

BEZPEČNOSTNÍ LIST

V SOULADU S NAŘÍZENÍM (ES) Č. 1907/2006

Obchodní název: **Little Joe Flower (E/N)**

Datum vyhotovení: **25.03.2022**, Datum změny: **22.01.2025**, Verze: **15.1**



ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

Little Joe Flower (E/N)

Synonymy

Little Joe MINI Blister Flower | Little Joe Flower | Little Joe OK Flower |
Little Dog Flower | Little Joe Flower (E/F) | Little Joe Flower (E/A) |
Little Joe Thumbs Up Flower (E/F) | Little Dog Flower (E) | Little Joya
Springtime



<https://my.chemius.net/p/sHkC08/en/pd/cs>

Kód

EN1313

UFI:

77Y2-6EDS-020R-03ND

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Osvěžovač vzduchu.

Nedoporučené použití

Údaje nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor

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

Výrobce

Drive Italy S.r.l.
Via Molinaretti 16
Castelli Calepio BG, Itálie
+39 (0) 35 039 0120
info@drive-italy.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na bojišti 1, 120 00 Praha 2

Telefon nepřetržitě: **+420 224 919 293** nebo **+420 224 915 402**

Distributor

+41 (0) 41 511 0304

BEZPEČNOSTNÍ LIST

V SOULADU S NAŘÍZENÍM (ES) Č. 1907/2006

Obchodní název: **Little Joe Flower (E/N)**

Datum vyhotovení: **25.03.2022**, Datum změny:: **22.01.2025**, Verze: **15.1**



ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Skin Sens. 1; H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Eye Irrit. 2; H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Aquatic Chronic 2; H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP)



Signální slovo: **VAROVÁNÍ**

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P305 + P351 + P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

Obsahuje:

1-(2,3,8,8-tetramethyl-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydronaftalen-2-yl)ethan-1-on

linalyl-acetát

1-(cedr-8-en-9-yl)ethanon

(R)-p-mentha-1,8-dien

Linalool

isoeugenol

1-(2,3,8,8-tetramethyl-1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydronaftalen-2-yl)ethan-1-on

1-(2,3,8,8-tetramethyl-1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydronaftalen-2-yl)ethan-1-on

citronellol

7-hydroxycitronellal

Mayol

pin-2-en a pin-3-en

3-(4-isopropylfenyl)-2-methylpropanal

kumarin

2.3 Další nebezpečnost

PBT/vPvB

BEZPEČNOSTNÍ LIST

V SOULADU S NAŘÍZENÍM (ES) Č. 1907/2006



Obchodní název: **Little Joe Flower (E/N)**

Datum vyhotovení: **25.03.2022**, Datum změny: **22.01.2025**, Verze: **15.1**

Produkt neobsahuje žádné PBT nebo vPvB v procentech vyšších než 0,1%.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky s možností vyvolat endokrinní poruchy.

Dodatečné informace

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

O směsích viz 3.2.

3.2 Směsi

Chemický název	CAS EC Index REACH	%	Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Specifické koncent. limity	Poznámky ke složkám
2,2,4,6,6-pentamethylheptan	13475-82-6 236-757-0 - 01- 211949072 5-29	5-10	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413 EUH066	/	/
2-fenylethanol	60-12-8 200-456-2 - 01- 211996392 1-31	5-10	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	/	/
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	1222-05-5 214-946-9 603-212- 00-7 01- 211948822 7-29	2.5-5	Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
2-isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans)	63500-71-0 405-040-6 603-101- 00-3 01- 000001545 8-64	2.5-5	Eye Irrit. 2; H319	/	/
1-(2,3,8,8-tetramethyl-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydronaftalen-2-yl)ethan-1-on	54464-57-2 259-174-3 - 01- 211948998 9-04	1-2.5	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/

BEZPEČNOSTNÍ LIST

V SOULADU S NAŘÍZENÍM (ES) Č. 1907/2006



Obchodní název: **Little Joe Flower (E/N)**

Datum vyhotovení: **25.03.2022**, Datum změny: **22.01.2025**, Verze: **15.1**

Chemický název	CAS EC Index REACH	%	Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Specifické koncent. limity	Poznámky ke složkám
linalyl-acetát	115-95-7 204-116-4 - 01- 211945478 9-19	1-2.5	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319	/	/
1-(cedr-8-en-9-yl)ethanon	32388-55-9 251-020-3 - 01- 211996965 1-28	1-2.5	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
methyl-anthranilát	134-20-3 205-132-4 - 01- 212047894 1-44	1-2.5	Eye Irrit. 2; H319	/	/
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5 227-813-5 601-096- 00-2 01- 211952922 3-47	1-2.5	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
Linalool	78-70-6 201-134-4 603-235- 00-2 01- 211947401 6-42	1-2.5	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319	/	/
isoeugenol	97-54-1 202-590-7 604-094- 00-X	0.1-1	Skin Sens. 1A; H317	Skin Sens. 1A; H317; C ≥ 0.01%	/
1-(2,3,8,8-tetramethyl- 1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydronaftalen- 2-yl)ethan-1-on	68155-67-9 268-979-9 -	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
1-(2,3,8,8-tetramethyl- 1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydronaftalen- 2-yl)ethan-1-on	68155-66-8 268-978-3 -	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
citronellol	106-22-9 203-375-0 - 01- 211945399 5-23	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319	/	/

BEZPEČNOSTNÍ LIST

V SOULADU S NAŘÍZENÍM (ES) Č. 1907/2006



Obchodní název: **Little Joe Flower (E/N)**

Datum vyhotovení: **25.03.2022**, Datum změny: **22.01.2025**, Verze: **15.1**

Chemický název	CAS EC Index REACH	%	Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Specifické koncent. limity	Poznámky ke složkám
7-hydroxycitronellal	107-75-5 203-518-7 - 01- 211997348 2-31	0.1-1	Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319	/	/
Mayol	5502-75-0 939-719-8 - 01- 211998353 2-32	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	/	/
pin-2-en a pin-3-en	80-56-8 201-291-9 - 01- 211951922 3-49	0.1-1	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
3-(4-isopropylfenyl)-2-methylpropanal	103-95-7 203-161-7 - 01- 211997058 2-32	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
kumarin	91-64-5 202-086-7 - 01- 211994930 0-45	0.01- 0.1	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	/	/

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky

V případě pochyb, nebo pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte lékaři Bezpečnostní list a štítek.

Po vdechnutí

Přiveďte pacienta na čerstvý vzduch - odveďte jej z nebezpečné oblasti. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Po styku s kůží

Znečištěný oděv a obuv odstranit. Zasažená místa na kůži důkladně umyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Pokud se objeví příznaky, které přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

V SOULADU S NAŘÍZENÍM (ES) Č. 1907/2006



Obchodní název: **Little Joe Flower (E/N)**

Datum vyhotovení: **25.03.2022**, Datum změny: **22.01.2025**, Verze: **15.1**

Po styku s okem

Neprodleně oči vypláchněte pod tekoucí vodou, přičemž držte oči otevřené. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc.

Po požití

Nevyvolávejte zvracení! Ústa pořádně vypláchněte vodou. V případě vyskytnutí se jakýkoliv příznaků nebo pochybností, konzultujte zdravotní stav s lékařem. Lékaři ukažte Bezpečnostní list nebo štítek.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Po vdechnutí

Nadměrné vystavení aerosolům nebo výparům může způsobit podráždění dýchacích cest. Kašel, kýchání, výtok z nosu, ztížené dýchání.

Po styku s kůží

Kontakt s pokožkou může vyvolat precitlivělost.

Po styku s okem

Dráždivé (zarudnutí, slzení, bolest).

Po požití

Může způsobit nevolnost/zvracení a průjem. Může způsobit bolesti břicha.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý - CO₂, hasicí prášek, rozptýlený vodní proud, pěna odolná vůči alkoholu. Hasící prostředky je zapotřebí zvolit podle okolností požáru.

Nevhodná hasiva

Bez zvláštností.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné zplodiny hoření

V případě požáru můžou vzniknout toxické plyny. Zabránit vdechování plynů/dýmu.

5.3 Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření

Nezasahujte v případě ohrožení vlastního zdraví, a pokud nejste vhodně vyškoleni.

Ochranné pomůcky

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky a izolační dýchací přístroje.

Doplňující informace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

V SOULADU S NAŘÍZENÍM (ES) Č. 1907/2006

Obchodní název: **Little Joe Flower (E/N)**

Datum vyhotovení: **25.03.2022**, Datum změny: **22.01.2025**, Verze: **15.1**



Kontaminovanou vodu po hašení a zbytky požáru odstranit v souladu s platnými předpisy.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro jiný než pohotovostní personál

Ochranné prostředky

Nosit vhodný ochranný oděv (Oddíl 8).

Postupy zamezení nehody

Zabezpečte větrání.

Nouzové postupy

Zamezit přístupu nepovoláných osob. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

Pro pohotovostní personál

Použít osobní ochranné pracovní prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Vyhnout se oplachování do vody/odtoku/kanalizace nebo propustné půdy. V případě úniku větších množství výrobku do vody či propustné půdy, informovat Toxikologické informační středisko Ministerstva zdravotnictví (tel. 224 919 293).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro omezení úniku

Údaje nejsou k dispozici.

Pro čištění

Mechanicky posbírejte a umístěte do vhodného kontejneru, sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Přípravek posypat inertním materiálem (absorbent, písek), posbírat do zvláštních nádob a odevzdat do registrované sběrný nebezpečného odpadu. Odstranit v souladu s platnými předpisy (viz bod 13). Zajistěte dobré větrání.

Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz také Oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Ochranná opatření

Opatření pro zamezení požáru

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. - Zákaz kouření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

V SOULADU S NAŘÍZENÍM (ES) Č. 1907/2006



Obchodní název: **Little Joe Flower (E/N)**

Datum vyhotovení: **25.03.2022**, Datum změny: **22.01.2025**, Verze: **15.1**

Opatření pro zamezení tvorby aerosolu a prachu

Zajistit místní odsávání (ventilaci) tam, kde je možnost vdechování výparů a aerosolů.

Opatření k ochraně životního prostředí

Zabránit úniku do okolí.

Ostatní opatření

Údaje nejsou k dispozici.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Dodržovat osobní hygienu (mytí rukou před přestavkou a po skončené práci). Během práce nejíst, nepít a nekouřit. Zabránit styku s pokožkou, očima a oděvy. Před dalším použitím odstranit kontaminovaný oděv a očistit před opětovným použitím. Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8).

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

Technická opatření a podmínky pro skladování

Skladovat v souladu s místními předpisy. Vyhýbejte se extrémním teplotám.

Obalové materiály

Skladovat jen v původním obalu.

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Neuchovávej v neoznačeném obalu.

Teplota skladování

Údaje nejsou k dispozici.

Skladovací třída

Údaje nejsou k dispozici.

Další informace o podmínkách pro skladování

Údaje nejsou k dispozici.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení

Údaje nejsou k dispozici.

Specifická řešení pro dané průmyslové odvětví

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Údaje nejsou k dispozici.

Informace o postupech sledování

ČSN EN 482 Expozice pracoviště - Postupy pro stanovení koncentrace chemických látek - Základní požadavky na provádění. ČSN EN 689+AC Expozice pracoviště – Měření expozice při vdechování chemických činitelů – Strategie

BEZPEČNOSTNÍ LIST

V SOULADU S NAŘÍZENÍM (ES) Č. 1907/2006



Obchodní název: Little Joe Flower (E/N)

Datum vyhotovení: 25.03.2022, Datum změny:: 22.01.2025, Verze: 15.1

pro testování shody s mezními hodnotami expozice při práci.

DNEL/DMEL hodnoty

Pro výrobek

Údaje nejsou k dispozici.

Pro složky

Údaje nejsou k dispozici.

PNEC hodnoty

Pro výrobek

Údaje nejsou k dispozici.

Pro složky

Údaje nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Opatření týkající se látky/směsi k zabránění expozice během určených použití

Dodržovat osobní hygienu (mytí rukou před přestávkou a po skončené práci). S výrobkem zacházejte bezpečně a v souladu s dobrou průmyslovou hygienou. Zabránit styku s pokožkou, očima a oděvy. Během práce nejíst, nepít a nekouřit. Nevdechovat výpary/aerosoly.

Strukturální opatření k zabránění expozice

Údaje nejsou k dispozici.

Organizační opatření k zabránění expozice

Zněčistěný oděv ihned odstranit a před dalším použitím jej očistit.

Technická opatření k zabránění expozice

Zajistěte dobré větrání a lokální odsávání na místech se zvýšenou koncentrací. Skladovat mimo potravin, nápojů a krmiv.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje

Při nebezpečí kontaktu s očima použít ochranné brýle. Ochranné brýle s boční ochranou (ČSN EN ISO 16321-1).

Ochrana rukou

Používejte pouze ochranné rukavice s označením CE kategorie III (EN 374). Volba materiálu rukavic dle doby penetrace, difúzní rychlosti a rozkladu. Dobu penetrace určí výrobce ochranných rukavic a je nutné ji dodržovat.

Vhodné materiály

Ochrana kůže

Bavlněný ochranný oděv a obuv, pokrývající celou nohu.

Ochrana dýchacích cest

Při nedostatečném větrání použít ochranu na dýchací cesty. Nosit vhodnou ochrannou dýchací masku s kombinovaným filtrem A2-P2.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

V SOULADU S NAŘÍZENÍM (ES) Č. 1907/2006

Obchodní název: Little Joe Flower (E/N)

Datum vyhotovení: 25.03.2022, Datum změny:: 22.01.2025, Verze: 15.1



Tepelné nebezpečí

Údaje nejsou k dispozici.

Omezování expozice životního prostředí

Opatření týkající se látky/směsi k zabránění expozice

Údaje nejsou k dispozici.

Instruktažní opatření k zabránění expozice

Údaje nejsou k dispozici.

Organizační opatření k zabránění expozice

Údaje nejsou k dispozici.

Technická opatření k zabránění expozice

Zabraňte úniku do vodních toků, kanalizace nebo podzemních vod.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Údaje důležité pro zdraví lidí, bezpečí i životní prostředí

Skupenství	pevné
Tvar	kapalina napuštěná do pevného nosiče
Barva	růžový fialový
Zápach	typický
Prahová hodnota zápalu	Údaje nejsou k dispozici.
Bod tání/bod tuhnutí nebo bod měknutí	Údaje nejsou k dispozici.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Údaje nejsou k dispozici.
Hořlavost	Údaje nejsou k dispozici.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Údaje nejsou k dispozici.
Bod vzplanutí	> 61 °C
Teplota samovznícení	Údaje nejsou k dispozici.
Teplota rozkladu	Údaje nejsou k dispozici.
pH	látky/směs je nepolární/aprotická
Viskozita	Údaje nejsou k dispozici.
rozpustnost	Údaje nejsou k dispozici.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Údaje nejsou k dispozici.
Tlak páry	Údaje nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

V SOULADU S NAŘÍZENÍM (ES) Č. 1907/2006



Obchodní název: **Little Joe Flower (E/N)**

Datum vyhotovení: **25.03.2022**, Datum změny:: **22.01.2025**, Verze: **15.1**

Hustota / tíha	Údaje nejsou k dispozici.
Hustota páry	Údaje nejsou k dispozici.
Charakteristiky částic	Údaje nejsou k dispozici.

9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici.

Další charakteristiky bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní při normálním použití a při dodržování návodů k práci/zacházení/skládování (viz Oddíl 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje se silnými oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nezahřívat nad bod vzplanutí.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při běžném použití se nepředpokládá vznik nebezpečných produktů rozkladu. Při hoření/explozi se uvolňují plyny, které představují nebezpečí pro zdraví. Oxidy uhlíku.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

(a) Akutní toxicita

Pro výrobek

BEZPEČNOSTNÍ LIST

V SOULADU S NAŘÍZENÍM (ES) Č. 1907/2006



Obchodní název: **Little Joe Flower (E/N)**

Datum vyhotovení: **25.03.2022**, Datum změny: **22.01.2025**, Verze: **15.1**

Druh expozice	typ	druh	Doba	Hodnota	způsob	Poznámka
orálně	ATE	/	/	> 2000 mg/kg	/	/
inhalačně	ATE	/	4 h	> 20 mg/l	/	/

Dodatečné informace

Není klasifikován jako akutně toxický.

(b) Žíravost/dráždivost pro kůži

Údaje nejsou k dispozici.

Dodatečné informace

Výrobek nepatří mezi produkty, které dráždí kůži.

(c) Vážné poškození očí/podráždění očí

Údaje nejsou k dispozici.

Dodatečné informace

Způsobuje vážné podráždění očí.

(d) Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Údaje nejsou k dispozici.

Dodatečné informace

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

(e) Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje nejsou k dispozici.

(f) Karcinogenita

Údaje nejsou k dispozici.

(g) Toxicita pro reprodukci

Údaje nejsou k dispozici.

Shrnutí hodnocení vlastností CMR

Přípravek není klasifikován jako karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci.

(h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Údaje nejsou k dispozici.

Dodatečné informace

STOT SE (jednorázové vystavení): nezařazeno.

(i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

BEZPEČNOSTNÍ LIST

V SOULADU S NAŘÍZENÍM (ES) Č. 1907/2006

Obchodní název: **Little Joe Flower (E/N)**

Datum vyhotovení: **25.03.2022**, Datum změny: **22.01.2025**, Verze: **15.1**



Údaje nejsou k dispozici.

Dodatečné informace

STOT RE (opakované vystavení): nezařazeno.

(j) Nebezpečí vdechnutí

Údaje nejsou k dispozici.

Dodatečné informace

Nebezpečnost při vdechnutí: Není klasifikován.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Údaje nejsou k dispozici.

Interaktivní účinky

Údaje nejsou k dispozici.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Pro výrobek

Směs neobsahuje látky, které jsou zahrnuty na seznamu látek s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém stanoveného v souladu s článkem 59 nařízení REACH, v koncentraci $\geq 0,1$ w/w %. Směs neobsahuje látky identifikované jako látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém podle kritérií nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci $\geq 0,1$ w/w %.

Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Akutní toxicita

Údaje nejsou k dispozici.

Chronická toxicita

Údaje nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Abiotický rozklad, fyzikální a foto-chemická eliminace

Údaje nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

V SOULADU S NAŘÍZENÍM (ES) Č. 1907/2006

Obchodní název: **Little Joe Flower (E/N)**

Datum vyhotovení: **25.03.2022**, Datum změny: **22.01.2025**, Verze: **15.1**



Biologický rozklad

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Údaje nejsou k dispozici.

Biokoncentrační faktor (BCF)

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Známa nebo očekávaná distribuce do složek životního prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

Povrchové napětí

Údaje nejsou k dispozici.

Adsorpce / desorpce

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné PBT nebo vPvB v procentech vyšších než 0,1%.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Pro výrobek

Směs neobsahuje látky, které jsou zahrnuty na seznamu látek s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém stanoveného v souladu s článkem 59 nařízení REACH, v koncentraci $\geq 0,1$ w/w %. Směs neobsahuje látky identifikované jako látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém podle kritérií nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci $\geq 0,1$ w/w %.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

12.8 Dodatečné informace

Pro výrobek

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Zabránit znečištění okolí.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

BEZPEČNOSTNÍ LIST

V SOULADU S NAŘÍZENÍM (ES) Č. 1907/2006



Obchodní název: Little Joe Flower (E/N)

Datum vyhotovení: 25.03.2022, Datum změny:: 22.01.2025, Verze: 15.1

Odstraňování výrobků/obalu

Odstraňování zbytků produktu

Likvidace v souladu s Nařízením o nakládání s odpady. Předat autorizovanému kolektoru/odstraňovači/zpracovateli odpadu.

Kódy odpadu / označení odpadu podle seznamu LoW

Údaje nejsou k dispozici.

Obaly

Likvidovat v souladu s pravidly o obalových odpadech. Řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo odpadů. Neočistěný obal patří mezi nebezpečné odpady - nakládat jako s odpadním přípravkem.

Kódy odpadu / označení odpadu podle seznamu LoW

Údaje nejsou k dispozici.

Informace důležité pro nakládání s odpadem

Údaje nejsou k dispozici.

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Údaje nejsou k dispozici.

Další doporučení pro odstraňování odpadu

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 UN číslo nebo ID číslo			
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran, 1-(2,3,8,8-tetramethyl-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydronaftalen-2-yl)ethan-1-on)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
9	9	9	9

BEZPEČNOSTNÍ LIST

V SOULADU S NAŘÍZENÍM (ES) Č. 1907/2006



Obchodní název: **Little Joe Flower (E/N)**

Datum vyhotovení: **25.03.2022**, Datum změny: **22.01.2025**, Verze: **15.1**

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
 	 	 	 
14.4 Obalová skupina			
III	III	III	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí			
ANO	Marine pollutant	ANO	ANO
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
Omezené množství 5 kg Zvláštní upozornění 274, 335, 375, 601 Pokyny pro balení zboží P002, IBC08, LP02, R001 Zvláštní ustanovení pro balení PP12, B3 Přepravní kategorie 3 Kód omezení pro tunely (-) Classification code M7 *Doplňující informace jsou uvedeny níže	Omezené množství 5 kg EmS F-A, S-F Bod vzplanutí 61 °C *Doplňující informace jsou uvedeny níže	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y956 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst) 956 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 400 kg Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst) 956 Cargo Aircraft Only, Maximum Net Quantity/Package (CAO, Max Net Qty/Pkg) 400 kg Special provisions A97, A158, A179, A197 Excepted quantities E1 ERG code 9L	Omezené množství 5 kg
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO			
	VC1, VC2		

Doplňující informace (ADR)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

V SOULADU S NAŘÍZENÍM (ES) Č. 1907/2006



Obchodní název: **Little Joe Flower (E/N)**

Datum vyhotovení: **25.03.2022**, Datum změny: **22.01.2025**, Verze: **15.1**

Doplňující informace (IMDG)

As per section 2.10.2.7 of IMDG Code Marine pollutants packaged in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids are not subject to any other provisions of IMDG Code relevant to marine pollutants provided the packagings meet the general provisions as mentioned in sections 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8 of IMDG Code.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

EVROPSKÉ PŘEDPISY

- Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění (nařízení REACH).
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění (nařízení CLP).
- Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

NÁRODNÍ PŘEDPISY

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 206/2012 Sb., o odborné způsobilosti pro nakládání s přípravky.
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech.
- Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.
- Vyhláška č. 93/2016 o Katalogu odpadů.
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech a ve změně některých zákonů (zákon o obalech) ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších předpisů, resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 14/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF) ve znění pozdějších předpisů, resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 19/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě ve znění pozdějších předpisů.

VOC hodnota podle směrnice 2004/42/ES

Nevztahuje se

Ingredience podle Nařízení EC 648/2004 o detergentech

Údaje nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

V SOULADU S NAŘÍZENÍM (ES) Č. 1907/2006

Obchodní název: **Little Joe Flower (E/N)**

Datum vyhotovení: **25.03.2022**, Datum změny: **22.01.2025**, Verze: **15.1**



Speciální pokyny

Třída ohrožení vod (WGK): 2 (vlastní kategorizace), ohrožuje vodu.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti není k dispozici.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Změny bezpečnostního listu

3.2 Směsi 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí 14. Informace pro přepravu 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Zdroje bezpečnostního listu

Údaje nejsou k dispozici.

Zkratky a akronymy

ATE - odhad akutní toxicity
ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ADN - Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
CEN - Evropský výbor pro normalizaci
K&O - klasifikace a označování
CLP - nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
číslo CAS - číslo „Chemical Abstracts Service (nepřekládá se)“
CMR - karcinogen, mutagen nebo látka toxická pro reprodukci
CSA - posouzení chemické bezpečnosti
CSR - zpráva o chemické bezpečnosti
DMEL - odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
DPD - směrnice o nebezpečných přípravcích 1999/45/ES
DSD - směrnice o nebezpečných látkách 67/548/EHS
NU - následný uživatel
ES - Evropské společenství
ECHA - Evropská agentura pro chemické látky
číslo ES - číslo EINECS a ELINCS (viz také EINECS a ELINCS)
EHP - Evropský hospodářský prostor (EU + Island, Lichtenštejnsko a Norsko)
EHS - Evropské hospodářské společenství
EINECS - Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
ELINCS - Evropský seznam oznámených chemických látek
EN - evropská norma
EQS - norma environmentální kvality
EU - Evropská unie
Euphrac - Evropský přehled standardních vět
EWC - Evropský katalog odpadů (nahrazen seznamem LoW – viz níže)
GES - obecný scénář expozice
GHS - Globální harmonizovaný systém
IATA - Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
ICAO-TI - Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
IMDG - mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
IMSBC - mezinárodní předpis pro hromadnou námořní přepravu pevných nákladů

BEZPEČNOSTNÍ LIST

V SOULADU S NAŘÍZENÍM (ES) Č. 1907/2006



Obchodní název: **Little Joe Flower (E/N)**

Datum vyhotovení: **25.03.2022**, Datum změny: **22.01.2025**, Verze: **15.1**

IT - informační technologie

IUCLID - Mezinárodní jednotná databáze informací o chemických látkách

IUPAC - Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii

JRC - Společné výzkumné středisko

Ko/w - rozdělovací koeficient oktanol/voda

LC50 - letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace

LD50 - letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)

LE - právní subjekt

LoW - seznam odpadů (viz <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

LR - hlavní žadatel o registraci

V/D - výrobce/dovozce

ČS - členské státy

BLM - bezpečnostní list materiálu

PP - provozní podmínky

OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

OEL - limitní hodnota expozice na pracovišti

Úř. věst. - Úřední věstník

VZ - výhradní zástupce

EU-OSHA - Evropská agentura pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci

PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxická látka

PEC - odhad koncentrace v životním prostředí

PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

PPE - osobní ochranné prostředky

(Q)SAR - (kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou

REACH - nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

RID - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

RIP - projekt provádění registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

RMM - opatření k řízení rizik

SCBA - samostatný dýchací přístroj

BL - bezpečnostní list

SIEF - fórum pro výměnu informací o látce

MSP - malé a střední podniky

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány

(STOT) RE - opakovaná expozice

(STOT) SE - jednorázová expozice

SVHC - látky vzbuzující mimořádné obavy

OSN - Organizace spojených národů

vPvB - vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Význam H vět z 3. bodu bezpečnostního listu

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

V SOULADU S NAŘÍZENÍM (ES) Č. 1907/2006

Obchodní název: **Little Joe Flower (E/N)**

Datum vyhotovení: **25.03.2022**, Datum změny:: **22.01.2025**, Verze: **15.1**



- ☑ Správné označení výrobku zajištěno
- ☑ V souladu s místními zákony
- ☑ Správné zařazení výrobku zajištěno
- ☑ Příslušné dopravní informace zajištěny

© [BENS Consulting](https://www.bens-consulting.com) | www.bens-consulting.com

Uvedené informace vycházejí z dnešního stavu znalostí a zkušeností a vztahují se na výrobek ve stavu, v jakém byl dodán. Účelem informací je popsat náš výrobek v souladu s bezpečnostními požadavky. Na uvedené informace nelze pohlížet jako na záruky vlastností výrobku. Platné zákony a ustanovení týkající se dopravy a použití výrobku musí odběratel dodržovat na vlastní zodpovědnost. Vlastnosti výrobku jsou popsány v technických informacích.