

Crystal Citrus Garden

Datum vytvoření	11.07.2022	Číslo verze	2.0
Datum revize	26.02.2024		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

Látka / směs	Crystal Citrus Garden směs
Číslo	CS-11 640 011 002_CZ
UFI	5FG0-W0RV-Y00X-VHF3
Další názvy směsi	Crystal Citrus Garden

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Určená použití směsi**

Osvěžovač vzduchu.

Hlavní zamýšlené použití

PC-AIR-4 Osvěžovače vzduchu pro vozidla

Sekundární použití

PC-AIR-2 Osvěžovače vzduchu pro vnitřní prostory (okamžité působení)

Nedoporučená použití směsi

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

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Výrobce**

Jméno nebo obchodní jméno	JEES s.r.o.
Adresa	Nádražní 745, Brandýs nad Labem, 25001 Česká republika
Identifikační číslo (IČO)	48025569
DIČ	CZ48025569
Telefon	+420 326 903 815
E-mail	jees@jees.cz
Adresa www stránek	www.powerair.eu

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

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

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 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 Sens. 1B, H317

Aquatic Chronic 2, H411

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení**Výstražný symbol nebezpečnosti****Signální slovo**

Varování



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Crystal Citrus Garden

Datum vytvoření 11.07.2022
Datum revize 26.02.2024 Číslo verze 2.0

Nebezpečné látky

4-tert-Butylcyclohexyl acetate
Linalool
2-Hexyl-(E)-cinnamaldehyde
d-Limonene

Standardní věty o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
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.
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních 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.
CAS: 24937-78-8 ES: 607-457-0	Ethylene vinyl acetate polymer	60-80		
CAS: 32210-23-4 ES: 250-954-9 Registrační číslo: 01-2119976286-24-xxxx	4-tert-Butylcyclohexyl acetate	4-7	Skin Sens. 1, H317	
Index: 603-235-00-2 CAS: 78-70-6 ES: 201-134-4 Registrační číslo: 01-2119474016-42-xxxx	Linalool	1-3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 134-20-3 ES: 205-132-4 Registrační číslo: 01-2120478941-44-xxxx	Methyl anthranilate	1-3	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 165184-98-5 ES: 639-566-4 Registrační číslo: 01-2119533092-50-xxxx	2-Hexyl-(E)-cinnamaldehyde	1-3	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 601-029-00-7 CAS: 5989-27-5 ES: 227-813-5 Registrační číslo: 01-2119529223-47-xxxx	d-Limonene	1-2	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Crystal Citrus Garden

Datum vytvoření 11.07.2022
Datum revize 26.02.2024 Číslo verze 2.0

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-212-00-7 CAS: 1222-05-5 ES: 214-946-9 Registrační číslo: 01-2119488227-29- xxxx	1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	1-2	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Index: 603-059-00-6 CAS: 111-27-3 ES: 203-852-3 Registrační číslo: 01-2119487967-12- xxxx	Hexan-1-ol	1-2	Acute Tox. 4, H302	
CAS: 4940-11-8 ES: 225-582-5 Registrační číslo: 01-2120758795-36- xxxx	Ethyl maltol	1-2	Acute Tox. 4, H302	
CAS: 118-58-1 ES: 204-262-9 Registrační číslo: 01-2119969442-31- xxxx	Benzyl salicylate	0,7-1	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 115-95-7 ES: 204-116-4 Registrační číslo: 01-2119454789-19- xxxx	Linalyl acetate	0,2-0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
Index: 607-085-00-9 CAS: 120-51-4 ES: 204-402-9 Registrační číslo: 01-2119976371-33- xxxx	Benzyl benzoate	0,1-0,3	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 364364-06-7	(Z)-2-benzylideneoctanal	0,1-0,3	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 128-37-0 ES: 204-881-4 Registrační číslo: 01-2119565113-46- xxxx	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	0,1-0,3	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 13171-00-1 ES: 236-114-4 Registrační číslo: 01-2120762756-42- xxxx	6-tert-butyl-1,1-dimethylindan-4-yl methyl ketone	0,1-0,3	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 23696-85-7 ES: 245-833-2	1-(2,6,6-trimethylcyclohexa-1,3-dienyl)-2-buten-1-one	0,01-0,04	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 106-22-9 ES: 203-375-0 Registrační číslo: 01-2119453995-23- xxxx	Citronellol	0,01-0,03	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Crystal Citrus Garden

Datum vytvoření 11.07.2022
Datum revize 26.02.2024 Číslo verze 2.0

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 101-84-8 ES: 202-981-2 Registrační číslo: 01-2119472545-33- xxxx	Diphenyl ether	0,01-0,03	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	1

Poznámky

1 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.

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, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. 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.

Při požití

Vypláchněte ústa čistou vodou. V případě obtíží vyhledejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Neočekávají se.

Při styku s kůží

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Při zasažení očí

Neočekávají se.

Při požití

Podráždění, nevolnost.

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.

Crystal Citrus Garden

Datum vytvoření	11.07.2022	Číslo verze	2.0
Datum revize	26.02.2024		

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. 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. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

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.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
8 g	sáček	

Skladovací třída

13 - Nehořlavé pevné látky v nehořlavých obalech

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveдено

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. 330/2023 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Poznámka
difenylether (CAS: 101-84-8)	PEL	5 mg/m ³	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže
	PEL	0,7 ppm	
	NPK-P	10 mg/m ³	
	NPK-P	1,4 ppm	

Evropská unie

Směrnice Komise (EU) 2017/164

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Poznámka
Diphenyl ether (CAS: 101-84-8)	OEL 8 hodin	7 mg/m ³	
	OEL 8 hodin	1 ppm	
	OEL 15 minut	14 mg/m ³	
	OEL 15 minut	2 ppm	

DNEL

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylideno[5,6-c]pyran					
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	5,29 mg/m ³	Chronické účinky systémové		

Crystal Citrus Garden

Datum vytvoření

11.07.2022

Datum revize

26.02.2024

Číslo verze

2.0

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Spotřebitelé	Inhalačně	1,3 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	28,85 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	14,43 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	0,75 mg/kg	Chronické účinky systémové		

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	35,3 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	10 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	8,7 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	5 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	5 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	872,4 mg/m ³	Akutní účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	123,7 mg/kg	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	215,1 mg/m ³	Akutní účinky místní		
Spotřebitelé	Dermálně	61,9 mg/kg	Akutní účinky místní		
Spotřebitelé	Orálně	61,9 mg/kg	Akutní účinky systémové		

Benzyl salicylate

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	7,8 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	2,21 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	1,37 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	0,79 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	0,79 mg/kg	Chronické účinky systémové		

Citronellol

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	327,4 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	196,4 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	13,8 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	161,6 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	47,8 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	10 mg/m ³	Chronické účinky místní		
Pracovníci	Inhalačně	10 mg/m ³	Akutní účinky místní		

Crystal Citrus Garden

Datum vytvoření 11.07.2022
 Datum revize 26.02.2024 Číslo verze 2.0

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

Ethyl maltol					
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	19,7 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	5,6 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	3,48 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	2 mg/kg	Chronické účinky systémové		

Linalool					
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	2,8 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	2,5 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	0,7 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	1,25 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	0,2 mg/kg	Chronické účinky systémové		

Linalyl acetate					
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	2,75 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	0,68 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	2,5 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	1,25 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	0,2 mg/kg	Chronické účinky systémové		

PNEC

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran			
Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	4,4 µg/l		
Mořská voda	0,44 µg/l		
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	1 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	2 mg/kg		
Mořské sedimenty	0,394 mg/kg		
Půda (zemědělská)	0,31 mg/kg		
Potravinový řetězec	3,3 mg/kg		

Crystal Citrus GardenDatum vytvoření 11.07.2022
Datum revize 26.02.2024 Číslo verze 2.0

2,6-di-tert-butyl-p-cresol			
Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,1 mg/l		
Mořská voda	0,0199 µg/l		
Voda (občasný únik)	1,99 µg/l		
Sladkovodní sedimenty	0,392 mg/kg		
Mořské sedimenty	0,0392 mg/kg		
Půda (zemědělská)	0,0197 mg/kg		

4-tert-Butylcyclohexyl acetate			
Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	5,3 µg/l		
Mořská voda	0,53 µg/l		
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	12,2 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	2,01 mg/kg		
Mořské sedimenty	0,21 mg/kg		
Půda (zemědělská)	0,42 mg/kg		
Potravinový řetězec	66,67 mg/kg		

Benzyl salicylate			
Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,001 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	0,583 mg/kg		
Mořské sedimenty	0,058 mg/kg		
Potravinový řetězec	0,0527 mg/kg		
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	10 mg/l		
Půda (zemědělská)	1,41 mg/kg		

Citronellol			
Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,002 mg/l		
Sladkovodní prostředí	0,026 mg/kg		
Mořská voda	0,0026 mg/l		
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	580 mg/l		
Půda (zemědělská)	0,004 mg/kg		

d-Limonene			
Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,014 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	3,85 mg/kg mokré váhy		
Mořská voda	0,0014 mg/l		
Mořské sedimenty	0,385 mg/kg mokré váhy		
Potravinový řetězec	0,133 mg/kg		



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Crystal Citrus Garden

Datum vytvoření 11.07.2022
Datum revize 26.02.2024 Číslo verze 2.0

d-Limonene			
Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	1,8 mg/l		
Půda (zemědělská)	0,763 mg/kg		

Linalool			
Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,2 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	2,22 mg/kg		
Mořská voda	0,02 mg/l		
Mořské sedimenty	0,22 mg/kg		
Potravinový řetězec	0,0078 mg/kg		
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	10 mg/l		
Půda (zemědělská)	0,327 mg/kg		

Linalyl acetate			
Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,011 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	0,609 mg/kg mokré váhy		
Mořská voda	0,0011 mg/l		
Mořské sedimenty	0,0609 mg/kg mokré váhy		
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	1 mg/l		
Půda (zemědělská)	0,115 mg/kg		

8.2. Omezování expozice

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. 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

Není nutná.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Ochrana dýchacích cest

Není nutná.

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	červená
Zápach	Charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici

Crystal Citrus Garden

Datum vytvoření	11.07.2022	Číslo verze	2.0
Datum revize	26.02.2024		

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	nerozpustné (ve vodě)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	údaj není k dispozici
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

9.2. Další informace

neuveдено

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuveдено

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

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 směsi splněna.

Crystal Citrus Garden							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	ATE		16900 mg/kg				Výpočet hodnoty

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylideno[5,6-c]pyran							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀		4640 mg/kg		Krysa		
Dermálně	LD ₅₀		6500 mg/kg		Krysa		

Crystal Citrus Garden

Datum vytvoření

11.07.2022

Datum revize

26.02.2024

Číslo verze

2.0

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
	LC ₅₀		5,3 mg/l				
Orálně	LD ₅₀		890 mg/kg		Krysa		

2-Hexyl-(E)-cinnamaldehyde

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně			3100 mg/kg				

4-tert-Butylcyclohexyl acetate

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀		3550 mg/kg		Potkan		
Dermálně	LD ₅₀		5000 mg/kg		Potkan		

6-tert-butyl-1,1-dimethylindan-4-yl methyl ketone

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀		5000 mg/kg		Potkan		

Benzyl benzoate

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Kůže	LD ₅₀		4000 mg/kg		Potkan		
Orálně	LD ₅₀		1680 mg/kg		Potkan		

Benzyl salicylate

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀		2227 mg/kg				
Dermálně	LD ₅₀		14150 mg/kg				

Citronellol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀		3450 mg/kg		Krysa		
Dermálně	LD ₅₀		2650 mg/kg		Králík		
Inhalačně (plyny)	LC ₅₀		0,4 mg	4 hodiny	Krysa		

Diphenyl ether

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀		2830 mg/kg				
Dermálně	LD ₅₀		7940 mg/kg				

d-Limonene

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀		4400 mg/kg		Krysa		
Dermálně	LD ₅₀		5000 mg/kg		Krysa		

Crystal Citrus Garden

Datum vytvoření

11.07.2022

Datum revize

26.02.2024

Číslo verze

2.0

Ethyl maltol							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀		1150 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		
Dermálně	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		

Linalool							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀		2440 mg/kg		Krysa		
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	5610 mg/kg		Králík		
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	2790 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	2200 mg/kg		Myš	F/M	
Inhalačně	LC ₅₀		5 mg/l	4 hodiny	Myš	F	

Linalyl acetate							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀		13934 mg/kg		Krysa		
Dermálně	LD ₅₀		5000 mg/kg		Krysa		

Methyl anthranilate							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀		2910 mg/kg		Krysa		
Dermálně	LD ₅₀		5000 mg/kg		Krysa		

Žíravost / dráždivost pro kůži

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

2,6-di-tert-butyl-p-cresol				
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Dermálně	Nedráždí	OECD 404	4 hodiny	Králík

Citronellol				
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
	Dráždí	OECD 404		Králík

Linalool				
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
	Dráždí	OECD 404	4 hodiny	Králík

Vážné poškození očí / podráždění očí

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

2,6-di-tert-butyl-p-cresol				
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Oko	Nedráždí	OECD 405		Králík

Crystal Citrus Garden

Datum vytvoření	11.07.2022	Číslo verze	2.0
Datum revize	26.02.2024		

Citronellol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Oko	Dráždí	OECD 405		Králík

Linalool

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Oko	Dráždí	OECD 405		Králík

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví
	Negativní			Člověk	

Linalool

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví
	Senzibilizující	OECD 429		Myš	

Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví
Negativní					

Linalool

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví
Negativní	OECD 474			Myš	F/M

Karcinogenita

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro reprodukci

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita opakované dávky**2,6-di-tert-butyl-p-cresol**

Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně		Žádný účinek	61 mg/kg	42 dní	Prase	F/M

Crystal Citrus Garden

Datum vytvoření 11.07.2022
 Datum revize 26.02.2024 Číslo verze 2.0

2,6-di-tert-butyl-p-cresol						
Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně		Žádný účinek	25 mg/kg	22 měsíců	Krysa	F/M

Linalool						
Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně			117 mg/kg	28 dní	Krysa	F/M
Dermálně			250 mg/kg	91 dní	Potkan	F/M

Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi 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

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Akutní toxicita

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

2,6-di-tert-butyl-p-cresol				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	5,3 mg/l			

4-tert-Butylcyclohexyl acetate				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	8,6 mg/l			
NOEC	0,16 mg/l			

Benzyl benzoate				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	0,29 mg/l			

Benzyl salicylate				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	1,03 mg/l			

Citronellol				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	10 mg/l			

Crystal Citrus Garden

Datum vytvoření 11.07.2022
Datum revize 26.02.2024 Číslo verze 2.0

Diphenyl ether				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	13 mg/l			

d-Limonene				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	0,702 mg/l			

Ethyl maltol				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	85 mg/l			

Linalool				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	27,799999 mg/l			

Linalyl acetate				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	11 mg/l			

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici.

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 zařízení. 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.

Crystal Citrus Garden

Datum vytvoření	11.07.2022	Číslo verze	2.0
Datum revize	26.02.2024		

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 01	Papírové a lepenkové obaly
15 01 02	Plastové obaly

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. (d-Limonene; 2,6-di-tert-butyl-p-cresol)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

9 Jiné nebezpečné látky a předměty

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

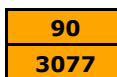
Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky



M7

9+ohrožující životní prostředí



Kód omezení pro tunely

(E)

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. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Crystal Citrus Garden

Datum vytvoření	11.07.2022	Číslo verze	2.0
Datum revize	26.02.2024		

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti neuveдено

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
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.

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.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P501	Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

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
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 Kow	Oktanól-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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Crystal Citrus Garden

Datum vytvoření	11.07.2022	Číslo verze	2.0
Datum revize	26.02.2024		

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
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže

Pokyny pro školení

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

Doporučená omezení použití

neuveдено

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.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 2.0 nahrazuje verzi BL z 11.07.2022. Změny byly provedeny v oddílech 1, 2, 11, 13, 15 a 16.

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.