

		KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	
		podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení	
Dr. Marcus Fresh bag 20 g - Red fruits			
Dátum vytvorenia	11. 8. 2025	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu	Dr. Marcus Fresh bag 20 g - Red fruits
Látka / zmes	zmes
Číslo	DM431
UFI	641F-10S9-4007-84YD
1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú	
Identifikované použitia zmesi	
Osviežovač vzduchu	
Hlavné zamýšľané použitie	
PC-AIR-1	Výrobky na čistenie vzduchu pre interiéry (trvalé 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	
Distribútor	
Meno alebo obchodné meno	Compass CZ s.r.o.
Adresa	Pražská 17, Nehvizdy, 250 81 Česká republika
Identifikačné číslo (IČ)	29034663
IČ DPH	CZ29034663
Telefón	+420326702532
Adresa www stránok	http://www.compass.cz
Výrobca	
Meno alebo obchodné meno	Dr. MARCUS International Sp. z o.o. Sp. k.
Adresa	Aleja Wojska Polskiego 2C, Kalisz, 62-800 Poľsko
Identifikačné číslo (IČ)	6181976362
IČ DPH	PL6181976362
Telefón	+ 48 62 760 07 00
E-mail	drmarcus@dr-marcus.com
Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov	
Meno	Ing. Václav Bureš
E-mail	legislativa@kubi.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 Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 3, H412
Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie
Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení		
Dr. Marcus Fresh bag 20 g - Red fruits			
Dátum vytvorenia	11. 8. 2025	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Pozor

Nebezpečné látky

ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate
 4-tert-butylcyclohexyl acetate
 Linalool
 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3- buten-2-one
 2,4-dimethylcyclohex-3-én-1-karbaldehyd
 cinamaldehyd
 (E)-1-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)pent-1-en-3-one
 Eugenol
 [1α(E),2β]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one
 2-methylundecanal

Výstražné upozornenia

H315 Dráždi kožu.
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
 P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
 P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
 P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
 P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
 P501 Zneškodnite nádobu v určených zariadeniach na likvidáciu odpadu v súlade s národnými predpismi.

Prvky označovania pre balenie nepresahujúce 125 ml

Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Pozor

Nebezpečné látky

ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate
 4-tert-butylcyclohexyl acetate
 Linalool
 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3- buten-2-one
 2,4-dimethylcyclohex-3-én-1-karbaldehyd
 cinamaldehyd
 (E)-1-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)pent-1-en-3-one
 Eugenol
 [1α(E),2β]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one
 2-methylundecanal

Výstražné upozornenia

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dr. Marcus Fresh bag 20 g - Red fruits

Dátum vytvorenia	11. 8. 2025	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

H412

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 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 koncentráciami v pracovnom ovzduší

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8 Registračné číslo: 01-2119967770-28-XXXX	ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate	<10	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9 Registračné číslo: 01-2119976286-24-XXXX	4-tert-butylcyclohexyl acetate	<10	Skin Sens. 1B, H317	
Index: 603-235-00-2 CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Registračné číslo: 01-2119474016-42-XXXX	Linalool	<7	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 Registračné číslo: 01-2119638272-42-XXXX	Benzyl acetate	<7	Aquatic Chronic 3, H412	4
CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3 Registračné číslo: 01-2120138569-45-XXXX	3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3- buten-2-one	<5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5 Registračné číslo: 01-2120758795-36-XXXX	2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone	<2,5	Acute Tox. 4, H302	
CAS: 123-66-0 EC: 204-640-3 Registračné číslo: 01-2120749104-60-XXXX	ethyl hexanoate	<2,5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315	
CAS: 127-42-4 EC: 204-842-1	[R-(E)]-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)pent-1-en-3-one	<2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4 Registračné číslo: 01-2120118576-54-XXXX	ethyl butyrate	<2,5	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319	



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dr. Marcus Fresh bag 20 g - Red fruits

Dátum vytvorenia	11. 8. 2025	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 104-67-6 EC: 203-225-4 Registračné číslo: 01-2119959333-34-XXXX	Udecan-4-olide	<2,5	Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7 Registračné číslo: 01-2119958961-24-XXXX	3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde	<2,5	Eye Irrit. 2, H319	
Index: 605-043-00-4 CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1 Registračné číslo: 01-2119982384-28-XXXX	2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 606-155-00-6 CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9 Registračné číslo: 01-2119935242-45-XXXX	cinamaldehyd	<1	Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 Špecifický koncentračný limit: Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,01 %	
CAS: 63429-28-7 EC: 264-140-6	(E)-1-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl) pent-1-en-3-one	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 Registračné číslo: 01-2119971802-33-XXXX	Eugenol	<0,5	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 71048-82-3 EC: 275-156-8 Registračné číslo: 01-2119535122-53-XXXX	[1α(E),2β]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one	<0,5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Index: 607-130-00-2 CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3 Registračné číslo: 01-2119548408-31	izopentyl-acetát	<0,5	Flam. Liq. 3, H226 EUH066	1, 3
CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0 Registračné číslo: 01-2119969443-29-XXXX	2-methylundecanal	<0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 112-44-7 EC: 203-972-6 Registračné číslo: 01-2119529242-47-XXXX	undecanal	<0,5	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení		
Dr. Marcus Fresh bag 20 g - Red fruits			
Dátum vytvorenia	11. 8. 2025	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 607-023-00-0 CAS: 108-05-4 EC: 203-545-4 Registračné číslo: 01-2119471301-50-XXXX	vinyl-acetát	<0,3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 3, H412	2, 3

Poznámky

- 1 *Poznámka C: Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izomérskej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.*
- 2 *Poznámka D: Niektoré látky, ktoré môžu podliehať spontánnej polymerizácii alebo rozkladu, sa obvykle uvádzajú na trh v stabilizovanej forme. Takto sa uvádzajú v časti 3. Niekedy sa však tieto látky uvádzajú na trh v nestabilizovanej forme. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť názov látky a za ním slovo „nestabilizovaný(-á)“.*
- 3 *Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.*
- 4 *Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy - SVHC.*

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

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. Zaistite lekárske, pokiaľ možno odborné, vyšetrenie.

Po požití

Vypláchnite ústnu dutinu vodou a dajte vypiť 2-5 dl vody. U osoby, ktorá má zdravotné ťažkosti, zaistite lekárske ošetrovanie.

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

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dr. Marcus Fresh bag 20 g - Red fruits

Dátum vytvorenia	11. 8. 2025	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

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.

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. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

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

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.

Európska únia

Smernica Komisie 2000/39/ES

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
izopentyl–acetát (CAS: 123–92–2)	OEL Osemhodinové	270 mg/m ³
	OEL Osemhodinové	50 ppm
	OEL 15 minút	540 mg/m ³
	OEL 15 minút	100 ppm

Európska únia

Smernica Komisie 2009/161/EÚ

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
vinyl–acetát (CAS: 108–05–4)	OEL Osemhodinové	17,6 mg/m ³
	OEL Osemhodinové	5 ppm
	OEL 15 minút	35,2 mg/m ³
	OEL 15 minút	10 ppm

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
Pentylacetát (všetky izoméry) (CAS: 123–92–2)	NPEL priemerný	270 mg/m ³

 KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení			
Dr. Marcus Fresh bag 20 g - Red fruits			
Dátum vytvorenia	11. 8. 2025	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

Slovensko		Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024	
Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	
Pentylacetát (všetky izoméry) (CAS: 123–92–2)	NPEL priemerný	50 ppm	
	NPEL krátkodobý	540 mg/m³	
	NPEL krátkodobý	100 ppm	
vinyl–acetát (CAS: 108–05–4)	NPEL priemerný	17,6 mg/m³	
	NPEL priemerný	5 ppm	
	NPEL krátkodobý	35,2 mg/m³	
	NPEL krátkodobý	10 ppm	

DNEL

3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3- buten-2-one			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	1,45 mg/m³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	44,6 µg/kg bw/24h	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	8,22 mg/m³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	0,375 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Orálne	35,5 µg/kg bw/24h	Chronické účinky systémové

Benzyl acetate			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Spotrebitelia	Inhalačne	2,2 mg/m³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	1,3 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	9 mg/m³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	2,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Orálne	1,3 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové

ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	35,26 mg/m³	Akútne účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	17,63 mg/m³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	44,08 mg/m³	Chronické účinky miestne
Pracovníci	Inhalačne	88,16 mg/m³	Akútne účinky miestne
Pracovníci	Dermálne	5 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	12,5 mg/cm²	Chronické účinky miestne
Pracovníci	Dermálne	25 mg/cm²	Akútne účinky miestne
Spotrebitelia	Inhalačne	8,7 mg/m³	Akútne účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	2,17 mg/m³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	5,43 mg/m³	Chronické účinky miestne
Spotrebitelia	Inhalačne	21,47 mg/m³	Akútne účinky miestne
Spotrebitelia	Orálne	5 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové
Spotrebitelia	Orálne	1,25 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	5 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	1,25 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	3,13 mg/cm²	Chronické účinky miestne
Spotrebitelia	Dermálne	12,5 mg/cm²	Akútne účinky miestne

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dr. Marcus Fresh bag 20 g - Red fruits

Dátum vytvorenia

11. 8. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Linalool			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	24,58 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	3,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	3 mg/cm ²	Chronické účinky miestne
Pracovníci	Dermálne	3 mg/cm ²	Akútne účinky miestne
Spotrebitelia	Inhalačne	4,33 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Orálne	2,49 mg/kg bw/deň	Chronické účinky miestne
Spotrebitelia	Dermálne	1,25 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	1,5 mg/cm ²	Chronické účinky miestne
Spotrebitelia	Dermálne	1,5 mg/cm ²	Akútne účinky miestne

PNEC

3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one	
Cesta expozície	Hodnota
Morská voda	0,143 µg/l
Sladkovodné prostredie	1,43 µg/l
Pôda (poľnohospodárska)	87,8 µg/kg sušiny
Sladkovodné sedimenty	0,443 mg/kg sušiny sedimentu
Morské sedimenty	44,3 µg/kg sušiny
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 mg/l
Morská voda (občasný únik)	1,43 µg/l
Voda (občasný únik)	14,3 µg/l

4-tert-butylcyclohexyl acetate	
Cesta expozície	Hodnota
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	12,2 mg/l
Pôda (poľnohospodárska)	0,42 mg/kg
Voda (občasný únik)	0,053 mg/l
Orálne	66670 mg/kg
Sladkovodné prostredie	0,0053 mg/l
Morská voda	0,00053 mg/l
Sladkovodné sedimenty	2,01 mg/kg
Morské sedimenty	0,21 mg/kg
Potravinový reťazec	66,67 mg/kg potravy

Benzyl acetate	
Cesta expozície	Hodnota
Morská voda	0,002 mg/l
Sladkovodné prostredie	0,018 mg/l
Pôda (poľnohospodárska)	0,094 mg/kg sušiny pôdy
Sladkovodné sedimenty	0,526 mg/kg sušiny sedimentu
Morské sedimenty	0,053 mg/kg sušiny sedimentu
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	8,55 mg/l
Voda (občasný únik)	0,04 mg/l

ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate	
Cesta expozície	Hodnota
Morská voda	8,4 µg/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dr. Marcus Fresh bag 20 g - Red fruits

Dátum vytvorenia

11. 8. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate

Cesta expozície	Hodnota
Sladkovodné prostredie	0,008 mg/l
Pôda (poľnohospodárska)	0,038 mg/kg sušiny pôdy
Sladkovodné sedimenty	0,214 mg/kg sušiny sedimentu
Morské sedimenty	0,021 mg/kg sušiny sedimentu
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 mg/l
Voda (občasný únik)	0,084 mg/l

Linalool

Cesta expozície	Hodnota
Morská voda	0,02 mg/l
Sladkovodné prostredie	0,2 mg/l
Pôda (poľnohospodárska)	0,327 mg/kg sušiny pôdy
Sladkovodné sedimenty	2,22 mg/kg sušiny sedimentu
Morské sedimenty	0,222 mg/kg sušiny sedimentu
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 mg/l
Voda (občasný únik)	2 mg/l
Potravinový reťazec	7,8 mg/kg potravy

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



Ochranné okuliare.

Ochrana kože



Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Dbajte na ďalšie odporúčania výrobcu. Iná ochrana: Ochranný pracovný odev. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

Materiál rukavíc	Hrúbka	Čas prieniku	Trieda
Neoprén (CR)	0,7 mm	>480 min	6

Ochrana dýchacích ciest



Nie je nutná. V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.

Tepelná nebezpečnosť

Neuvedené.

Kontroly environmentálnej expozície

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

 ... a little bit different company	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení		
Dr. Marcus Fresh bag 20 g - Red fruits			
Dátum vytvorenia Dátum revízie	11. 8. 2025	Číslo verzie	1.0

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	pevné
Farba	červená
Zápach	Charakteristický, príjemný
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
Teplota vzplanutia	údaj nie je k dispozícii
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
Rozpustnosť vo vode	nerozpustný
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
Forma	pevná látka, kvapalná látka na nosiči
údaj nie je k dispozícii	

9.2. Iné informácie

neuveďené

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuveďené

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 požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dr. Marcus Fresh bag 20 g - Red fruits

Dátum vytvorenia

11. 8. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Akútna toxicita

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

Dr. Marcus Fresh bag 20 g - Red fruits

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	ATE mix	>2000 mg/kg			
Koža	ATE mix	>2000 mg/kg			
Inhalačne (pary)	ATE mix	>20 mg/l			

3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Krysa	
Koža	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Králik	

Benzyl acetate

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Krysa	
Koža	LD ₅₀	>5 g/kg		Králik	

ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Krysa	
Koža	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Krysa	

Linalool

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	2790 mg/kg		Krysa	
Koža	LD ₅₀	5610 mg/kg		Krysa	
Inhalačne	LC ₅₀	>20 mg	1 hodina	Myš	

Poleptanie kože / podráždenie kože

Dráždi kožu. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

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.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dr. Marcus Fresh bag 20 g - Red fruits

Dátum vytvorenia

11. 8. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

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

neuvedené

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Akútna toxicita

3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3- buten-2-one					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
EC ₅₀	OECD 202	4,7 mg/l	72 hodín	Bezstavovce (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	>20 mg/l	72 hodín	Riasy (Desmodesmus subspicatus)	

Benzyl acetate					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀		4 mg/l	96 hodín	Ryby (Oryzias latipes)	
NOEC		0,92 mg/l	28 dní	Ryby (Oryzias latipes)	
EC ₅₀	OECD 202	17 mg/l	48 hodín	Bezstavovce (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	92 mg/l	72 hodín	Riasy (Desmodesmus subspicatus)	
EC ₅₀	OECD 209	855 mg/l	3 hodiny	Mikroorganizmy	

ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	OECD 203	4,2 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀	OECD 202	52 mg/l	48 hodín	Bezstavovce (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	36 mg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dr. Marcus Fresh bag 20 g - Red fruits

Dátum vytvorenia

11. 8. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Linalool					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀		27,8 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀		59 mg/l	48 hodín	Bezstavovce (Daphnia magna)	
EC ₅₀		>100 mg/l	3 hodiny	Mikroorganizmy	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

Biologická odbúrateľnosť

3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3- buten-2-one					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
	OECD 301D	42,51 %	28 dní		Biologicky odbúrateľný

Benzyl acetate					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
	OECD 301B	100,9 %	28 dní		

ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
	OECD 301F	53 %	28 dní		

Linalool					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
	OECD 301D	64,2 %	28 dní		

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3- buten-2-one		
Parameter	Metóda	Hodnota
Log Pow	OECD 117	4,288

Benzyl acetate		
Parameter	Metóda	Hodnota
Log Pow		1,96

ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate		
Parameter	Metóda	Hodnota
Log Pow	OECD 117	2,4

Linalool		
Parameter	Metóda	Hodnota
Log Pow		2,9

12.4. Mobilita v pôde

 ... a little bit different company	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení		
Dr. Marcus Fresh bag 20 g - Red fruits			
Dátum vytvorenia	11. 8. 2025	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

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 (rozvracačov)

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.

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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dr. Marcus Fresh bag 20 g - Red fruits

Dátum vytvorenia	11. 8. 2025	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

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

EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
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.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P333+P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501	Zneškodnite nádobu v určených zariadeniach na likvidáciu odpadu v súlade s národnými predpismi.

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
ADR	Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
Aquatic Acute	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dr. Marcus Fresh bag 20 g - Red fruits

Dátum vytvorenia	11. 8. 2025	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)
BCF	Biokoncentračný faktor
Carc.	Karcinogenita
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
Číslo OSN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
EC	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
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
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
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
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentná, bioakumulatívna a toxická
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
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 s produktom.

Odporúčané obmedzenie použitia

neuvedené

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

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.

Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení		
Dr. Marcus Fresh bag 20 g - Red fruits			
Dátum vytvorenia	11. 8. 2025	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

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.