



# Little Joe® Metallic – Ginger

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830  
Dátum vydania: 20. 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 – Ginger  
UFI : Q454-RFFX-2CJQ-273P  
Výrobný kód : LJMET02

#### 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](mailto:info@drive-int.ch) - [www.drive-int.ch](http://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]

Neklasifikovaný

##### Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

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

#### 2.2. Prvky označovania

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

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.  
EUH vety : EUH208 - Obsahuje  $\alpha$ -metyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd, Linalylacetát, Kumarin, Canarium commune, ext.. Môže vyvolať alergickú reakciu.

#### 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.

# Little Joe ® Metallic – Ginger

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 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]
Uhľovodíky 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
1-(2-terc-butylcyklohexyloxy)bután-2-ol	(č. CAS) 139504-68-0 (č.v ES) 412-300-2 (č. Indexu) 603-154-00-2 (REACH čís) 01-0000015959-52	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Obet' 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 vytvorí vyrážka: 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 dávanie. 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 akejkolvek 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 : Prehradte a vznietlivé médiá zadržte. Nádoby vystavené teplu ochladte rozprášenou vodou.  
Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.

# Little Joe ® Metallic – Ginger

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 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."

#### 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

# Little Joe ® Metallic – Ginger

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### Ochrana pokožky a očí:

Nepožadované na normálne podmienky použitia

### 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	: Strieborná.
Čuch	: Zázvor.
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.

# Little Joe ® Metallic – Ginger

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť 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)

#### 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 <sup>3</sup> (metóda OCDE 403)(Read across)

#### 1-(2-terc-butylcyklohexyloxy)bután-2-ol (139504-68-0)

LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (ekvivalent alebo podobná látka v súlade so smernicou OECD 401)
LD50 na koži u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (Testovacia metóda UE B.3)

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)
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Karcinogenita	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
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)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

#### 1-(2-terc-butylcyklohexyloxy)bután-2-ol (139504-68-0)

LC50 ryby	4,1 mg/l/96hodina <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Pstruh dúhový)(metóda OCDE 203)
EC50 Daphnia	5,9 mg/l/48 hodina ( <i>Daphnia magna</i> )(EU Method C.2 )
ErC50 (riasy )	12 mg/l/72 hodina ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )(metóda OCDE 201)
NOEC chronické pre ryby	0,22 mg/l 33 dní( <i>Pimephales promelas</i> )(metóda OCDE 210)
NOEC chronické pre riasy	1,4 mg/l/ 21 dní ( <i>Daphnia magna</i> )(metóda OCDE 202)
NOEC chronické pre riasy	1,3 mg/l/72 hodina ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )(metóda OCDE 201)

# Little Joe ® Metallic – Ginger

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### Little Joe ® Metallic – Ginger

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

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

#### Komponent

Uhlíkovodíky 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.

### 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.  
dodatkové pokyny : Obaly pred odstránením úplne vyprázdnite. 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
<b>14.1. Číslo OSN</b>				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>				
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

# Little Joe ® Metallic – Ginger

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 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

## 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:	
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
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
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H413	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.
EUH208	Obsahuje $\alpha$ -metyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd, Linalylacetát, Kumarin, Canarium commune, ext.. Môže vyvolať alergickú reakciu.

# Little Joe ® Metallic – Ginger

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

---

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.