



Little Joe ® Metallic – Cedarwood

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830
Dátum vydania: 18. 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 – Cedarwood
UFI : 6G64-UFH8-YCJM-NPEQ
Výrobný kód : LJMET03

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]

Aquatic Chronic 3 H412

Úplné znenie vyhlásenia H a klasifikačných kategórií: pozri kapitolu 16

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné slovo (CLP) : -
Výstražné upozornenia (CLP) : H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.
P501 - Zneškodnite obsah a nádobu podľa zberné stredisko pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou.

Little Joe ® Metallic – Cedarwood

Karta Bezpečnostných Údajov

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

EUH vetý : EUH208 - Obsahuje Cedrus atlantica, extrakt, 2- (4-terc-butylbenzyl) propionaldehydu, 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-on, Reakčné produkty anhydridu kyseliny octovej a 1,5,10-trimetyl-1,5,9-cyklodecatriénu, Reakčná hmota cyklohexánpropanolu, 2,2,6-trimetyl-a-propyl- (a.R, 1R, 6S) - a cyklohexánpropanolu, 2,2,6-trimetyl-a-propyl-, [1a (S *), 6b] - (9CI), Limonen, Linalylacetát, Citronellol, (2E) -2- (fenylmetylidén) oktanal, 1- (1,2,3,5,6,7,8,8a-Oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl) etán-1-on, 1- (-1,2,3,4,6,7,8,8a-Oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl) etán-1-on. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3. Iná nebezpečnosť

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

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]
Uhlíkovodíky C4, neobsahujúce 1,3-butadién, polymerizované, hydrogenované triizobutylénové frakcie	(č. CAS) 93685-81-5 (č.v ES) 297-629-8 (REACH čís) 01-2120752626-49	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413
Cedrus atlantica, extrakt	(č. CAS) 92201-55-3 (č.v ES) 295-985-9	0,5 – 1	Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Reakčné produkty anhydridu kyseliny octovej a 1,5,10-trimetyl-1,5,9-cyklodecatriénu	(č. CAS) 144020-22-4 (č.v ES) 482-330-9 (REACH čís) 01-0000020172-83, 01-2119430466-41	0,1 – 0,5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-on	(č. CAS) 54464-57-2 (č.v ES) 259-174-3	0,1 – 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410
2- (4-terc-butylbenzyl) propionaldehydu	(č. CAS) 80-54-6 (č.v ES) 201-289-8 (REACH čís) 01-2119485965-18, 01-2119907954-30	0,1 – 0,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 3, H412
Reakčná hmota cyklohexánpropanolu, 2,2,6-trimetyl-a-propyl- (a.R, 1R, 6S) - a cyklohexánpropanolu, 2,2,6-trimetyl-a-propyl-, [1a (S *), 6b] - (9CI)	(č.v ES) 942-425-2 (REACH čís) 01-2120085416-52	0,1 – 0,5	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	0,1 – 0,5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Linalylacetát	(č. CAS) 115-95-7 (č.v ES) 204-116-4 (REACH čís) 01-2119454789-19	0,1 – 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317

Little Joe ® Metallic – Cedarwood

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Citronellol	(č. CAS) 106-22-9 (č.v ES) 203-375-0 (REACH čís) 01-2119453995-23	0,1 – 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
(2E) -2- (fenylmetylidén) oktanal	(č. CAS) 165184-98-5 (č.v ES) 639-566-4 (REACH čís) 01-2119533092-50	0,1 – 0,5	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
1- (1,2,3,5,6,7,8,8a-Oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl) etán-1-on	(č. CAS) 68155-66-8 (č.v ES) 268-978-3	0,1 – 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410
1- (-1,2,3,4,6,7,8,8a-Oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl) etán-1-on	(č. CAS) 68155-67-9 (č.v ES) 268-979-9	0,1 – 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410

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 : Opakovaný či dlhodobjší konakt môže spôsobiť alergické reakcie u veľmi citlivých osôb.

4.3. Údaj o akejkoli'vek 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.

Little Joe ® Metallic – Cedarwood

Karta Bezpečnostných Údajov

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

6.1.2. Pre pohotovostný personál

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

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Produkt nenechávajte sa rozlíať 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 sústredte 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. Siné 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

Little Joe ® Metallic – Cedarwood

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Ochrana dýchania:

Nepožadované na normálne podmienky použitia

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Pevné skupenstvo
Farba	: Bronz.
Čuch	: cédrového dreva.
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 vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

Little Joe ® Metallic – Cedarwood

Karta Bezpečnostných Údajov

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

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)

Uhľovodíky C4, neobsahujúce 1,3-butadién, polymerizované, hydrogenované triizobutylénové frakcie (93685-81-5)	
LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg (metóda OCDE 401)(Read across)
LD50 dermálne králik	> 5000 mg/kg (metóda OCDE 402)
LC50 inhalácia potkan (mg/l)	5600 mg/m ³ (metóda OCDE 403)(Read across)

2- (4-terc-butylbenzyl) propionaldehydu (80-54-6)	
LD50 orálne potkan	1390 mg/kg (metóda OCDE 401)
LD50 na koži u potkana	> 2000 mg/kg (metóda OCDE 402)
LD50 dermálne králik	> 5000 mg/kg

Reakčná hmota cyklohexánpropanolu, 2,2,6-trimetyl-a-propyl- (a.R, 1R, 6S) - a cyklohexánpropanolu, 2,2,6-trimetyl-a-propyl-, [1a (S *), 6b] - (9CI)	
LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti (ekvivalent alebo podobná látka v súlade so smernicou OECD 401)
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (ekvivalent alebo podobná látka v súlade so smernicou OECD 402)

(2E) -2- (fenylmetylidén) oktanal (165184-98-5)	
LD50 orálne potkan	3100 mg/kg (ekvivalent alebo podobná látka v súlade so smernicou OECD 401)

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

Linalylacetát (115-95-7)	
LD50 orálne potkan	> 9000 mg/kg
LD50 dermálne králik	> 5000 mg/kg (bibliografické údaje)

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 : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
dodatkové pokyny : Niektoré reakcie mohli byť pozorované u citlivých subjektov
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)

Little Joe ® Metallic – Cedarwood

Karta Bezpečnostných Údajov

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

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) : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2- (4-terc-butybenzyl) propionaldehydu (80-54-6)	
LC50 ryby	2,04 mg/l/96hodina (Danio rerio) (metóda OCDE 203)
EC50 Dafnia	10,7 mg/l/48 hodina (Daphnia magna)
ErC50 (riasy)	29,155 mg/l/72 hodina (Desmodesmus subspicatus)
NOEC chronické pre ryby	> 0,2 mg/l/ 21 dní (Pimephales promelas) (metóda OCDE 229)

Reakčná hmota cyklohexánpropanolu, 2,2,6-trimetyl-a-propyl- (a.R, 1R, 6S) - a cyklohexánpropanolu, 2,2,6-trimetyl-a-propyl-, [1a (S *) , 6b] - (9CI)	
EC50 Dafnia	522 µg/l/48hodina (Daphnia magna)(metóda OCDE 202)
ErC50 (riasy)	> 1,42 mg/l/72 hodina (Pseudokirchneriella subcapitata)(metóda OCDE 201)

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)

Citronellol (106-22-9)	
LC50 ryby	14,66 mg/l/96hodina (Leuciscus idus)
EC50 Dafnia	17,48 mg/l/48 hodina (Daphnia magna)
ErC50 (riasy)	2,4 mg/l/72 hodina (Scenedesmus subspicatus)
NOEC (akútna)	4,6 mg/l/96hodina (Leuciscus idus)

Linalylacetát (115-95-7)	
LC50 ryby	11 mg/l/96hodina (metóda OCDE 203) (Cyprinus carpio)
EC50 Dafnia	59 mg/l/48 hodina (metóda OCDE 202) (Daphnia magna)
ErC50 (riasy)	156,7 mg/l/96hodina (Desmodesmus subspicatus)
NOEC (akútna)	9,6 mg/l/72 hodina (Algae)

1- (1,2,3,5,6,7,8,8a-Oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl) etán-1-on (68155-66-8)	
LC50 ryby	1,3 mg/l/96hodina (Lepomis macrochirus)(metóda OCDE 203)

Little Joe ® Metallic – Cedarwood

Karta Bezpečnostných Údajov

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

EC50 Dafnia	1,38 mg/l/48 hodina (metóda OCDE 202)
ErC50 (riasy)	2,6 mg/l/72 hodina (metóda OCDE 201)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Limonen (5989-27-5)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko biodegradovateľné. (metóda OCDE 301D).

Linalylacetát (115-95-7)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko biodegradovateľné.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Limonen (5989-27-5)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	4,38 (metóda OCDE 117)

Linalylacetát (115-95-7)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,9 (25°C)

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Little Joe ® Metallic – Cedarwood	
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.	
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.	

Komponent	
Uhľovodíky C4, neobsahujúce 1,3-butadién, polymerizované, hydrogenované triizobutylénové frakcie (93685-81-5)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
2- (4-terc-butylbenzyl) propionaldehydu (80-54-6)	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.
Linalylacetát (115-95-7)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Citronellol (106-22-9)	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

Little Joe ® Metallic – Cedarwood

Karta Bezpečnostných Údajov

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

ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
14.4. Obalová skupina				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

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

Pozemná doprava

Nenariadené

Lodná doprava

Nenariadené

Letecká preprava

Nenariadené

Vnútrozemská preprava

Nenariadené

Železničná doprava

Nenariadené

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

Little Joe ® Metallic – Cedarwood

Karta Bezpečnostných Údajov

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

ODDIEL 16: Dalšie informácie

Zdroj údajov : BL dodávateľov. ECHA - European Chemicals Agency.
Dalšie informácie : Tieto 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 (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
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Aquatic Chronic 4	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 4
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Flam. Liq. 3	Horľavé kvapaliny, kategória 3
Repr. 2	Reprodukčná toxicita, kategória 2
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1
Skin Sens. 1B	Kožná senzibilizácia, kategória 1B
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý požitím.
H304	Môže byť smrteľný požitím a vniknutím do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H361f	Podозrenie z poškodzovania plodnosti.
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.
H413	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.
EUH208	Obsahuje Cedrus atlantica, extrakt, 2- (4-terc-butylbenzyl) propionaldehydu, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-on, Reakčné produkty anhydridu kyseliny octovej a 1,5,10-trimetyl-1,5,9-cyklodecatriénu, Reakčná hmota cyklohexánpropanolu, 2,2,6-trimetyl-a-propyl- (a.R, 1R, 6S) - a cyklohexánpropanolu, 2,2,6-trimetyl-a-propyl-, [1a (S *), 6b] - (9CI), Limonen, Linalylacetát, Citronellol, (2E) -2- (fenylmetylidén) oktanal, 1- (1,2,3,5,6,7,8,8a-Oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl) etán-1-on, 1- (-1,2,3,4,6,7,8,8a-Oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl) etán-1-on. Môže vyvolať alergickú reakciu.

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

Aquatic Chronic 3	H412	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.