



Little Joe® Metallic – Cinnamon

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830
Dátum vydania: 4. 5. 2020 Znenie: 1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Názov produktu : Little Joe® Metallic – Cinnamon
UFI : EH44-6FN4-XCJ7-FU17
Výrobný kód : LJMET01

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi : Osviežovač vzduchu

1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

Drive Int. AG
Pilatusstrasse 28
6052 CH-Hergiswil
T +41 (0) 41 511 0304
info@drive-int.ch - www.drive-int.ch

1.4. Núdzové telefónne číslo

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	National Toxicological Information Centre University Hospital Bratislava	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 4 166	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Chronic 2 H411

Úplné znenie vyhlásenia H a klasifikačných kategórií: pozri kapitolu 16

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

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

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS07

GHS09

Výstražné slovo (CLP) :

Pozor

Nebezpečné obsahové látky :

Cinnamaldehyd; Limonen

Výstražné upozornenia (CLP) :

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Little Joe ® Metallic – Cinnamon

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.
P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P333+P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážky : vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501 - Zneškodnite obsah a nádobu podľa zberné stredisko pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou.

2.3. Iná nebezpečnosť

Ostatné nebezpečenstvá, ktoré si nevyžadujú : Žiadne za normálnych podmienok.

klasifikáciu

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Cinnamaldehyd	(č. CAS) 104-55-2 (č.v ES) 203-213-9 (REACH čís) 01-2119935242-45	1 – 5	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
Limonen	(č. CAS) 5989-27-5 (č.v ES) 227-813-5 (č. Indexu) 601-029-00-7 (REACH čís) 01-2119529223-47	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
[1R- (1a, 2a, 5p, 8p)] - 4,4,8-trimetyltricyklo [6.3.1.02,5] dodeka-1-ylacetát	(č. CAS) 57082-24-3 (č.v ES) 260-555-1 (REACH čís) 01-2120761120-70	1 – 5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Eugenol	(č. CAS) 97-53-0 (č.v ES) 202-589-1 (REACH čís) 01-2119971802-33	0,1 – 0,5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
Oxybenzón	(č. CAS) 131-57-7 (č.v ES) 205-031-5 (REACH čís) 01-2119976330-39	0,1 – 0,5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Alfa pinénu	(č. CAS) 80-56-8 (č.v ES) 201-291-9 (REACH čís) 01-2119519223-49	0,1 – 0,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	(č. CAS) 128-37-0 (č.v ES) 204-881-4 (REACH čís) 01-2119555270-46, 01-2119565113-46	0,1 – 0,5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Little Joe ® Metallic – Cinnamon

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Beta-pinen	(č. CAS) 127-91-3, 18172-67-3 (č.v ES) 204-872-5; 242-060-2 (REACH čís) 01-2119519230-54	0,1 – 0,5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2-metoxy-4-propylfenol	(č. CAS) 2785-87-7 (č.v ES) 220-499-0 (REACH čís) 01-2120223684-57	0,1 – 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Obeť vyneste na čerstvý vzduch. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Kožu umyte veľkým množstvom mydlovej vody. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Okamžitý a dlhší výplach s vysokou ochranou viečok. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Ústa vypláchnite vodou. Nikdy sa nepokúšajte vyvolať dávenie. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

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

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : Oxid uhličitý (CO₂). Rozprašovaná voda. Pena. Suchý prášok.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Vodná tryska.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečné produkty rozkladu : Oxidy uhlíka (CO, CO₂). Toxický dym.

5.3. Rady pre požiarnikov

- Protipožiarne opatrenia : Hasiace tekutiny prehadzte a zachyťte (produkt nebezpečný pre životné prostredie). Nádoby vystavené teplu ochladte rozprášenou vodou.
- Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

- Núdzové plány : Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."

Little Joe ® Metallic – Cinnamon

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Produkt nenechávajte sa rozlítať do životného prostredia. Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie : Prípravok mechanicky sústreďte na jedno miesto.
Čistiace procesy : Namočenú zónu umyte veľkým množstvom vody.
Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Hygienické opatrenia : V pracovnej zóne nejedzte, nepite a nefajčite. Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Uchovávajte na chladnom a vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu tepla.
Nekompatibilné produkty : Silné oxidanty. Silné zásady. Silné kyseliny.
Baliace materiály : Pôvodné balenie.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

Ochrana rúk:

V prípade opakovaného alebo dlhšieho kontaktu noste rukavice. Používané rukavice musia zodpovedať špecifikáciám smernice 89/686/EHS a príslušnej norme NF EN 374. Doba zlomu: pozri odporúčania výrobcu

Ochrana očí:

Nepožadované na normálne podmienky použitia

Ochrana pokožky a očí:

Nepožadované na normálne podmienky použitia

Ochrana dýchania:

Nepožadované na normálne podmienky použitia

Little Joe ® Metallic – Cinnamon

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Pevné skupenstvo
Farba	: Zlato.
Čuch	: škorica.
Prah zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia / oblasť topenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tuhnutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod varu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod vzplanutia	: Neuplatňuje sa
Teplota samovznietenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota rozkladu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Produkt nie je horľavý
Tlak pary	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Rozpustnosť	: Voda: Nerozpustný
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, kinematický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, dynamický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Explozívne vlastnosti	: Nevýbušné.
Vlastnosti podporujúce horenie	: Látka nepodporujúca horenie podľa kritérií ES.
Limity výbušnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Na základe našich vedomostí tento produkt nepredstavuje osobitné nebezpečenstvo za normálnych podmienok použitia.

10.2. Chemická stabilita

produkt je stabilný za normálnych manipulačných a skladovacích podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiaden doposiaľ známy.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovajte mimo nekompatibilných látok.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidanty. Kyseliny. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikajú žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita (perorálna)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Akútna toxicita (inhalačná)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Little Joe ® Metallic – Cinnamon

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Cinnamaldehyd (104-55-2)	
LD50 orálne potkan	2220 mg/kg
LD50 na koži u potkana	1260 (bibliografické údaje)
LC50 inhalácia potkan (mg/l)	68,889 ppm/4h

Limonen (5989-27-5)	
LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg (metóda OCDE 423)
LD50 dermálne králik	> 5000 mg/kg (Read across)

Eugenol (97-53-0)	
LD50 orálne potkan	1500 – 3000 mg/kg (metóda OCDE 423)
LC50 inhalácia potkan (mg/l)	> 2,6 mg/l/4h (ekvivalent alebo podobná látka v súlade so smernicou OECD 403)

Alfa pinénu (80-56-8)	
LD50 orálne potkan	> 500 mg/kg telesnej hmotnosti (metóda OCDE 423)
LD50 na koži u potkana	> 2000 mg/kg (metóda OCDE 402)

2,6-di-tert-butyl-p-kresol (128-37-0)	
LD50 orálne potkan	> 6000 mg/kg (metóda OCDE 401)
LD50 na koži u potkana	> 2000 mg/kg (metóda OCDE 402)

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Karcinogenita	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Limonen (5989-27-5)	
Skupina IARC	3 - Neklasifikovateľné

Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Little Joe ® Metallic – Cinnamon

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Cinnamaldehyd (104-55-2)	
LC50 ryby	> 4,15 mg/l/96hodina Brachydanio rerio (Danio pruhované)
EC50 Dafnia	3,21 mg/l/48 hodina (Daphnia magna)(metóda OCDE 202)
ErC50 (riasy)	16,09 mg/l/72 hodina

Limonen (5989-27-5)	
LC50 ryby	0,72 mg/l/96hodina (Pimephales promelas) (metóda OCDE 203)
EC50 Dafnia	0,307 mg/l/48 hodina (Daphnia magna) (metóda OCDE 202)
ErC50 (riasy)	0,32 mg/l/72 hodina (Pseudokirchnerella subcapitata) (metóda OCDE 201)
NOEC chronické pre ryby	0,08 mg/l/ 28 dní Kvantitatívny vzťah štruktúra-činnosť (QSAR)(metóda OCDE 210)
NOEC chronické pre riasy	0,08 mg/l/ 21 dní (Daphnia magna)(metóda OCDE 211)
NOEC chronické pre riasy	0,174 mg/l/72 hodina (Pseudokirchnerella subcapitata) (OECD 201)

Eugenol (97-53-0)	
LC50 ryby	13 mg/l/96hodina Danio rerio(metóda OCDE 203)
EC50 Dafnia	1,13 mg/l/48 hodina (méthode OCDE 202) (Daphnia magna)
ErC50 (riasy)	24 mg/l/72 hodina (metóda OCDE 201) (Desmodesmus subspicatus)
NOEC chronické pre riasy	23 mg/l/72 hodina (Desmodesmus subspicatus)(metóda OCDE 201)

Oxybenzón (131-57-7)	
LC50 ryby	3,8 mg/l/96hodina (metóda OCDE 203)
EC50 Dafnia	1,87 mg/l/48 hodina (metóda OCDE 202)
ErC50 (riasy)	0,67 mg/l/72 hodina (metóda OCDE 201)
NOEC chronické pre riasy	0,18 mg/l/72 hodina (metóda OCDE 201)

Alfa pinénu (80-56-8)	
LC50 ryby	0,27 mg/l/96hodina (Cyprinus carpio) (metóda OCDE 203)
EC50 Dafnia	0,475 mg/l/48 hodina (Daphnia magna) (metóda OCDE 202)
NOEC chronické pre riasy	0,131 mg/l/72 hodina (Pseudokirchneriella subcapitata)(metóda OCDE 201)

Beta-pinen (127-91-3, 18172-67-3)	
LC50 ryby	0,502 mg/l/96hodina (Pimephales promelas)(metóda OCDE 203)
EC50 Dafnia	1,25 mg/l/48 hodina (Daphnia magna)(metóda OCDE 202)
ErC50 (riasy)	0,7 mg/l/72 hodina (metóda OCDE 201)(Pseudokirchneriella subcapitata)Kvantitatívny vzťah štruktúra-činnosť (QSAR)

2,6-di-tert-butyl-p-kresol (128-37-0)	
LC50 ryby	0,199 mg/l/96hodina (odhadovaná hodnota) (ECOSAR)
EC50 Dafnia	0,48 mg/l/48 hodina (Daphnia magna) (metóda OCDE 202) (EU Method C.2)
ErC50 (riasy)	> 0,24 mg/l/72 hodina (Pseudokirchneriella subcapitata)(metóda OCDE 201)
NOEC chronické pre ryby	0,053 mg/l (metóda OCDE 210)
NOEC chronické pre riasy	0,069 mg/l Daphnia magna(metóda OCDE 211)
NOEC chronické pre riasy	0,24 mg/l/72 hodina (Pseudokirchneriella subcapitata)(metóda OCDE 201)

Little Joe ® Metallic – Cinnamon

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Limonen (5989-27-5)

Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko biodegradovateľné. (metóda OCDE 301D).
---------------------------------	--

Eugenol (97-53-0)

Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko biodegradovateľné.
---------------------------------	--------------------------

Alfa pinénu (80-56-8)

Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko biodegradovateľné.
---------------------------------	--------------------------

Beta-pinen (127-91-3, 18172-67-3)

Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko biodegradovateľné.
---------------------------------	--------------------------

2,6-di-tert-butyl-p-kresol (128-37-0)

Perzistencia a degradovateľnosť	Prípravok nie je ľahko biodegradovateľný.
---------------------------------	---

12.3. Bioakumulačný potenciál

Cinnamaldehyd (104-55-2)

BCF	8,33 l/kg
Bioakumulačný potenciál	Bez možnosti biokumulácie.

Limonen (5989-27-5)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	4,38 (metóda OCDE 117)
---	------------------------

Eugenol (97-53-0)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,83 (30°C)
---	-------------

2,6-di-tert-butyl-p-kresol (128-37-0)

BCF	598,4 (vypočítaná hodnota)
-----	----------------------------

12.4. Mobilita v pôde

Cinnamaldehyd (104-55-2)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Koc)	1,566 (25 °C)
---	---------------

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Little Joe ® Metallic – Cinnamon

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Komponent

Cinnamaldehyd (104-55-2)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Limonen (5989-27-5)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Eugenol (97-53-0)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Little Joe ® Metallic – Cinnamon

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

2,6-di-tert-butyl-p-kresol (128-37-0)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Beta-pinen (127-91-3, 18172-67-3)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie




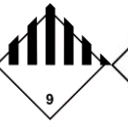
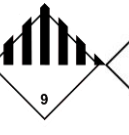
ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu	: Odpad zničiť v súlade s platnými národnými predpismi.
dodatočné pokyny	: Obaly pred odstránením úplne vyprázdniť. Recyklujte alebo odstraňujte v súlade s platnou legislatívou.
Európsky katalógový kód pre odpady (CED)	: 20 03 01 - zmiešaný komunálny odpad

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN				
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N. (Limonen ; [1R- (1a, 2a, 5p, 8p)] - 4,4,8-trimetyltricyklo [6.3.1.02,5] dodeka-1- ylacetát)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. ((R)-p-mentha-1,8- diene ; [1R-(1 α ,2 α ,5 β ,8 β)]- 4,4,8- trimethyltricyclo[6.3.1.02,5] dodecan-1-yl acetate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Limonen ; [1R- (1a, 2a, 5p, 8p)] - 4,4,8- trimetyltricyklo [6.3.1.02,5] dodeka-1-ylacetát ; [1R- (1a, 2a, 5p, 8p)] - 4,4,8- trimetyltricyklo [6.3.1.02,5] dodeka-1-ylacetát)	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N. (Limonen ; [1R- (1a, 2a, 5p, 8p)] - 4,4,8-trimetyltricyklo [6.3.1.02,5] dodeka-1- ylacetát)	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N. (Limonen ; [1R- (1a, 2a, 5p, 8p)] - 4,4,8-trimetyltricyklo [6.3.1.02,5] dodeka-1- ylacetát)
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
9	9	9	9	9
				
14.4. Obalová skupina				
III	III	III	III	III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Nebezpečný pre životné prostredie : Áno	Nebezpečný pre životné prostredie : Áno Morský polutant : Áno	Nebezpečný pre životné prostredie : Áno	Nebezpečný pre životné prostredie : Áno	Nebezpečný pre životné prostredie : Áno
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Špeciálne opatrenia pri preprave : K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

Pozemná doprava

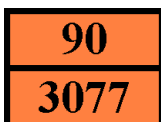
Klasifikačný kód (ADR) : M7

Little Joe ® Metallic – Cinnamon

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Osobitné ustanovenia (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Obmedzené množstvá (ADR)	: 5kg
Vyňaté množstvá (ADR)	: E1
Obalové inštrukcie (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Osobitné podmienky balenia (ADR)	: PP12, B3
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)	: MP10
Inštrukcie na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
Osobitné ustanovenia na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)	: TP33
Kód cisterny (ADR)	: SGAV, LGBV
Vozidlo na cisternovú prepravu	: AT
Dopravná kategória (ADR)	: 3
Osobitné ustanovenia na prepravu kusov (ADR)	: V13
Osobitné ustanovenia na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)	: VC1, VC2
Osobitné ustanovenia na prepravu - Nakládka, vykládka a manipulácia (ADR)	: CV13
Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo)	: 90
Oranžové tabule	:



Kód obmedzujúci tunel (ADR) : -

Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Obmedzené množstvá (IMDG)	: 5 kg
Vyňaté množstvá (IMDG)	: E1
Pokyny k baleniu (IMDG)	: LP02, P002
Osobitné ustanovenia o balení (IMDG)	: PP12
Pokyny pre balenie GRV (IMDG)	: IBC08
Osobitné ustanovenia IBC (IMDG)	: B3
Návod na nádrži (IMDG)	: BK1, BK2, BK3, T1
Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG)	: TP33
Č. EmS (požiar)	: F-A
Č. EmS (rozliatie)	: S-F
Kategória uloženia (IMDG)	: A
Skladovanie a manipulácia (IMDG)	: SW23

Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: E1
Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: Y956
Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 30kgG
Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 956
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 400kg
Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA)	: 956
Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA)	: 400kg
Osobitné ustanovenia (IATA)	: A97, A158, A179, A197
Kód ERG (IATA)	: 9L

Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN)	: M7
Osobitné ustanovenia (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Obmedzené množstvá (ADN)	: 5 kg
Vyňaté množstvá (ADN)	: E1
Vyžaduje sa vybavenie (ADN)	: PP, A
Počet kužeľov/modrých svetiel (ADN)	: 0

Little Joe ® Metallic – Cinnamon

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Dodatočné požiadavky/Pozorovania (ADN) : *iba v roztave-nom stave
** pokiaľ je táto látka prepravovaná voľne ložená pozri tiež 7.1.4.1
*** len pokiaľ je táto látka prepravovaná voľne ložená

Železničná doprava

Klasifikačný kód (RID) : M7
Osobitné ustanovenia (RID) : 274, 335, 375, 601
Obmedzené množstvá (RID) : 5kg
Vyňaté množstvá (RID) : E1
Pokyny k baleniu (RID) : P002, IBC08, LP02, R001
Osobitné ustanovenia o balení (RID) : PP12, B3
Ustanovenia na zmiešané balenie (RID) : MP10
Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (RID) : T1, BK1, BK2, BK3
Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (RID) : TP33
Kódy na nádržiach pre nádrže RID (RID) : SGAV, LGBV
Prepravná kategória (RID) : 3
Špeciálne prepravné nariadenia - balíky (RID) : W13
Špeciálne prepravné nariadenia - tovar bez obalu (RID) : VC1, VC2
Špeciálne prepravné nariadenia - Nakládka, vykládka a manipulácia (RID) : CW13, CW31
Colis express (expresné zásielky) (RID) : CE11
Identifikačné číslo nebezpečnosti (RID) : 90

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú Nariadeniu (EÚ) č. 649/2012 Európskeho parlamentu a Komisie zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok.

Neobsahuje žiadne látky, ktorá podlieha Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 16: Dalšie informácie

Zdroj údajov : BL dodávateľov. ECHA - European Chemicals Agency.

Dalšie informácie : Tneto list s bezpečnostnými údajmi bol vyhotovený v súlade s prílohou II nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH).

Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1

Little Joe ® Metallic – Cinnamon

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Flam. Liq. 3	Horľavé kvapaliny, kategória 3
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1
Skin Sens. 1B	Kožná senzibilizácia, kategória 1B
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesi v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:

Skin Sens. 1	H317	Metóda výpočtu
Aquatic Chronic 2	H411	Metóda výpočtu

FDS UE (Príloha II REACH)

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.