



Little Joe ® Metallic – Cinnamon

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830
Datum vydání: 4.5.2020 Datum revize: 31.7.2020 Nahrazuje: 4.5.2020 Verze: 2.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Název výrobku : Little Joe ® Metallic – Cinnamon
UFI : EH44-6FN4-XCJ7-FU17
Kód výrobku : LJMET01

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi : Osvěžovač vzduchu

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

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

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Skin Sens. 1 H317
Aquatic Chronic 2 H411
Plné znění klasifikačních kategorií a vět H: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

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

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

GHS09

Signální slovo (CLP) :

Varování

Nebezpečné obsažené látky :

Cinnamaldehyd; Limonen; Eugenol; pin-2(3)-en; pin-2(10)-en; 2-methoxy-4-propylfenol

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Little Joe ® Metallic – Cinnamon

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P333+P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce : Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501 - Odstraňte obsah a obal/kontejner ve sběrném místě pro nebezpečné nebo zvláštní odpady v souladu s místními, národními nebo mezinárodními předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta : Žádné za normálních podmínek.

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Cinnamaldehyd	(Číslo CAS) 104-55-2 (Číslo ES) 203-213-9 (REACH-č) 01-2119935242-45	1 – 5	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
Limonen	(Číslo CAS) 5989-27-5 (Číslo ES) 227-813-5 (Indexové číslo) 601-029-00-7 (REACH-č) 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-trimethyltricyklo [6.3.1.02,5] dodekan-1-ylacetát	(Číslo CAS) 57082-24-3 (Číslo ES) 260-555-1 (REACH-č) 01-2120761120-70	1 – 5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Eugenol	(Číslo CAS) 97-53-0 (Číslo ES) 202-589-1 (REACH-č) 01-2119971802-33	0,1 – 0,5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
Oxybenzon	(Číslo CAS) 131-57-7 (Číslo ES) 205-031-5 (REACH-č) 01-2119976330-39	0,1 – 0,5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
pin-2(3)-en	(Číslo CAS) 80-56-8 (Číslo ES) 201-291-9 (REACH-č) 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-terc-butyl-p-kresol	(Číslo CAS) 128-37-0 (Číslo ES) 204-881-4 (REACH-č) 01-2119565113-46	0,1 – 0,5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
pin-2(10)-en	(Číslo CAS) 127-91-3, 18172-67-3 (Číslo ES) 204-872-5; 242-060-2 (REACH-č) 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

Little Joe ® Metallic – Cinnamon

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

2-methoxy-4-propylfenol	(Číslo CAS) 2785-87-7 (Číslo ES) 220-499-0 (REACH-č) 01-2120223684-57	0,1 – 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335
-------------------------	---	-----------	---

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc při vdechnutí	: Přemístěte zasaženou osobu na čerstvý vzduch. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Pokožku důkladně omyjte jemným mýdlem a vodou. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při kontaktu s okem	: Začněte ihned několik minut vyplachovat vodou. Oční víčka držte otevřená. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při požití	: Vyplachujte ústa vodou. Nesnažte se vyvolat zvracení. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: Oxid uhličitý (CO ₂). Vodní mlha. Pěna. Suchý prášek.
Nevhodná hasiva	: Přímý proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Oxidy uhlíku (CO, CO₂). Toxické výpary.

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru	: Hasicí tekutiny přehradte a zachycujte (výrobek je nebezpečný pro životní prostředí). Nádoby vystavené žáru ochlazujte vodní mlhou.
Ochrana při hašení požáru	: Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze : Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku výrobku do životního prostředí. Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchovávání : Výrobek sesbírejte mechanicky.

Little Joe ® Metallic – Cinnamon

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Způsoby čištění : Zasažené místo opláchněte velkým množstvím vody.
Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Zamezte styku s kůží a očima.
Hygienická opatření : Při práci nepijte, nejezte ani nekuřte. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem.

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

Skladovací podmínky : Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na suchém a dobře větraném místě. Chraňte před teplem.
Nekompatibilní látky : Silně oxidující látky. Silné zásady. Silné kyseliny.
Obalové materiály : Původní obal.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

Ochrana rukou:

Při opakovaném nebo dlouhodobějším kontaktu používejte rukavice. Používané ochranné rukavice musejí splňovat požadavky směrnice 89/686/EHS a z ní odvozené normy EN 374. Doba průniku: viz doporučení dodavatele

Ochrana očí:

Není nutné pro běžné podmínky používání

Ochrana kůže a těla:

Není nutné pro běžné podmínky používání

Ochrana cest dýchacích:

Není nutné pro běžné podmínky používání

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : Pevná látka
Barva : Zlato.
Zápach : Skořice.
Práh zápachu : Nejsou dostupné žádné údaje

Little Joe ® Metallic – Cinnamon

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

pH	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	: Nepoužije se
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Výrobek není hořlavý
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Rozpustnost	: Voda: Nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nevýbušný.
Oxidační vlastnosti	: Neoxidující materiál podle předpisů ES.
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Podle našich poznatků nepředstavuje výrobek za běžných podmínek používání žádné zvláštní riziko.

10.2. Chemická stabilita

Je-li s výrobkem nakládáno a je-li skladován v běžných podmínkách, je stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Podle našich poznatků žádné.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Uchovávejte mimo nekompatibilní materiály.

10.5. Neslučitelné materiály

Silně oxidující látky. Kyseliny. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchování a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Cinnamaldehyd (104-55-2)

LD50, orálně, potkan	2220 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	1260 (Zveřejněné údaje)
LC50 inhalace u krys (mg/l)	68,889 ppm/4 h

Little Joe ® Metallic – Cinnamon

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Limonen (5989-27-5)

LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg (metoda OECD 423)
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 5000 mg/kg Přepisování

Eugenol (97-53-0)

LD50, orálně, potkan	1500 – 3000 mg/kg (metoda OECD 423)
LC50 inhalace u krys (mg/l)	> 2,6 mg/l/4 h (ekvivalentní nebo podobný testu podle směrnice OECD 403)

pin-2(3)-en (80-56-8)

LD50, orálně, potkan	> 500 mg/kg tělesné hmotnosti (metoda OECD 423)
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg (metoda OECD 402)

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

LD50, orálně, potkan	> 6000 mg/kg (metoda OECD 401)
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg (metoda OECD 402)

Žravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Karcinogenita	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Limonen (5989-27-5)

Skupina podle IARC	3 - Nelze klasifikovat
--------------------	------------------------

Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou)	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Cinnamaldehyd (104-55-2)

LC50 ryby	> 4,15 mg/l/96h Brachydanio rerio (danio pruhované)
EC50 dafnie	3,21 mg/l/48 h (Daphnia magna)(metoda OECD 202)
ErC50 (řasy)	16,09 mg/l/72 h

Limonen (5989-27-5)

LC50 ryby	0,72 mg/l/96h (Pimephales promelas) (metoda OECD 203)
-----------	---

Little Joe ® Metallic – Cinnamon

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

EC50 dafnie	0,307 mg/l/48 h (Daphnia magna) (metoda OECD 202)
ErC50 (řasy)	0,32 mg/l/72 h (Pseudokirchnerella subcapitata) (metoda OECD 201)
NOEC Chronický Rybí	0,08 mg/l/ 28 dnů Vztah mezi kvantitativní strukturou a biologickou aktivitou (QSAR)(metoda OECD 210)
NOEC Chronický koryš	0,08 mg/l/ 21 dnů (Daphnia magna)(metoda OECD 211)
NOEC chronická řasy	0,174 mg/l/72 h (Pseudokirchnerella subcapitata) (OECD 201)

Eugenol (97-53-0)

LC50 ryby	13 mg/l/96h Danio rerio(metoda OECD 203)
EC50 dafnie	1,13 mg/l/48 h (metoda OECD 202)(Daphnia magna)
ErC50 (řasy)	24 mg/l/72 h (metoda OECD 201) (Desmodesmus subspicatus)
NOEC chronická řasy	23 mg/l/72 h (Desmodesmus subspicatus)(metoda OECD 201)

Oxybenzon (131-57-7)

LC50 ryby	3,8 mg/l/96h (metoda OECD 203)
EC50 dafnie	1,87 mg/l/48 h (metoda OECD 202)
ErC50 (řasy)	0,67 mg/l/72 h (metoda OECD 201)
NOEC chronická řasy	0.18 mg/l/72 h (metoda OECD 201)

pin-2(3)-en (80-56-8)

LC50 ryby	0,27 mg/l/96h (Cyprinus carpio) (metoda OECD 203)
EC50 dafnie	0,475 mg/l/48 h (Daphnia magna) (metoda OECD 202)
NOEC chronická řasy	0,131 mg/l/72 h (Pseudokirchneriella subcapitata)(metoda OECD 201)

pin-2(10)-en (127-91-3, 18172-67-3)

LC50 ryby	0,502 mg/l/96h (Pimephales promelas)(metoda OECD 203)
EC50 dafnie	1,25 mg/l/48 h (Daphnia magna)(metoda OECD 202)
ErC50 (řasy)	0,7 mg/l/72 h (metoda OECD 201)(Pseudokirchneriella subcapitata)Vztah mezi kvantitativní strukturou a biologickou aktivitou (QSAR)

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

LC50 ryby	0,199 mg/l/96h (odhadovaná hodnota) (ECOSAR)
EC50 dafnie	0,48 mg/l/48 h (Daphnia magna) (metoda OECD 202) (EU Method C.2)
ErC50 (řasy)	> 0,24 mg/l/72 h (Pseudokirchneriella subcapitata)(metoda OECD 201)
NOEC Chronický Rybí	0,053 mg/l (metoda OECD 210)
NOEC Chronický koryš	0,069 mg/l Daphnia magna(metoda OECD 211)
NOEC chronická řasy	0,24 mg/l/72 h (Pseudokirchneriella subcapitata)(metoda OECD 201)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Limonen (5989-27-5)

Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný. (metoda OECD 301D).
------------------------------	---

Eugenol (97-53-0)

Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
------------------------------	---------------------------------

Little Joe ® Metallic – Cinnamon

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

pin-2(3)-en (80-56-8)

Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
------------------------------	---------------------------------

pin-2(10)-en (127-91-3, 18172-67-3)

Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
------------------------------	---------------------------------

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

Perzistence a rozložitelnost	Nelze snadno biologicky odbourat.
------------------------------	-----------------------------------

12.3. Bioakumulační potenciál

Cinnamaldehyd (104-55-2)

BCF	8,33 l/kg
-----	-----------

Bioakumulační potenciál	Nemá bioakumulační potenciál.
-------------------------	-------------------------------

Limonen (5989-27-5)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	4,38 (metoda OECD 117)
---	------------------------

Eugenol (97-53-0)

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

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

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

12.4. Mobilita v půdě

Cinnamaldehyd (104-55-2)

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

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Little Joe ® Metallic – Cinnamon

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Složka

Cinnamaldehyd (104-55-2)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
--------------------------	---

Limonen (5989-27-5)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
---------------------	---

Eugenol (97-53-0)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
-------------------	---

2,6-di-terc-butyl-p-kresol (128-37-0)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
---------------------------------------	---

pin-2(10)-en (127-91-3, 18172-67-3)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
-------------------------------------	---

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Little Joe ® Metallic – Cinnamon

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830




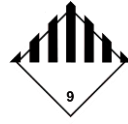

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady	: Likvidujte v souladu s platnými místními předpisy.
Doplňkové informace	: Před likvidací obal úplně vyprázdněte. Recyklujte nebo odstraňujte shodně s platnými předpisy.
Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)	: 20 03 01 - směsný komunální odpad

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo				
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (Limonen ; [1R-(la, 2a, 5p, 8p)] - 4,4,8-trimethyltricyklo [6.3.1.02,5] dodekan-1-ylacetát)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. ((R)-p-mentha-1,8-diene ; [1R-(1α,2α,5β,8β)]-4,4,8-trimethyltricyclo[6.3.1.02,5] dodecan-1-yl acetate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Limonen ; [1R-(la, 2a, 5p, 8p)] - 4,4,8-trimethyltricyklo [6.3.1.02,5] dodekan-1-ylacetát ; [1R-(la, 2a, 5p, 8p)] - 4,4,8-trimethyltricyklo [6.3.1.02,5] dodekan-1-ylacetát)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (Limonen ; [1R-(la, 2a, 5p, 8p)] - 4,4,8-trimethyltricyklo [6.3.1.02,5] dodekan-1-ylacetát)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (Limonen ; [1R-(la, 2a, 5p, 8p)] - 4,4,8-trimethyltricyklo [6.3.1.02,5] dodekan-1-ylacetát)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
9	9	9	9	9
				
14.4. Obalová skupina				
III	III	III	III	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nebezpečný pro životní prostředí : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano Způsobuje znečištění mořské vody : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní opatření pro dopravu : Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Pozemní přeprava

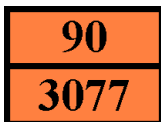
Klasifikační kód (ADR)	: M7
Zvláštní ustanovení (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Omezená množství (ADR)	: 5kg
Vyňatá množství (ADR)	: E1
Pokyny pro balení (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR)	: PP12, B3
Ustanovení o společném balení (ADR)	: MP10
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3

Little Joe ® Metallic – Cinnamon

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) : TP33
Kód cisterny (ADR) : SGAV, LGBV
Vozidlo pro přepravu cisteren : AT
Přepravní kategorie (ADR) : 3
Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR) : V13
Zvláštní ustanovení pro přepravu ve volně loženém stavu (ADR) : VC1, VC2
Zvláštní ustanovení pro nakládku, vykládku a manipulaci (ADR) : CV13
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 90
Oranžové tabulky :



Kód omezení pro tunely (ADR) : -

Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG) : 274, 335, 966, 967, 969
Omezená množství (IMDG) : 5 kg
Vyňaté množství (IMDG) : E1
Pokyny pro balení (IMDG) : LP02, P002
Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG) : PP12
IBC packing instructions (IMDG) : IBC08
Zvláštní ustanovení IBC (IMDG) : B3
Pokyny pro cisterny (IMDG) : BK1, BK2, BK3, T1
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG) : TP33
Č. EmS (požár) : F-A
Č. EmS (rozsypání) : S-F
Kategorie zajištění nákladu (IMDG) : A
Skladování a manipulace (IMDG) : SW23

Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : E1
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : Y956
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 30kgG
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 956
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 400kg
Balící pokyny podle CAO (IATA) : 956
Max. čisté množství podle CAO (IATA) : 400kg
Zvláštní předpis (IATA) : A97, A158, A179, A197
Kód ERG (IATA) : 9L

Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN) : M7
Zvláštní předpis (ADN) : 274, 335, 375, 601
Omezená množství (ADN) : 5 kg
Vyňaté množství (ADN) : E1
Požadované vybavení (ADN) : PP, A
Počet modrých kuželů / světél (ADN) : 0
Další požadavky / Poznámky : * Pouze v roztaveném stavu. ** Pro hromadnou přepravu viz také 7.1.4.1. *** Pouze v případě hromadné přepravy.

Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID) : M7
Zvláštní předpis (RID) : 274, 335, 375, 601
Omezená množství (IMDG) : 5kg
Vyňaté množství (RID) : E1
Pokyny pro balení (RID) : P002, IBC08, LP02, R001
Zvláštní ustanovení pro obaly (RID) : PP12, B3
Ustanovení pro společné balení (RID) : MP10

Little Joe ® Metallic – Cinnamon

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	: T1, BK1, BK2, BK3
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	: TP33
Kódy cisteren pro cisterny RID (RID)	: SGAV, LGBV
Přepravní kategorie (RID)	: 3
Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID)	: W13
Zvláštní pokyny pro přepravu ve volně loženém stavu (RID)	: VC1, VC2
Zvláštní pokyny pro přepravu - nakládku, vykládku a manipulaci (RID)	: CW13, CW31
Expresní balíky (colis express) (RID)	: CE11
Identifikační číslo nebezpečí (RID)	: 90

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:

Změněný oddíl (oddíly) BL : 2.

Zdroje dat : Bezpečnostní listy dodavatelů. ECHA - European Chemicals Agency.

Další informace : Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s přílohou II nařízení Komise (ES) č. 1907/2006 (REACH).

Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2

Little Joe ® Metallic – Cinnamon

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1B
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Skin Sens. 1	H317	Výpočtová metoda
Aquatic Chronic 2	H411	Výpočtová metoda

bezpečnostní list (dle Přílohy II REACH)

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.