

		KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	
		podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení	
Dr. Marcus Fresh bag 20 g - Tropical 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 - Tropical fruits
Látka / zmes	zmes
Číslo	DM433
UFI	07VE-60EN-P000-JPRQ
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 2, H411
Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie
Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Toxický 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 - Tropical fruits

Dátum vytvorenia

11. 8. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Pozor

Nebezpečné látky

Linalool

cis-4-tert-butylcyclohexyl acetát

(R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyclohexén

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

cinamaldehyd

Eugenol

cyclohexanemethanol, 4-(1-methylethyl)-

p-mentha-1,4(8)-diene

2,4-dimetylcyclohex-3-én-1-karbaldehyd

(E)-1-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)pent-1-en-3-one

Výstražné upozornenia

H315

Dráždi kožu.

H317

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H411

Toxický 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.

P302+P352

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

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 obsah/nádobu v riadne označených nádobách na odpad v súlade s národnými predpismi.

Prvky označovania pre balenie nepresahujúce 125 ml

Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Pozor

Nebezpečné látky

Linalool

cis-4-tert-butylcyclohexyl acetát

(R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyclohexén

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

cinamaldehyd

Eugenol

cyclohexanemethanol, 4-(1-methylethyl)-

p-mentha-1,4(8)-diene

2,4-dimetylcyclohex-3-én-1-karbaldehyd

(E)-1-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)pent-1-en-3-one



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dr. Marcus Fresh bag 20 g - Tropical fruits

Dátum vytvorenia

11. 8. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Výstražné upozornenia

H317

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

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.
Index: 603-235-00-2 CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Registračné číslo: 01-2119474016-42-XXXX	Linalool	<20	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 8000-41-7 EC: 232-268-1 Registračné číslo: 01-2119553062-49-XXXX	terpineol	<20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 20298-69-5 EC: 243-718-1 Registračné číslo: 01-2119970713-33-XXXX	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	<15	Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 14576-08-0 EC: 238-620-0	4-(1-methoxy-1-methylethyl)-1-methylcyclohexene	<10	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 68912-13-0 EC: 272-805-7 Registračné číslo: 01-2119969447-21-X	3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl-propionate	<7,5	Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 Registračné číslo: 01-2119638272-42-XXXX	Benzyl acetate	<7,5	Aquatic Chronic 3, H412	4
CAS: 104-67-6 EC: 203-225-4 Registračné číslo: 01-2119959333-34-XXXX	Udecan-4-olide	<5	Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 10411-92-4 EC: 233-881-7 Registračné číslo: 01-2119976287-22	cis-4-tert-butylcyclohexyl acetát	<5	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317	
Index: 601-096-00-2 CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Registračné číslo: 01-2119529223-47-XXXX	(R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyklohexén	<3,5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	1

 KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení Dr. Marcus Fresh bag 20 g - Tropical fruits				
Dátum vytvorenia		11. 8. 2025		
Dátum revízie		Číslo verzie		1.0
Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3 Registračné číslo: 01-2119471851-35-XXXX	3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one	<2,5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 607-130-00-2 CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3 Registračné číslo: 01-2119548408-31	izopentyl-acetát	<2,5	Flam. Liq. 3, H226 EUH066	1, 3
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	
Index: 606-155-00-6 CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9 Registračné číslo: 01-2119935242-45-XXXX	cinamaldehyd	<2	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: 97-53-0 EC: 202-589-1 Registračné číslo: 01-2119971802-33-XXXX	Eugenol	<2	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 5502-75-0 EC: 939-719-8 Registračné číslo: 01-2119983532-32-XXXX	cyclohexanemethanol, 4-(1-methylethyl)-	<2	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	p-mentha-1,4(8)-diene	<1	Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
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	<0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 63429-28-7 EC: 264-140-6	(E)-1-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)pent-1-en-3-one	<0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
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.*

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dr. Marcus Fresh bag 20 g - Tropical fruits

Dátum vytvorenia

11. 8. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

- 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 akejkol'vek 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.

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

- 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**
Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd. Nepripustíte vniknutie do kanalizácie.
- 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**
Produkt vhodným spôsobom mechanicky zhromaždíte. Zhromaždený materiál zneškodňujete 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 akejkol'vek nekompatibility**
Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených.
- 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**
neuvedené

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
	NPEL priemerný	50 ppm
	NPEL krátkodobý	540 mg/m ³
	NPEL krátkodobý	100 ppm
vinyl–acetát (CAS: 108–05–4)	NPEL priemerný	17,6 mg/m ³
	NPEL priemerný	5 ppm
	NPEL krátkodobý	35,2 mg/m ³
	NPEL krátkodobý	10 ppm

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dr. Marcus Fresh bag 20 g - Tropical fruits

Dátum vytvorenia

11. 8. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

DNEL

(R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyklohexén			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Spotrebitelia	Dermálne	9,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	16,6 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	4,8 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Orálne	4,8 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	66,7 mg/m ³	Chronické účinky systémové

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

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

(R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyklohexén	
Cesta expozície	Hodnota
Sladkovodné prostredie	0,014 mg/l
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	1,8 mg/l
Sladkovodné sedimenty	3,85 mg/kg sušiny sedimentu
Pôda (poľnohospodárska)	0,763 mg/kg sušiny pôdy
Morská voda	0,0014 mg/l
Morské sedimenty	0,385 mg/kg sušiny sedimentu
Potravinový reťazec	133 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dr. Marcus Fresh bag 20 g - Tropical fruits

Dátum vytvorenia

11. 8. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate

Cesta expozície	Hodnota
Morská voda	0,006 mg/l
Sladkovodné prostredie	0,057 mg/l
Pôda (poľnohospodárska)	4,4 mg/kg sušiny pôdy
Sladkovodné sedimenty	7,62 mg/kg sušiny sedimentu
Morské sedimenty	0,762 mg/kg sušiny sedimentu
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 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. Zozbierajte uniknutý produkt.

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

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	pevné
Farba	oranžová
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 - Tropical 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 - Tropical 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			

(R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyklohexén

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

4-(1-methoxy-1-methylethyl)-1-methylcyclohexene

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

Benzyl acetate

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

cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	4600 mg/kg		Krysa	
Koža	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Králík	

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dr. Marcus Fresh bag 20 g - Tropical fruits

Dátum vytvorenia

11. 8. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Reprodukčná toxicita

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) – 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

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Akútna toxicita

(R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyklohexén					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	OECD 203	0,72 mg/l	96 hodín	Ryby (Pimephales promelas)	
EC ₅₀	OECD 202	0,307 mg/l	48 hodín	Bezstavovce (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	0,214 mg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	
EC ₅₀	OECD 209	209 mg/l	3 hodiny	Mikroorganizmy	

4-(1-methoxy-1-methylethyl)-1-methylcyclohexene					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
EC ₅₀	OECD 202	15 mg/l	48 hodín	Bezstavovce (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	26 mg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	

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)	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dr. Marcus Fresh bag 20 g - Tropical fruits

Dátum vytvorenia

11. 8. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Benzyl acetate

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
EC ₅₀	OECD 201	92 mg/l	72 hodín	Riasy (Desmodesmus subspicatus)	
EC ₅₀	OECD 209	855 mg/l	3 hodiny	Mikroorganizmy	

cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀		5,6 mg/l	96 hodín	Ryby (Danio rerio)	
EC ₅₀		17 mg/l	48 hodín	Bezstavovce (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	4,2 mg/l	72 hodín	Riasy (Desmodesmus subspicatus)	
NOEC	OECD 301F	100 mg/l	61 dní	Mikroorganizmy	

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	

Chronická toxicita

(R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyklohexén

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC	OECD 212	0,059 mg/l	8 dní	Ryby (Pimephales promelas)	
NOEC	OECD 211	0,08 mg/l	21 dní	Bezstavovce (Daphnia magna)	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

Biologická odbúrateľnosť

(R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyklohexén

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
		71,4 %	28 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný

4-(1-methoxy-1-methylethyl)-1-methylcyclohexene

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
	OECD 301F	76 %	28 dní		

Benzyl acetate

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dr. Marcus Fresh bag 20 g - Tropical fruits

Dátum vytvorenia

11. 8. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
	OECD 301F	43 %	28 dní		Biologicky odbúrateľný

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.

(R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyklohexén

Parameter	Metóda	Hodnota	Teplota [°C]
Log Pow	OECD 117	4,38	25°C

4-(1-methoxy-1-methylethyl)-1-methylcyclohexene

Parameter	Metóda	Hodnota	Teplota [°C]
Log Pow	OECD 117	4,5	

Benzyl acetate

Parameter	Metóda	Hodnota	Teplota [°C]
Log Pow		1,96	

cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate

Parameter	Metóda	Hodnota	Teplota [°C]
Log Po/w	OECD 117	4,7	
BCF	OECD 305	156	

Linalool

Parameter	Metóda	Hodnota	Teplota [°C]
Log Pow		2,9	

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 (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

 ... 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 - Tropical fruits			
Dátum vytvorenia	11. 8. 2025	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

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 nevyliievajte 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

UN 3077

14.2. Správne expedičné označenie OSN

LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N. (P-MENTHA-1,4(8)-DIENE, CIS-2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

9 Iné nebezpečné látky a predmety

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je relevantné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

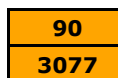
Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikačný kód

Bezpečnostné značky



M7

9+ohrozujúce životné prostredie



Kód obmedzujúci tunel

(-)

Letecká preprava - ICAO/IATA

Baliace inštrukcie pasažier

956

Baliace inštrukcie kargo

956

Námorná preprava - IMDG

EmS (pohotovostný plán)

F-A, S-F



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dr. Marcus Fresh bag 20 g - Tropical 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.
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.
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.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
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 obsah/nádobu v riadne označených nádobách na odpad 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
------------	-----------------

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dr. Marcus Fresh bag 20 g - Tropical fruits

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

ADR	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	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	Oktanól-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.

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

Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

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.