



# Little Joe ® Metallic – Ginger

## Bezpečnostní List

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

Datum vydání: 20.5.2020 Verze: 1.0

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs  
Název výrobku : Little Joe ® Metallic – Ginger  
UFI : Q454-RFFX-2CJQ-273P  
Kód výrobku : LJMETO2

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

Neklasifikováno

##### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

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

#### 2.2. Prvky označení

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

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P501 - Odstraňte obsah a obal/kontejner ve sběrném místě pro nebezpečné nebo zvláštní odpady v souladu s místními, národními nebo mezinárodními předpisy.  
EUH-věty : EUH208 - Obsahuje  $\alpha$ -methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd, Linalylacetát, Kumarin, Canarium commune, ext.. Může vyvolat alergickou reakci.

#### 2.3. Další nebezpečnost

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

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

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

# Little Joe ® Metallic – Ginger

## Bezpečnostní List

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

### 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)
Uhlovodíky, C4, bez 1,3-butadienu, polymerizované, triisobutylenová frakce, hydrogenované	(Číslo CAS) 93685-81-5 (Číslo ES) 297-629-8 (REACH-č) 01-2120752626-49	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413
1-[(2-terc-butylcyklohexyl)oxy]butan-2-ol	(Číslo CAS) 139504-68-0 (Číslo ES) 412-300-2 (Indexové číslo) 603-154-00-2 (REACH-č) 01-0000015959-52	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411

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	: Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt může u velmi citlivých osob vyvolat alergickou 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 <sub>2</sub> ). 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, CO <sub>2</sub> ). Toxické výpary.
---	--

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru	: Přehradte a zachycujte hasicí tekutiny. Nádoby vystavené žáru ochlazujte vodní mlhou.
Ochrana při hašení požáru	: Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

# Little Joe ® Metallic – Ginger

## Bezpečnostní List

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

### 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 uchování : Výrobek sesbírejte mechanicky.  
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

# Little Joe ® Metallic – Ginger

## Bezpečnostní List

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

### 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	: Stříbro.
Zápach	: Zrzavý.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
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.

# Little Joe ® Metallic – Ginger

## Bezpečnostní List

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

### 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)

Uhlovodíky, C4, bez 1,3-butadienu, polymerizované, triisobutylénová frakce, hydrogenované (93685-81-5)	
LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg (metoda OECD 401)(Read across)
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 5000 mg/kg (metoda OECD 402)
LC50 inhalace u krys (mg/l)	5600 mg/m <sup>3</sup> (metoda OECD 403)(Read across)

1-[(2-terc-butylcyklohexyl)oxy]butan-2-ol (139504-68-0)	
LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (ekvivalentní nebo podobný testu podle směrnice OECD 401)
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (Zkušební metoda EU B.3)

Žíravost/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 : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)  
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)

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) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

1-[(2-terc-butylcyklohexyl)oxy]butan-2-ol (139504-68-0)	
LC50 ryby	4,1 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)(metoda OECD 203)
EC50 dafnie	5,9 mg/l/48 h (Daphnia magna)(EU Method C.2 )
ErC50 (řasy)	12 mg/l/72 h (Pseudokirchneriella subcapitata)(metoda OECD 201)
NOEC Chronický Rybí	0,22 mg/l 33 dnů(Pimephales promelas)(metoda OECD 210)
NOEC Chronický korýš	1,4 mg/l/ 21 dnů (Daphnia magna)(metoda OECD 202)
NOEC chronická řasy	1,3 mg/l/72 h (Pseudokirchneriella subcapitata)(metoda OECD 201)

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# Little Joe ® Metallic – Ginger

## Bezpečnostní List

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

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Little Joe ® Metallic – Ginger

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

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

#### Složka

Uhlovodíky, C4, bez 1,3-butadienu, polymerizované, triisobutylenová frakce, hydrogenované (93685-81-5)

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

## 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
<b>14.1. UN číslo</b>				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní opatření pro dopravu

: Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

**Pozemní přeprava**

Není regulován

**Doprava po moři**

Není regulován

# Little Joe ® Metallic – Ginger

## Bezpečnostní List

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

### Letecká přeprava

Není regulován

### Vnitrozemská lodní doprava

Není regulován

### Železniční přeprava

Není regulován

## 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

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

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

### Úplné znění vět H a EUH:

Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Aquatic Chronic 4	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 4
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
EUH208	Obsahuje $\alpha$ -methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd, Linalylacetát, Kumarin, Canarium commune, ext.. Může vyvolat alergickou reakci.

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.