

Crystal Citrus Garden

Dátum vytvorenia	21. 2. 2025	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

Látka / zmes	Crystal Citrus Garden zmes
Číslo	CS-11 640 011 002_SK
UFI	5FG0-W0RV-Y00X-VHF3
Ďalšie názvy zmesi	
Crystal Citrus Garden	

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

Osviežovač vzduchu.

Hlavné zamýšľané použitie

PC-AIR-4 Výrobky na čistenie vzduchu určené pre vozidlá

Druhotné použitie

PC-AIR-2 Výrobky na čistenie vzduchu pre interiéry (okamžité 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**Výrobca**

Meno alebo obchodné meno	JEES s.r.o.
Adresa	Nádražní 745, Brandýs nad Labem, 25001 Česká republika
Identifikačné číslo (IČ)	48025569
IČ DPH	CZ48025569
Telefón	+420 326 903 815
E-mail	jees@jees.cz
Adresa www stránok	www.powerair.eu

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno	Tomáš Hrubý
E-mail	tomas.hruby@jees.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 Sens. 1B, H317

Aquatic Chronic 2, H411

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania**Výstražný piktogram****Výstražné slovo**

Pozor



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Crystal Citrus Garden

Dátum vytvorenia 21. 2. 2025
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

Nebezpečné látky

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

Výstražné upozornenia

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych predpisov.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. 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 koncentraciami v pracovnom ovzduší

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 24937-78-8 EC: 607-457-0	Ethylene vinyl acetate polymer	60-80		
CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9 Registračné číslo: 01-2119976286-24-xxxx	4-tert-Butylcyclohexyl acetate	4-7	Skin Sens. 1, H317	
Index: 603-235-00-2 CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Registračné číslo: 01-2119474016-42-xxxx	Linalool	1-3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 134-20-3 EC: 205-132-4 Registračné číslo: 01-2120478941-44-xxxx	Methyl anthranilate	1-3	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 165184-98-5 EC: 639-566-4 Registračné 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 EC: 227-813-5 Registračné 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	



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Crystal Citrus Garden

Dátum vytvorenia

21. 2. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-212-00-7 CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 Registračné 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 EC: 203-852-3 Registračné číslo: 01-2119487967-12- xxxx	Hexan-1-ol	1-2	Acute Tox. 4, H302	
CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5 Registračné číslo: 01-2120758795-36- xxxx	Ethyl maltol	1-2	Acute Tox. 4, H302	
CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9 Registračné 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 EC: 204-116-4 Registračné 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 EC: 204-402-9 Registračné 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 EC: 204-881-4 Registračné 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 EC: 236-114-4 Registračné 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 EC: 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 EC: 203-375-0 Registračné číslo: 01-2119453995-23- xxxx	Citronellol	0,01-0,03	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Crystal Citrus Garden

Dátum vytvorenia 21. 2. 2025
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2 Registračné číslo: 01-2119472545-33- xxxx	Diphenyl ether	0,01-0,03	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	1

Poznámky

1 *Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.*

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Zaistite postihnutú osobu proti prechladnutiu. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie pokožky.

Po zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Vyplachujte najmenej 10 minút.

Po požití

Vypláchnite ústa čistou vodou. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.

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

Neočakávajú sa.

Po požití

Podráždenie, nevoľnosť.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečba symptomatická.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Crystal Citrus Garden

Dátum vytvorenia 21. 2. 2025
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

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. Nepripustite vniknutie do kanalizácie.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Produkt vhodným spôsobom mechanicky zhromaždite. Zhromaždený materiál zneškodňujte podľa pokynov v časti 13.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

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

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
8 g	vrecko	

Skladovacia trieda 13 - Nehorľavé pevné látky v nehorľavých obaloch

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

neuveďené

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

Európska únia

Smernica Komisie (EÚ) 2017/164

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
Diphenyl ether (CAS: 101-84-8)	OEL Osemhodinové	7 mg/m ³
	OEL Osemhodinové	1 ppm
	OEL 15 minút	14 mg/m ³
	OEL 15 minút	2 ppm

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
Diphenyl ether (CAS: 101-84-8)	NPEL priemerný	7 mg/m ³
	NPEL priemerný	1 ppm
	NPEL krátkodobý	14 mg/m ³
	NPEL krátkodobý	2 ppm

DNEL

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylideno[5,6-c]pyran			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	5,29 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	1,3 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	28,85 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	14,43 mg/kg	Chronické účinky systémové

Crystal Citrus Garden

Dátum vytvorenia

21. 2. 2025

Číslo verzie

1.0

Dátum revízie

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

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Spotrebitelia	Orálne	0,75 mg/kg	Chronické účinky systémové

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

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	35,3 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	10 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	8,7 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	5 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Orálne	5 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	872,4 mg/m ³	Akútne účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	123,7 mg/kg	Akútne účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	215,1 mg/m ³	Akútne účinky miestne
Spotrebitelia	Dermálne	61,9 mg/kg	Akútne účinky miestne
Spotrebitelia	Orálne	61,9 mg/kg	Akútne účinky systémové

Benzyl salicylate

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

Citronellol

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Dermálne	327,4 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	196,4 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Orálne	13,8 mg/kg	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	161,6 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	47,8 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	10 mg/m ³	Chronické účinky miestne
Pracovníci	Inhalačne	10 mg/m ³	Akútne účinky miestne

d-Limonene

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	66,7 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	9,5 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	16,6 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	4,8 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Orálne	4,8 mg/kg	Chronické účinky systémové

Ethyl maltol

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	19,7 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	5,6 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	3,48 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	2 mg/kg	Chronické účinky systémové



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Crystal Citrus Garden

Dátum vytvorenia

21. 2. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Linalool			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	2,8 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	2,5 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	0,7 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	1,25 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Orálne	0,2 mg/kg	Chronické účinky systémové

Linalyl acetate			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	2,75 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	0,68 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	2,5 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	1,25 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Orálne	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 expozície	Hodnota
Sladkovodné prostredie	4,4 µg/l
Morská voda	0,44 µg/l
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	1 mg/l
Sladkovodné sedimenty	2 mg/kg
Morské sedimenty	0,394 mg/kg
Pôda (poľnohospodárska)	0,31 mg/kg
Potravinový reťazec	3,3 mg/kg

2,6-di-tert-butyl-p-cresol	
Cesta expozície	Hodnota
Sladkovodné prostredie	0,1 mg/l
Morská voda	0,0199 µg/l
Voda (občasný únik)	1,99 µg/l
Sladkovodné sedimenty	0,392 mg/kg
Morské sedimenty	0,0392 mg/kg
Pôda (poľnohospodárska)	0,0197 mg/kg

4-tert-Butylcyclohexyl acetate	
Cesta expozície	Hodnota
Sladkovodné prostredie	5,3 µg/l
Morská voda	0,53 µg/l
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	12,2 mg/l
Sladkovodné sedimenty	2,01 mg/kg
Morské sedimenty	0,21 mg/kg
Pôda (poľnohospodárska)	0,42 mg/kg
Potravinový reťazec	66,67 mg/kg

Crystal Citrus Garden

Dátum vytvorenia

21. 2. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Benzyl salicylate	
Cesta expozície	Hodnota
Sladkovodné prostredie	0,001 mg/l
Sladkovodné sedimenty	0,583 mg/kg
Morské sedimenty	0,058 mg/kg
Potravinový reťazec	0,0527 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 mg/l
Pôda (poľnohospodárska)	1,41 mg/kg

Citronello	
Cesta expozície	Hodnota
Sladkovodné prostredie	0,002 mg/l
Sladkovodné prostredie	0,026 mg/kg
Morská voda	0,0026 mg/l
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	580 mg/l
Pôda (poľnohospodárska)	0,004 mg/kg

d-Limonene	
Cesta expozície	Hodnota
Sladkovodné prostredie	0,014 mg/l
Sladkovodné sedimenty	3,85 mg/kg mokrej váhy
Morská voda	0,0014 mg/l
Morské sedimenty	0,385 mg/kg mokrej váhy
Potravinový reťazec	0,133 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	1,8 mg/l
Pôda (poľnohospodárska)	0,763 mg/kg

Linalool	
Cesta expozície	Hodnota
Sladkovodné prostredie	0,2 mg/l
Sladkovodné sedimenty	2,22 mg/kg
Morská voda	0,02 mg/l
Morské sedimenty	0,22 mg/kg
Potravinový reťazec	0,0078 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 mg/l
Pôda (poľnohospodárska)	0,327 mg/kg

Linalyl acetate	
Cesta expozície	Hodnota
Sladkovodné prostredie	0,011 mg/l
Sladkovodné sedimenty	0,609 mg/kg mokrej váhy
Morská voda	0,0011 mg/l
Morské sedimenty	0,0609 mg/kg mokrej váhy
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	1 mg/l
Pôda (poľnohospodárska)	0,115 mg/kg

Crystal Citrus Garden

Dátum vytvorenia	21. 2. 2025	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

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

Nie je nutná.

Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

Ochrana dýchacích ciest

Nie je nutná.

Tepelná nebezpečnosť

Neuvedené.

Kontroly environmentálnej expozície

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

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Skupenstvo	pevné
Farba	červená
Zápach	charakteristický
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	údaj nie je k dispozícii
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

9.2. Iné informácie

neuvadené

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

neuvadené

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

Crystal Citrus Garden

Dátum vytvorenia

21. 2. 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.

Crystal Citrus Garden							
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	ATE		16900 mg/kg				Výpočet hodnoty

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran							
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LD ₅₀		4640 mg/kg		Krysa		
Dermálne	LD ₅₀		6500 mg/kg		Krysa		

2-Hexyl-(E)-cinnamaldehyde							
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne			3100 mg/kg				

2,6-di-tert-butyl-p-cresol							
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
	LC ₅₀		5,3 mg/l				
Orálne	LD ₅₀		890 mg/kg		Krysa		

4-tert-Butylcyclohexyl acetate							
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LD ₅₀		3550 mg/kg		Potkan		
Dermálne	LD ₅₀		5000 mg/kg		Potkan		

6-tert-butyl-1,1-dimethylindan-4-yl methyl ketone							
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LD ₅₀		5000 mg/kg		Potkan		

Benzyl benzoate							
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Koža	LD ₅₀		4000 mg/kg		Potkan		
Orálne	LD ₅₀		1680 mg/kg		Potkan		

Benzyl salicylate							
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LD ₅₀		2227 mg/kg				
Dermálne	LD ₅₀		14150 mg/kg				

Citronellol							
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LD ₅₀		3450 mg/kg		Krysa		

Crystal Citrus Garden

Dátum vytvorenia

21. 2. 2025

Číslo verzie

1.0

Dátum revízie

Citronellol							
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Dermálne	LD ₅₀		2650 mg/kg		Králík		
Inhalačne (plyny)	LC ₅₀		0,4 mg	4 hodiny	Krysa		

d-Limonene							
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LD ₅₀		4400 mg/kg		Krysa		
Dermálne	LD ₅₀		5000 mg/kg		Krysa		

Diphenyl ether							
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LD ₅₀		2830 mg/kg				
Dermálne	LD ₅₀		7940 mg/kg				

Ethyl maltol							
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LD ₅₀		1150 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		
Dermálne	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		

Linalool							
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LD ₅₀		2440 mg/kg		Krysa		
Dermálne	LD ₅₀	OECD 402	5610 mg/kg		Králík		
Orálne	LD ₅₀	OECD 401	2790 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	
Orálne	LD ₅₀	OECD 401	2200 mg/kg		Myš	F/M	
Inhalačne	LC ₅₀		5 mg/l	4 hodiny	Myš	F	

Linalyl acetate							
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LD ₅₀		13934 mg/kg		Krysa		
Dermálne	LD ₅₀		5000 mg/kg		Krysa		

Methyl anthranilate							
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LD ₅₀		2910 mg/kg		Krysa		
Dermálne	LD ₅₀		5000 mg/kg		Krysa		

Crystal Citrus Garden

Dátum vytvorenia

21. 2. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Poleptanie kože / podráždenie kože

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

2,6-di-tert-butyl-p-cresol				
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Dermálne	Nedráždi	OECD 404	4 hodiny	Králik

Citronellol				
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
	Dráždi	OECD 404		Králik

Linalool				
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
	Dráždi	OECD 404	4 hodiny	Králik

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

2,6-di-tert-butyl-p-cresol				
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Oko	Nedráždi	OECD 405		Králik

Citronellol				
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Oko	Dráždi	OECD 405		Králik

Linalool				
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Oko	Dráždi	OECD 405		Králik

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

2,6-di-tert-butyl-p-cresol					
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie
	Negatívny			Človek	

Linalool					
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie
	Senzibilizujúci	OECD 429		Myš	

Mutagenita zárodočných buniek

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

2,6-di-tert-butyl-p-cresol					
Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie
Negatívny					

Crystal Citrus Garden

Dátum vytvorenia

21. 2. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Linalool					
Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie
Negatívny	OECD 474			Myš	F/M

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

Toxicita opakovanej dávky

2,6-di-tert-butyl-p-cresol						
Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne		Žiadny účinok	61 mg/kg	42 dní	Prasa	F/M
Orálne		Žiadny účinok	25 mg/kg	22 mesiacov	Krysa	F/M

Linalool						
Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne			117 mg/kg	28 dní	Krysa	F/M
Dermálne			250 mg/kg	91 dní	Potkan	F/M

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)

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

Iné informácie

neuvedené

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Akútna toxicita

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

Crystal Citrus Garden

Dátum vytvorenia

21. 2. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

2,6-di-tert-butyl-p-cresol				
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	5,3 mg/l			

4-tert-Butylcyclohexyl acetate				
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	8,6 mg/l			
NOEC	0,16 mg/l			

Benzyl benzoate				
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	0,29 mg/l			

Benzyl salicylate				
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	1,03 mg/l			

Citronellol				
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	10 mg/l			

d-Limonene				
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	0,702 mg/l			

Diphenyl ether				
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	13 mg/l			

Ethyl maltol				
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	85 mg/l			

Linalool				
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	27,799999 mg/l			

Linalyl acetate				
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	11 mg/l			

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Crystal Citrus Garden

Dátum vytvorenia	21. 2. 2025	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

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.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných 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.

Kód druhu odpadu pre obal

15 01 01	obaly z papiera a lepenky
15 01 02	obaly z plastov

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

UN 3077

14.2. Správne expedičné označenie OSN

LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N. (d-Limonene; 2,6-di-tert-butyl-p-cresol)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

9 Iné nebezpečné látky a predmety

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je relevantné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

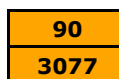
Odkaz v oddieloch 4 až 8.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečnosti



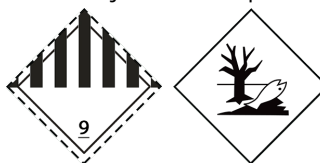
UN číslo

M7

Klasifikačný kód

9+ohrozujúce životné prostredie

Bezpečnostné značky



Kód obmedzujúci tunel

(E)



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Crystal Citrus Garden

Dátum vytvorenia	21. 2. 2025	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

Letecká preprava - ICAO/IATA

Baliace inštrukcie pasažier	956
Baliace inštrukcie kargo	956

Námorná preprava - IMDG

EmS (pohotovostný plán)	F-A, S-F
-------------------------	----------

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov. Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuveďené

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
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	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P301+P310	PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych predpisov.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho 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	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
Aquatic Acute	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna)
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)

Crystal Citrus Garden

Dátum vytvorenia	21. 2. 2025	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
BCF	Biokontračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
EC	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
EÚ	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
Eye Irrit.	Podráždenie očí
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
IMO	Medzinárodná námorná organizácia
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LC ₅₀	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD ₅₀	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
log K _{ow}	Oktanól-voda rozdeľovací koeficient
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentná, bioakumulatívna a toxická
PMT	Perzistentná, mobilná a toxická
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
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

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

Crystal Citrus Garden

Dátum vytvorenia	21. 2. 2025	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

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.