (IČ)	48025569
IČ DPH	CZ48025569
Telefón	+420 326 903 815
E-mail	jees@jees.cz
Adresa www stránok	www.powerair.eu

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno	Tomáš Hrubý
E-mail	tomas.hruby@jees.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, e-mail: ntic@ntic.sk.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Skin Sens. 1A, H317

Aquatic Chronic 3, H412

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania**Výstražný piktogram****Výstražné slovo**

Pozor

Fresh Smile Cherry

Dátum vytvorenia	21. 4. 2015	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	10. 2. 2025		

Nebezpečné látky

Piperonal
Eugenol
Cinnamal
Dorinone beta - Damascone beta

Výstražné upozornenia

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych predpisov.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Neobsahuje žiadne zložky PMT / vPvM. Prach môže tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
	Papierová lepenka	40-60		
CAS: 25265-71-8 EC: 246-770-3 Registračné číslo: 01-2119456811-38-xxxx	Oxydipropanol	20-25		
CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 Registračné číslo: 01-2119492630-38-xxxx	Benzyl alcohol	3-5	Acute Tox. 4, H302+H332 Eye Irrit. 2, H319	1
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 Registračné číslo: 01-2119450011-60-xxxx	2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)	1-3		1
CAS: 100-52-7 EC: 202-860-4 Registračné číslo: 01-2119455540-44-xxxx	Benzaldehyde	1-2	Acute Tox. 4, H302+H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
CAS: 120-57-0 EC: 204-409-7 Registračné číslo: 01-2119983608-21-xxxx	Piperonal	1-2	Skin Sens. 1B, H317	

Fresh Smile Cherry

Dátum vytvorenia 21. 4. 2015

Dátum revízie 10. 2. 2025

Číslo verzie

2.0

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2 Registračné číslo: 01-2119516040-60- xxxx	Vanillin	0,7-1	Eye Irrit. 2, H319	
Index: 603-212-00-7 CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 Registračné číslo: 01-2119488227-29- xxxx	1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	0,5-0,8	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 10094-34-5 EC: 233-221-8 Registračné číslo: 01-2120742578-44- xxxx	Dimethyl benzyl carbinylyl butyrate	0,2-0,5	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 Registračné číslo: 01-2119971802-33- xxxx	Eugenol	0,1-0,3	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9 Registračné číslo: 01-2119935242-45- xxxx	Cinnamal	0,1-0,3	Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 23726-91-2 EC: 245-842-1	Dorinone beta - Damascone beta	0,07-0,1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 87-44-5 EC: 201-746-1 Registračné číslo: 01-2120745237-53- xxxx	Caryophyllene	0,02-0,06	Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 103-41-3 EC: 203-109-3 Registračné číslo: 01-2120762246-53- xxxx	Benzylcinnamate	0,02-0,05	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3 Registračné číslo: 01-2119533092-50- xxxx	Hexyl cinnamal	0,02-0,05	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0 Registračné číslo: 01-2119453995-23- xxxx	Citronellol	0,02-0,05	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	

Poznámky

1 *Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.*

Plný text všetkých klasifikácií a štandardných viet o nebezpečnosti je uvedený v oddiele 16.

Fresh Smile Cherry

Dátum vytvorenia	21. 4. 2015	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	10. 2. 2025		

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Zaistite postihnutú osobu proti prechladnutiu. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie pokožky.

Po zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Vyplachujte najmenej 10 minút.

Po požití

Vypláchnite ústa čistou vodou. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**Pri vdýchnutí**

Neočakávajú sa.

Pri kontakte s pokožkou

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Po zasiahnutí očí

Neočakávajú sa.

Po požití

Podráždenie, nevoľnosť.

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

Liečba symptomatická.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Produkt vhodným spôsobom mechanicky zhromaždite. Zhromaždený materiál zneškodňujte podľa pokynov v časti 13.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Fresh Smile Cherry

Dátum vytvorenia 21. 4. 2015
Dátum revízie 10. 2. 2025 Číslo verzie 2.0

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
6,3 g	vrecko	

Skladovacia trieda 13 - Nehorľavé pevné látky v nehorľavých obaloch

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia neuveďené

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

Název látky (zložky)	Typ	Hodnota
Benzyl alcohol (CAS: 100-51-6)	PEL	40 mg/m ³
	PEL	9 ppm
	NPK-P	80 mg/m ³
	NPK-P	18 ppm

Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

Název látky (zložky)	Typ	Hodnota
2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter) (CAS: 34590-94-8)	PEL	270 mg/m ³
	PEL	43,8 ppm
	NPK-P	550 mg/m ³
	NPK-P	89,3 ppm

Poznámky

Európska únia

Smernica Komisie 2000/39/ES

Název látky (zložky)	Typ	Hodnota
2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter) (CAS: 34590-94-8)	OEL Osemhodinové	308 mg/m ³
	OEL Osemhodinové	50 ppm

Poznámky

Pokožka.

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

Název látky (zložky)	Typ	Hodnota
2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter) (CAS: 34590-94-8)	NPEL priemerný	308 mg/m ³
	NPEL priemerný	50 ppm

Poznámky

Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

Fresh Smile Cherry

Dátum vytvorenia	21. 4. 2015	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	10. 2. 2025		

DNEL

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylideno[5,6-c]pyran			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	5,29 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	1,3 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	28,85 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	14,43 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Orálne	0,75 mg/kg	Chronické účinky systémové

Oxydipropanol			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Spotrebitelia	Orálne	24 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	51 mg/kg	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	84 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	70 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	238 mg/m ³	Chronické účinky systémové

PNEC

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylideno[5,6-c]pyran	
Cesta expozície	Hodnota
Sladkovodné prostredie	4,4 µg/l
Morská voda	0,44 µg/l
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	1 mg/l
Sladkovodné sedimenty	2 mg/kg
Morské sedimenty	0,394 mg/kg
Pôda (poľnohospodárska)	0,31 mg/kg
Potravinový reťazec	3,3 mg/kg

Oxydipropanol	
Cesta expozície	Hodnota
Voda (občasný únik)	1 mg/l
Morské sedimenty	0,0238 mg/kg
Sladkovodné sedimenty	0,238 mg/kg
Morská voda	0,01 mg/l
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	1000 mg/l
Pitná voda	0,1 mg/l

8.2. Kontroly expozície

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Ochrana očí/tváre

Nie je nutná.

Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

Fresh Smile Cherry

Dátum vytvorenia	21. 4. 2015	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	10. 2. 2025		

Ochrana dýchacích ciest

Nie je nutná.

Teplná nebezpečnosť

Neuvedené.

Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Skupenstvo	pevné
Farba	červená, zelená
Zápach	Charakteristický
Teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	údaj nie je k dispozícii
Horľavosť	údaj nie je k dispozícii
Dolná a horná medza výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
Oxydipropanol (CAS: 25265-71-8)	2,9 % 12,6 %
Teplota vzplanutia	údaj nie je k dispozícii
Oxydipropanol (CAS: 25265-71-8)	130 °C
Teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
Hodnota pH	nerozpustné (vo vode)
Kinematická viskozita	údaj nie je k dispozícii
Oxydipropanol (CAS: 25265-71-8)	118 mm ² /s pri 20 °C
Rozpustnosť vo vode	údaj nie je k dispozícii
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	údaj nie je k dispozícii
Tlak pár	údaj nie je k dispozícii
Hustota a/alebo relatívna hustota	údaj nie je k dispozícii
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii
Vlastnosti častíc	údaj nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie

neuvedené

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

neuvedené

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

Fresh Smile Cherry

Dátum vytvorenia	21. 4. 2015	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	10. 2. 2025		

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Vdychovanie pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce expozičné limity pre pracovné prostredie môže mať za následok vznik akútnej inhalačnej otravy, a to v závislosti na výške koncentrácie a dobe expozície. Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Fresh Smile Cherry						
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	ATE	22296 mg/kg				Výpočet hodnoty
Dermálne	ATE	366667 mg/kg				Výpočet hodnoty
Inhalačne (prach/hmla)	ATE	21,43 mg/l				Výpočet hodnoty

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran						
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LD ₅₀	4640 mg/kg		Krysa		
Dermálne	LD ₅₀	6500 mg/kg		Krysa		

2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)						
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LD ₅₀	5130 mg/kg		Krysa		
Koža	LD ₅₀	>19000 mg/kg		Králik		

Benzaldehyde						
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	ATE	1430 mg/kg bw				
Dermálne	ATE	2500 mg/kg bw				
Inhalačne (prach/hmla)	ATE	1,5 mg/l				

Benzyl alcohol						
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	ATE	1620 mg/kg bw				
Dermálne	ATE	2500 mg/kg bw				
Inhalačne (pary)	ATE	11 mg/l				

Citronellol						
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LD ₅₀	3450 mg/kg		Krysa		
Dermálne	LD ₅₀	2650 mg/kg		Králik		

Dorinone beta - Damascone beta						
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne		2920 mg/kg				

Fresh Smile Cherry

Dátum vytvorenia	21. 4. 2015	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	10. 2. 2025		

Hexyl cinnamal						
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne		3100 mg/kg				

Oxydipropanol						
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LD ₅₀	13300 mg/kg		Krysa		
Dermálne	LD ₅₀	>5,010 mg/kg		Králík		
Inhalačne	LC ₅₀	>2,34 mg/l	4 hodiny	Krysa		

Vanillin						
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne		3300 mg/kg				
Koža		2600 mg/kg				

Poleptanie kože / podráždenie kože

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Citronellol			
Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh
Dermálne	Dráždi	48 hodín	Človek

Dráždivosť

2-metoxymetyl-etoxipropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)			
Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh
Koža	Slabo dráždi		

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Citronellol				
Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Pohlavie
	Senzibilizujúci		Myš	

Mutagenita zárodočných buniek

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Karcinogenita

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Reprodukčná toxicita

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Fresh Smile Cherry

Dátum vytvorenia	21. 4. 2015	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	10. 2. 2025		

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje zložky, ktoré môžu spôsobiť narušenie činnosti endokrinného systému človeka.

Iné informácie

neuveďené

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Akútna toxicita

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran				
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	0,452 mg/kg			

2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)				
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	>10000 mg/l		Ryby (Pimephales promelas)	
EC ₅₀	1,919 mg/l		Dafnie (Daphnia magna)	
NOEC	12 mg/l		Dafnie (Daphnia magna)	
NOEC	4,168 mg/l		Baktérie (Pseudomonas putida)	

Citronellol				
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	10,0-22 mg/l	96 hodín	Ryby (Leuciscus idus)	
EC ₅₀	17 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)	
EC ₅₀	2,4 mg/l	72 hodín	Riasy (Senastrum capricornutum)	

Oxydipropanol				
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	>1000 mg/l	96 hodín	Ryby (Oryzias latipes)	
EC ₅₀	>100 mg/l	48 hodín	Vodné bezstavovce (Daphnia magna)	
EC ₅₀	>100 mg/l	72 hodín	Riasy a ďalšie vodné organizmy (Desmodesmus subspicatus)	



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Fresh Smile Cherry

Dátum vytvorenia 21. 4. 2015
Dátum revízie 10. 2. 2025 Číslo verzie 2.0

Chronická toxicita

Oxydipropanol				
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
EC ₁₀	1000 mg/l	16 hodín	Baktérie (Pseudomonas putida)	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

Biologická odbúrateľnosť

2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
	OECD 301F	75 %	28 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje žiadne zložky PMT / vPvM.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje žiadne zložky PBT / vPvB.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje zložky, ktoré môžu spôsobiť narušenie činnosti endokrinného systému životného prostredia.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevylietajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Kód druhu odpadu pre obal

15 01 01 obaly z papiera a lepenky
15 01 02 obaly z plastov

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

nie sú subjektom predpisov o preprave

14.2. Správne expedičné označenie OSN

nie je relevantné

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

nie je relevantné

14.4. Obalová skupina

nie je relevantné



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Fresh Smile Cherry

Dátum vytvorenia	21. 4. 2015	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	10. 2. 2025		

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je relevantné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov. Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuveďené

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H302+H332	Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P301+P310	PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych predpisov.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

Acute Tox. Akútna toxicita

Fresh Smile Cherry

Dátum vytvorenia	21. 4. 2015	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	10. 2. 2025		

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
Aquatic Acute	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna)
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
BCF	Biokontračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
EC	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EC ₁₀	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 10 % populácie
EC ₅₀	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
EÚ	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
Eye Irrit.	Podráždenie očí
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
IMO	Medzinárodná námorná organizácia
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LC ₅₀	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD ₅₀	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
log Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
NPK	Najvyššia prípustná koncentrácia
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentná, bioakumulatívna a toxická
PEL	Prípustný expozičný limit
PMT	Perzistentná, mobilná a toxická
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
vPvM	Veľmi perzistentná a veľmi mobilná

Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami so zmesou.

Odporúčané obmedzenie použitia

neuveďené

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Fresh Smile Cherry

Dátum vytvorenia	21. 4. 2015	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	10. 2. 2025		

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Vykonalé zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)

Verzia 2.0 nahradzuje verziu KBÚ z 21. 4. 2015. Zmeny boli vykonané v oddieloch 1, 2, 11, 12, 13, 15 a 16.

Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.