



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

FRESH BAG RED FRUITS

Datum vytvoření 26.01.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs

FRESH BAG RED FRUITS

směs

Číslo

DM431

UFI

D4VE-P0R8-C00H-VC5N

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Osvěžovač vzduchu

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor

Jméno nebo obchodní jméno

Compass CZ s.r.o.

Adresa

Pražská 17, Nehvizdy, 250 81

Česká republika

Identifikační číslo (IČO)

29034663

DIČ

CZ29034663

Telefon

+420326702532

Adresa www stránek

<http://www.compass.cz>

Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno

Dr. MARCUS International Sp. z o.o.

Sp. k.

Adresa

Aleja Wojska Polskiego 2C, Kalisz, 62-800

Polsko

Identifikační číslo (IČO)

6181976362

DIČ

PL6181976362

Telefon

+ 48 62 760 07 00

Email

drmarcus@dr-marcus.com

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno

Ing. Václav Bureš

Email

legislativa@kubi.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2, tel: 224 919 293 a 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1, H317

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

		BEZPEČNOSTNÍ LIST	
podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění			
FRESH BAG RED FRUITS			
Datum vytvoření	26.01.2023	Číslo verze	1.0
Datum revize			

2.2. Prvky označení
Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo
Varování

Nebezpečné látky

destiláty (ropné), hydrogenované, lehké
ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate
cis-4-tert-butylcyclohexyl acetate
Linalool
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3- buten-2-one
allyl 3-cyclohexylpropionate
d-limonen
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-karbaldehyde
Cinnamaldehyde
(E)-1-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)pent-1-en-3-one
Eugenol
p-mentha-1,4(8)-diene
(E)-1-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one
2-methylundecanal
ethyl 2,6,6-trimethylcyclohexa-1,3-ene-1-carboxylate

Standardní věty o nebezpečnosti

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501	Odstraňte obsah/obal podle platných předpisů.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Prach může se vzduchem tvořit výbušnou směs.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 649-422-00-2 CAS: 64742-47-8 ES: 265-149-8 Registrační číslo: 01-21194819-18-XXXX	destiláty (ropné), hydrogenované, lehké	<30	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

FRESH BAG RED FRUITS

Datum vytvoření 26.01.2023 Číslo verze 1.0
Datum revize

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 77-83-8 ES: 201-061-8 Registrační číslo: 01-2119967770-28-XXXX	ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate	<10	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 10411-92-4 ES: 233-881-7 Registrační číslo: 01-2119976287-22-XXXX	cis-4-tert-butylcyclohexyl acetate	<7,5	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317	
Index: 603-235-00-2 CAS: 78-70-6 ES: 201-134-4 Registrační číslo: 01-2119474016-42-XXXX	Linalool	<6,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 140-11-4 ES: 205-399-7 Registrační číslo: 01-2119638272-42-XXXX	benzyl-acetát	<6,5	Aquatic Chronic 3, H412	4
CAS: 127-51-5 ES: 204-846-3	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: 8000-41-7 ES: 232-268-1 Registrační číslo: 01-2119553062-49-XXXX	terpineol	<5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 14576-08-0 ES: 238-620-0	4-(1-methoxy-1-methylethyl)-1-methylcyclohexene	<5	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 4940-11-8 ES: 225-582-5 Registrační číslo: 01-2120758795-36-XXXX	2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone	<2,5	Acute Tox. 4, H302	
CAS: 123-66-0 ES: 204-640-3 Registrační číslo: 01-2120749104-60-XXXX	ethyl hexanoate	<2,5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315	
CAS: 127-42-4 ES: 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: 2705-87-5 ES: 220-292-5 Registrační číslo: 01-2119976355-27-XXXX	allyl 3-cyclohexylpropionate	<2,5	Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
CAS: 105-54-4 ES: 203-306-4 Registrační číslo: 01-2120118576-54-XXXX	ethyl butyrate	<2,5	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319	

 BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění FRESH BAG RED FRUITS				
Datum vytvoření		26.01.2023		
Datum revize		Číslo verze		1.0
Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 601-029-00-2 CAS: 5989-27-5 ES: 227-813-5 Registrační číslo: 01-2119529223-47-XXXX	d-limonen	<1,5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	1
CAS: 104-67-6 ES: 203-225-4 Registrační číslo: 01-2119959333-34-XXXX	Udecan-4-olide	<1,5	Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 68039-49-6 ES: 268-264-1 Registrační číslo: 01-2119982384-28-XXXX	2,4-Dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 104-55-2 ES: 203-213-9 Registrační číslo: 01-2119935242-45-XXXX	Cinnamaldehyd	<1	Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 63429-28-7 ES: 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 ES: 202-589-1 Registrační číslo: 01-2119971802-33-XXXX	Eugenol	<0,5	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 586-62-9 ES: 209-578-0 Registrační číslo: 01-2119982325-32-XXXX	p-mentha-1,4(8)-diene	<0,5	Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
CAS: 23726-91-2 ES: 245-842-1 Registrační číslo: 01-2120094433-55-XXXX	(E)-1-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-2 -buten-1-one	<0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 607-130-00-2 CAS: 123-92-2 ES: 204-662-3 Registrační číslo: 01-2119548408-31-XXXX	isopentyl-acetát	<0,5	Flam. Liq. 3, H226 EUH066	1, 3
CAS: 110-41-8 ES: 203-765-0 Registrační číslo: 01-2119969443-29-XXXX	2-methylundecanal	<0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
CAS: 112-44-7 ES: 203-972-6 Registrační číslo: 01-2119529242-47-XXXX	undecanal	<0,5	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

FRESH BAG RED FRUITS

Datum vytvoření

26.01.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 35044-59-8 ES: 252-335-9 Registrační číslo: 01-2120085935-42-XXXX	ethyl 2,6,6-trimethylcyclohexa-1,3-ene-1-carboxylate	<0,5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 607-023-00-0 CAS: 108-05-4 ES: 203-545-4 Registrační číslo: 01-2119471301-50-XXXX	vinyl-acetát	<0,5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 3, H412	2, 3

Poznámky

- Poznámka C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.
- Poznámka D: Některé látky, které jsou náchylné ke spontánní polymeraci nebo rozkladu, jsou obvykle uváděny na trh ve stabilizované formě. V této formě jsou také uvedeny v části 3. Někdy jsou však tyto látky uváděny na trh v nestabilizované formě. V tomto případě musí výrobce uvést na štítku název látky následovaný slovem „nestabilizovaná“.
- Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.
- Látka vzbuzující mimořádné obavy - SVHC.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochlazení. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Při požití

Vypláchněte ústní dutinu vodou a dejte vypít 2-5 dl vody. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Při styku s kůží

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Při požití

Podráždění, nevolnost.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

FRESH BAG RED FRUITS

Datum vytvoření 26.01.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte prach. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Produkt vhodným způsobem mechanicky shromážděte. Sebraný materiál odstraňte dle pokynů v oddíle 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Nevdechujte prach. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Skladujte uzamčené. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuvedeno

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočet na ppm
pentylacetát - všechny isoméry a směsi isomerů (CAS: 123-92-2)	PEL	270 mg/m ³	0,185
	NPK-P	540 mg/m ³	0,185
vinyl-acetát (CAS: 108-05-4)	PEL	18 mg/m ³	0,279
	NPK-P	36 mg/m ³	0,279

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

FRESH BAG RED FRUITS

Datum vytvoření 26.01.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

Evropská unie

Směrnice Komise 2000/39/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
isopentyl-acetát (CAS: 123-92-2)	OEL 8 hodin	270 mg/m ³
	OEL 8 hodin	50 ppm
	OEL 15 minut	540 mg/m ³
	OEL 15 minut	100 ppm

Evropská unie

Směrnice Komise 2009/161/EU

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
vinyl-acetát (CAS: 108-05-4)	OEL 8 hodin	17,6 mg/m ³
	OEL 8 hodin	5 ppm
	OEL 15 minut	35,2 mg/m ³
	OEL 15 minut	10 ppm

DNEL

allyl 3-cyclohexylpropionate

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	3,7 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	2,1 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	15 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	4,3 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	2,1 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

benzyl-acetát

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	2,2 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	1,3 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	9 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	2,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	1,3 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

Cinnamaldehyde

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Spotřebitelé	Inhalačně	1,09 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	0,625 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	6,11 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	1,75 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Orálně	0,625 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

FRESH BAG RED FRUITS

Datum vytvoření

26.01.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

d-limonen

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	66,7 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	16,6 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	16,6 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	9,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Orálně	4,8 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

Linalool

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	24,58 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	3,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	3 mg/cm ²	Chronické účinky místní		
Pracovníci	Dermálně	3 mg/cm ²	Akutní účinky místní		
Spotřebitelé	Inhalačně	4,33 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	2,49 mg/kg TH/den	Chronické účinky místní		
Spotřebitelé	Dermálně	1,25 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	1,5 mg/cm ²	Chronické účinky místní		
Spotřebitelé	Dermálně	1,5 mg/cm ²	Akutní účinky místní		

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

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	0,9 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	0,26 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	44 µg/cm ²	Chronické účinky místní		
Spotřebitelé	Inhalačně	3,6 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	0,52 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	0,26 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

PNEC

allyl 3-cyclohexylpropionate

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Mořská voda	0,013 µg/l		
Sladkovodní prostředí	0,13 µg/l		
Půda (zemědělská)	4,75 mg/kg sušiny půdy		
Sladkovodní sedimenty	24,13 mg/kg potravy		
Mořské sedimenty	2,413 mg/kg potravy		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

FRESH BAG RED FRUITS

Datum vytvoření

26.01.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

allyl 3-cyclohexylpropionate

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	0,2 mg/l		
Voda (občasný únik)	1,3 µg/l		
Potravinový řetězec	143 mg/kg sušiny sedimentu		

benzyl-acetát

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Mořská voda	0,002 mg/l		
Sladkovodní prostředí	0,018 mg/l		
Půda (zemědělská)	0,094 mg/kg sušiny půdy		
Sladkovodní sedimenty	0,526 mg/kg potravy		
Mořské sedimenty	0,053 mg/kg potravy		
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	8,55 mg/l		
Voda (občasný únik)	0,04 mg/l		

Cinnamaldehyde

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Mořská voda	0,8 µg/l		
Sladkovodní prostředí	8 µg/l		
Půda (zemědělská)	15,6 mg/kg sušiny půdy		
Sladkovodní sedimenty	0,101 mg/kg potravy		
Mořské sedimenty	10,1 mg/kg potravy		
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	7,1 mg/l		
Mořská voda (občasný únik)	3,21 µg/l		
Voda (občasný únik)	32,1 µg/l		

cis-4-tert-butylcyclohexyl acetate

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Mořská voda	0,12 µg/l		
Sladkovodní prostředí	1,2 µg/l		
Půda (zemědělská)	0,078 mg/kg sušiny půdy		
Sladkovodní sedimenty	0,393 mg/kg potravy		
Mořské sedimenty	0,039 mg/kg potravy		
Mořská voda (občasný únik)	1,2 µg/l		
Voda (občasný únik)	12 µg/l		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

FRESH BAG RED FRUITS

Datum vytvoření

26.01.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

d-limonen

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	1,8 mg/l		
Půda (zemědělská)	0,763 mg/kg sušiny půdy		
Mořské sedimenty	0,13 mg/kg		
Sladkovodní prostředí	14 µg/l		
Mořská voda	1,4 µg/l		
Potravinový řetězec	133 mg/kg sušiny sedimentu		
Sladkovodní sedimenty	0,385 mg/kg potravy		
Mořské sedimenty	0,385 mg/kg potravy		

Linalool

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Mořská voda	0,02 mg/l		
Sladkovodní prostředí	0,2 mg/l		
Půda (zemědělská)	0,327 mg/kg sušiny půdy		
Sladkovodní sedimenty	2,22 mg/kg potravy		
Mořské sedimenty	0,222 mg/kg potravy		
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	10 mg/l		
Voda (občasný únik)	2 mg/l		
Potravinový řetězec	7,8 mg/kg sušiny sedimentu		

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

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Mořská voda	0,063 µg/l		
Sladkovodní prostředí	0,634 µg/l		
Půda (zemědělská)	29,1 mg/kg sušiny půdy		
Sladkovodní sedimenty	0,147 mg/kg potravy		
Mořské sedimenty	0,0147 mg/kg potravy		
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	0,2 mg/l		
Potravinový řetězec	10,31 mg/kg sušiny sedimentu		
Voda (občasný únik)	6,34 µg/l		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

FRESH BAG RED FRUITS

Datum vytvoření	26.01.2023	Číslo verze	1.0
Datum revize			

8.2. Omezování expozice

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet expoziční limity, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Ochrana dýchacích cest

Polomaska s protiprachovým filtrem při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2. Uniklý produkt seberte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	pevné
Barva	příslušná k sortimentu
Zápach	charakteristický, příjemný
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	údaj není k dispozici
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	údaj není k dispozici
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici
Forma	pevná látka, kapalina na nosiči
údaj není k dispozici	

9.2. Další informace

neuvedeno

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuvedeno

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

FRESH BAG RED FRUITS

Datum vytvoření	26.01.2023	Číslo verze	1.0
Datum revize			

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Krysa	

2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	1220 mg/kg		Krysa	
Kůže	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Králík	

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

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Krysa	
Kůže	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Králík	

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

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Krysa	

allyl 3-cyclohexylpropionate

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	585 mg/kg		Krysa	
Kůže	LD ₅₀	1600 mg/kg		Králík	

benzyl-acetát

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Krysa	
Kůže	LD ₅₀	>5 g/kg		Králík	

Cinnamaldehyde

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	2220 mg/kg		Krysa	
Kůže	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Krysa	

cis-4-tert-butylcyclohexyl acetate

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	>300-<2000 mg/kg		Krysa	
Kůže	LD ₅₀	>5 ml/kg		Králík	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

FRESH BAG RED FRUITS

Datum vytvoření 26.01.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

d-limonen

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Potkan	

FRESH BAG RED FRUITS

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	ATE mix	>2000 mg/kg			
Kůže	ATE mix	>2000 mg/kg			
Inhalačně (páry)	ATE mix	>20 mg/l			

isopentyl-acetát

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	7410 mg/kg		Králík	
Kůže	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Králík	

Linalool

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	2790 mg/kg		Krysa	
Kůže	LD ₅₀	5610 mg/kg		Krysa	
Inhalačně	LC ₅₀	>20 mg	1 hodina	Myš	

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

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	3740 mg/kg		Krysa	
Kůže	LD ₅₀	>4300 mg/kg		Králík	

vinyl-acetát

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Inhalačně	LC ₅₀	1550 ppm	4 hodiny	Myš	
Orálně	LD ₅₀	1600 mg/kg		Myš	

Žíravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

FRESH BAG RED FRUITS

Datum vytvoření

26.01.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

Akutní toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC ₅₀	OECD 202	4,7 mg/l	72 hodin	Bezobratlí (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	>20 mg/l	72 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)	

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

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC ₅₀	OECD 202	15 mg/l	48 hodin	Bezobratlí (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	26 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	

allyl 3-cyclohexylpropionate

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	OECD 203	0,13 mg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)	
EC ₅₀	OECD 202	3,8 mg/l	48 hodin	Bezobratlí (Daphnia magna)	
EC ₅₀		2,1 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	
BCF		307,8			
BCF		307,8			

benzyl-acetát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀		4 mg/l	96 hodin	Ryby (Oryzias latipes)	
NOEC		0,92 mg/l	28 dní	Ryby (Oryzias latipes)	
EC ₅₀	OECD 202	17 mg/l	48 hodin	Bezobratlí (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	92 mg/l	72 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)	
EC ₅₀	OECD 209	855 mg/l	3 hodiny	Mikroorganismy	

Cinnamaldehyde

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀		2,35 mg/l	96 hodin	Ryby (Danio rerio)	
EC ₅₀		71 mg/l	3 hodiny	Mikroorganismy	

d-limonen

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	OECD 203	0,72 mg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)	
NOEC	OECD 212	0,059 mg/l	8 dní	Ryby (Pimephales promelas)	
EC ₅₀	OECD 202	0,307 mg/kg	48 hodin	Bezobratlí (Daphnia magna)	
NOEC	OECD 211	0,08 mg/l	21 dní	Bezobratlí (Daphnia magna)	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

FRESH BAG RED FRUITS

Datum vytvoření

26.01.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

d-limonen

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC ₅₀	OECD 201	0,214 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	
EC ₅₀	OECD 209	209 mg/l	3 hodiny	Mikroorganismy	

isopentyl-acetát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	OECD 203	11,1 mg/l	96 hodin	Ryby (Danio rerio)	
EC ₅₀	OECD 202	26,3 mg/l	48 hodin	Bezobratlí (Daphnia magna)	

Linalool

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀		27,8 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀		59 mg/l	48 hodin	Bezobratlí (Daphnia magna)	
EC ₅₀		>100 mg/l	3 hodiny	Mikroorganismy	

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

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	OECD 203	0,805 mg/l	96 hodin	Ryby (Danio rerio)	
EC ₅₀	OECD 202	0,634 mg/l	48 hodin	Bezobratlí (Daphnia sp.)	
ErC ₅₀	OECD 201	0,692 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	
ErC ₅₀	OECD 201	0,273 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	

Udecan-4-olide

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC ₅₀		4 mg/l	48 hodin	Bezobratlí (Daphnia magna)	
NOEC	OECD 211	0,138 mg/l	21 dní	Bezobratlí (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	7,218 mg/l	72 hodin	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	

vinyl-acetát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	OECD 210	0,551 mg/l	34 dní	Ryby (Pimephales promelas)	
EC ₅₀	OECD 202	12,6 mg/l	48 hodin	Bezobratlí (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	7,48 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

FRESH BAG RED FRUITS

Datum vytvoření 26.01.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

Biologická odbouratelnost

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

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301D	77 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný

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

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301D	42,51 %	28 dní		Biologicky odbouratelný

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

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301F	76 %	28 dní		

allyl 3-cyclohexylpropionate

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301D	62 %	28 dní		

benzyl-acetát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301B	100,9 %	28 dní		

Cinnamaldehyde

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301B	89 %	7 dní		

cis-4-tert-butylcyclohexyl acetate

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301D	76 %	28 dní		

d-limonen

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301B	71,4 %	28 dní		Biologicky odbouratelný

Linalool

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301D	64,2 %	28 dní		

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

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301D	81 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný

Udecan-4-olide

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301D	82 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný

vinyl-acetát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
		82-98 %	14 dní		Biologicky odbouratelný

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

FRESH BAG RED FRUITS

Datum vytvoření

26.01.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

neuvedeno

12.3. Bioakumulační potenciál

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

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Po/w	OECD 123	4,55				

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

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Pow	OECD 117	4,288				

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

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Pow	OECD 117	4,5				

allyl 3-cyclohexylpropionate

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Pow	OECD 107	4,28				

benzyl-acetát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Pow		1,96				

Cinnamaldehyde

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Pow	OECD 117	2,7				

cis-4-tert-butylcyclohexyl acetate

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Pow	OECD 117	4,8				

d-limonen

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Po/w	OECD 117	4,38				

isopentyl-acetát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Pow	OECD 117	2,7				

Linalool

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Pow		2,9				

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

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Po/w		4,33				
BCF		639,4				

Udecan-4-olide

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Po/w	OECD 117	3,6 mg/kg				

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění
FRESH BAG RED FRUITS	
Datum vytvoření	26.01.2023
Datum revize	Číslo verze 1.0

vinyl-acetát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Po/w		0,73				

Neuvedeno.

12.4. Mobilita v půdě

Neuvedeno.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 3077

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

9 Jiné nebezpečné látky a předměty

14.4. Obalová skupina

III - látky málo nebezpečné

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neuvedeno

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

		BEZPEČNOSTNÍ LIST	
		podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění	
FRESH BAG RED FRUITS			
Datum vytvoření	26.01.2023	Číslo verze	1.0
Datum revize			

Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti
UN číslo
Klasifikační kód
Bezpečnostní značky

90

3077

M7
9+ohrožující životní prostředí



Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér 956
Balící instrukce kargo 956

Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán) F-A, S-F

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti
neuvedeno

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H302+H312+H332	Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží nebo při vdechování.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

FRESH BAG RED FRUITS

Datum vytvoření

26.01.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501	Odstraňte obsah/obal podle platných předpisů.

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
--------	---

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC ₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
log K _{ow}	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
Carc.	Karcinogenita

		BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění	
		FRESH BAG RED FRUITS	
Datum vytvoření	26.01.2023	Číslo verze	1.0
Datum revize			

Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuvedeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.