



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dr. Marcus Fresh bag 20 - Frozen

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

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Látka / zmes	Dr. Marcus Fresh bag 20 - Frozen
Číslo	zmes
UFI	DM572
	461F-J0FP-E00Q-WGJF

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

Identifikované použitia zmesi

Osviežovač vzduchu

Druhotné 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	legislative@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 - Frozen			
Dátum vytvorenia	11. 8. 2025	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Pozor

Nebezpečné látky

Linalyl acetate

Linalool

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

benzyl-2-hydroxybenzoát

1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-5,5-dimethylnaphthalene-2-carbaldehyde

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

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one

Acetyl cedrene

Geraniol

(E)-anethole

(2Z)-2-phenylhex-2-enenitrile

Kumarín

methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate

Nerol

Estragole

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

(-)-pin-2(3)-ene

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

Uchováajte 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 obsah/nádobu v určených zariadeniach na zneškodňovanie odpadu v súlade s národnými predpismi.

Prvky označovania pre balenie nepresahujúce 125 ml

Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Pozor

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

Nebezpečné látky
 Linalyl acetate
 Linalool
 (R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyklohexén
 benzyl-2-hydroxybenzoát
 1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-5,5-dimethylnaphthalene-2-carbaldehyde
 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3- buten-2-one
 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one
 Acetyl cedrene
 Geraniol
 (E)-anethole
 (2Z)-2-phenylhex-2-enenitrile
 Kumarín
 methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate
 Nerol
 Estragole
 (E)-1-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)pent-1-en-3-one
 (-)-pin-2(3)-ene

Výstražné upozornenia
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 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 (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 koncentráciami v pracovnom ovzduší

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 Registračné číslo: 01-2119454789-19-XXXX	Linalyl acetate	<10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
Index: 603-235-00-2 CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Registračné číslo: 01-2119474016-42-XXXX	Linalool	<10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
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	<8	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
CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4 Registračné číslo: 01-2119457274-37-XXXX	2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	<7,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dr. Marcus Fresh bag 20 - Frozen

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.
Index: 607-754-00-5 CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9 Registračné číslo: 01-2119969442-31-XXXX	benzyl-2-hydroxybenzoát	<6,5	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2 Registračné číslo: 01-2119963921-31-XXXX	2-phenylethanol	<2,5	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 68991-96-8 EC: 273-660-2 Registračné číslo: 01-2120769904-40-XXXX	1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-5,5-dimethylnaphthalene-2-carbaldehyde	<2,5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
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	<1,5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 54464-57-2 EC: 259-174-3 Registračné číslo: 01-2119489989-04-XXXX	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3 Registračné číslo: 01-2119969651-28-XXXX	Acetyl cedrene	<1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 67634-00-8 EC: 266-803-5 Registračné číslo: 01-2120784630-50-XXXX	allyl (3-methylbutoxy)acetate	<1	Acute Tox. 4, H302+H312 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1 Registračné číslo: 01-2119552430-49-X	Geraniol	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318	
CAS: 4180-23-8 EC: 224-052-0 Registračné číslo: 01-2119979097-22-XXXX	(E)-anethole	<0,5	Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 130786-09-3 EC: 482-160-5 Registračné číslo: 01-0000020158-73-XXXX	(2Z)-2-phenylhex-2-enenitrile	<0,5	Acute Tox. 4, H302+H332 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7 Registračné číslo: 01-2119949300-45-XXXX	Kumarín	<0,5	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317	



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dr. Marcus Fresh bag 20 - Frozen

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: 603-150-00-0 CAS: 107898-54-4 EC: 411-580-3 Registračné číslo: 01-0000015895-58-X	(±)-trans-3,3-dimetyl-5-(2,2,3-trimetyl- cyklopent-3-én-1-yl)pent-4-én-2-ol	<0,5	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 4707-47-5 EC: 225-193-0 Registračné číslo: 01-2120762759-36-XXXX	methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate	<0,5	Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7 Registračné číslo: 01-2119983244-33-XXXX	Nerol	<0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 140-67-0 EC: 205-427-8 Registračné číslo: 01-2120783278-41-XXXX	Estragole	<0,5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 3, H412	
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	
CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5 Registračné číslo: 01-2119514321-56-XXXX	7-methyl-3-methylenoocta-1,6-diene	<0,5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 7785-26-4 EC: 232-077-3 Registračné číslo: 01-2119979519-16-XXXX	(-)-pin-2(3)-ene	<0,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
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

- 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.
- 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)".
- Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dr. Marcus Fresh bag 20 - Frozen

Dátum vytvorenia

11. 8. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

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 ošetrenie, 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 ošetrenie, 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 ošetrenie.

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 ošetrenia

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 požari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýzných) 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 zhromaždíte. 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			
Dr. Marcus Fresh bag 20 - Frozen			
Dátum vytvorenia	11. 8. 2025	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

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

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 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
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

DNEL

(R)-1-metyl-4-(1-metylenetyl)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

2-phenylethanol			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	17,7 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	12,7 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	59,9 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	21,2 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Orálne	5,1 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Orálne	5,1 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dr. Marcus Fresh bag 20 - Frozen

Dátum vytvorenia

11. 8. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	24,7 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	7 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Orálne	2,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	4,35 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	2,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové

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/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	44,6 µg/kg bw/24h	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	8,22 mg/m ³	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-2-hydroxybenzoát

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	7,8 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	2,21 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Orálne	0,79 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	1,37 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	0,79 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

Linalyl acetate

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	2,75 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	2,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	2362,2 µg/cm ²	Akútne účinky miestne
Pracovníci	Dermálne	236,2 µg/cm ²	Chronické účinky miestne
Spotrebitelia	Inhalačne	0,68 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	1,25 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	236,2 µg/cm ²	Chronické účinky miestne
Spotrebitelia	Dermálne	236,2 µg/cm ²	Akútne účinky miestne
Spotrebitelia	Orálne	0,2 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dr. Marcus Fresh bag 20 - Frozen

Dátum vytvorenia

11. 8. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

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

2-phenylethanol	
Cesta expozície	Hodnota
Morská voda	0,021 mg/l
Sladkovodné prostredie	0,215 mg/l
Pôda (poľnohospodárska)	0,164 mg/kg sušiny pôdy
Sladkovodné sedimenty	1,454 mg/kg sušiny sedimentu
Morské sedimenty	0,145 mg/kg sušiny sedimentu
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 mg/l
Voda (občasný únik)	2,15 mg/l

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	
Cesta expozície	Hodnota
Morská voda	2,78 µg/l
Sladkovodné prostredie	27,8 µg/l
Pôda (poľnohospodárska)	0,103 mg/kg sušiny pôdy
Sladkovodné sedimenty	0,594 mg/kg sušiny sedimentu
Morské sedimenty	0,059 mg/kg sušiny sedimentu
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 mg/l
Potravinový reťazec	111 mg/kg potravy
Voda (občasný únik)	0,278 mg/l

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

benzyl-2-hydroxybenzoát	
Cesta expozície	Hodnota
Morská voda	0 mg/l
Sladkovodné prostredie	0,001 mg/l
Pôda (poľnohospodárska)	1,41 mg/kg sušiny pôdy
Sladkovodné sedimenty	0,583 mg/kg sušiny sedimentu
Morské sedimenty	0,058 mg/kg sušiny sedimentu

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dr. Marcus Fresh bag 20 - Frozen

Dátum vytvorenia

11. 8. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

benzyl-2-hydroxybenzoát

Cesta expozície	Hodnota
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 mg/l
Potravinový reťazec	52,7 mg/kg potravy
Voda (občasný únik)	0,01 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

Linalyl acetate

Cesta expozície	Hodnota
Sladkovodné prostredie	0,011 mg/l
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	1 mg/l
Voda (občasný únik)	0,11 mg/l
Sladkovodné sedimenty	0,609 mg/kg sušiny sedimentu
Pôda (poľnohospodárska)	0,115 mg/kg sušiny pôdy
Morská voda	0,001 mg/l
Morské sedimenty	0,061 mg/kg sušiny sedimentu

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

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

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.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	pevné
Farba	modrá
intenzita farby	svetlý
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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dr. Marcus Fresh bag 20 - Frozen

Dátum vytvorenia

11. 8. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

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.

Dr. Marcus Fresh bag 20 - Frozen					
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	
Koža	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Králík	

2-phenylethanol					
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Inhalačne	LC ₅₀	>4,63 mg/l	4 hodiny	Krysa	
Orálne	LD ₅₀	1603,3 mg/kg		Krysa	
Koža	LD ₅₀	2535 mg/kg		Králík	

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol					
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	3020 mg/kg		Krysa	

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		Králík	

benzyl-2-hydroxybenzoát					
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	2227 mg/kg		Krysa	
Koža	LD ₅₀	14150 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	

Linalyl acetate					
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	>9000 mg/kg		Krysa	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dr. Marcus Fresh bag 20 - Frozen

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

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

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.

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

(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)	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dr. Marcus Fresh bag 20 - Frozen

Dátum vytvorenia

11. 8. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

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

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
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	

2-phenylethanol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀		215-464 mg/l	96 hodín	Ryby (Leuciscus idus)	
EC ₅₀		287,17 mg/l	48 hodín	Bezstavovce (Daphnia magna)	
EC ₅₀		0,49 g/l	72 hodín	Riasy (Desmodesmus subspicatus)	
EC ₅₀	OECD 209	>100 mg/l	3 hodiny	Mikroorganizmy	

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
EC ₅₀	OECD 202	38 mg/l	48 hodín	Bezstavovce (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	65 mg/l	72 hodín	Riasy (Desmodesmus subspicatus)	

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-2-hydroxybenzoát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀		1,03 mg/l	96 hodín	Ryby (Danio rerio)	
EC ₅₀	OECD 202	1,16 mg/l	48 hodín	Bezstavovce (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	0,691 mg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	
Log Po/w	OECD 117	4			

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)	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dr. Marcus Fresh bag 20 - Frozen

Dátum vytvorenia

11. 8. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Linalool					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
EC ₅₀		>100 mg/l	3 hodiny	Mikroorganizmy	

Linalyl acetate					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	OECD 203	11 mg/l	96 hodín	Ryby (Cyprinus carpio)	
EC ₅₀	OECD 202	10,8 mg/l	48 hodín	Bezstavovce (Daphnia magna)	
BCF		174			

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

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
	OECD 301B	72 %	28 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný

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-2-hydroxybenzoát					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
		93 %	28 dní		

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dr. Marcus Fresh bag 20 - Frozen

Dátum vytvorenia

11. 8. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Linalyl acetate

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
	OECD 301F	70-80 %	28 hodín		Biologicky odbúrateľný

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

2-phenylethanol

Parameter	Metóda	Hodnota	Teplota [°C]
Log Po/w	OECD 117	1,3	

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol

Parameter	Metóda	Hodnota	Teplota [°C]
Log Po/w	OECD 117	3,25	
BCF		64,8	

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

Parameter	Metóda	Hodnota	Teplota [°C]
Log Pow	OECD 117	4,288	

Linalool

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

Linalyl acetate

Parameter	Metóda	Hodnota	Teplota [°C]
Log Po/w	OECD 107	3,9	

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dr. Marcus Fresh bag 20 - Frozen

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

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

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

neuvedené

ODDIEL 16: Iné informácie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dr. Marcus Fresh bag 20 - Frozen

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

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H302+H312	Zdraviu škodlivý pri požití alebo pri styku s kožou.
H302+H332	Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H341	Podозrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
H351	Podозrenie, 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 obsah/nádoby v určených zariadeniach na zneškodňovanie 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)
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 Dam.	Vážne poškodenie očí
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

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

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
Muta.	Mutagenita zárodočných buniek
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.

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.