

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



Obchodní název: **Little Joe Membrane New Car (E)**

Datum vyhotovení: **24.03.2022**, Datum změny: **27.12.2022**, Verze: **1.1**

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

Little Joe Membrane New Car (E)

Kód

EM2002

UFI:

0N53-5E5H-Y20U-MQC7



<https://my.chemius.net/p/vcYB07/en/pd/cs>

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

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Skin Irrit. 2; H315 Dráždí kůži.

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

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

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:

benzyl salicylát

4-terc-butylcyklohexyl-acetát

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

Linalool

3-(4-isopropylfenyl)-2-methylpropanal

methyl-salicylát

3-(4-ethylfenyl)-2,2-dimethylpropanal

2,6,10-trimethylundec-9-enal

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

2-methylundekanal

dodekanal

4-(4-methylpent-3-en-1-yl)cyklohex-3-en-1-karbaldehyd

α -terpinen

2-(4-methylcyklohexyl)propan-2-ylacetát

p-mentha-1,4(8)-dien

citronellal

alfa-Hexylcinnamaldehyd, (2E)-

2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd

geraniol

1-(2,6,6-trimethylcyklohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-on

2.3 Další nebezpečnost

PBT/vPvB

údaje nejsou k dispozici

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

údaje nejsou k dispozici

Dodatečné informace

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

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
(3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl)-propionát	17511-60-3 241-514-7 - 01-2119969447-21	5-10	Aquatic Chronic 2; H411	/	/
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 01-2119488227-29	5-10	Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
uhlovodíky, C12-C16, izoalkany, cykloalkany, <2% aromáty	- 927-676-8 - 01-2119456377-30	5-10	Asp. Tox. 1; H304	/	/
benzyl salicylát	118-58-1 204-262-9 607-754-00-5 01-2119969442-31	5-10	Skin Sens. 1B; H317.1B Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
4-terc-butylcyklohexylacetát	32210-23-4 250-954-9 - 01-2119976286-24	5-10	Skin Sens. 1B; H317.1B	/	/
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 - 01-2119489989-04	2.5-5	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317.1B Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
Linalool	78-70-6 201-134-4 603-235-00-2 01-2119474016-42	1-2.5	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317.1B Eye Irrit. 2; H319	/	/
Uhlovodíky, C11-C13, izoalkany, <2% aromáty	- 920-901-0 - 01-2119456810-40	1-2.5	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	/	/
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	18479-58-8 242-362-4 - 01-2119457274-37	1-2.5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	/	/
3-(4-isopropylfenyl)-2-methylpropanal	103-95-7 203-161-7 - 01-2119970582-32	1-2.5	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317.1B Aquatic Chronic 3; H412	/	/
undekanal	112-44-7 203-972-6 - 01-2119529242-47	1-2.5	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
1-[(2-terc-butylcyklohexyl)oxy]butan-2-ol	139504-68-0 412-300-2 603-154-00-2 01-0000015959-52	1-2.5	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
2-fenylethanol	60-12-8 200-456-2 - 01-2119963921-31	1-2.5	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	/	/
methyl-salicylát	119-36-8 204-317-7 607-749-00-8 01-2119515671-44	1-2.5	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam 1; H318 Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 3; H412	/	/
3-(4-ethylfenyl)-2,2-dimethylpropanal	67634-15-5 - - 01-2120758796-34	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317.1B Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
2,6,10-trimethylundec-9-enal	141-13-9 205-460-8 - 01-2120139915-49	0.1-1	Skin Sens. 1B; H317.1B Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/

(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5 227-813-5 601-096-00-2 01-2119529223-47	0.1-1	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	/	/
2-methylundekanal	110-41-8 203-765-0 - 01-2119969443-29	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317.1B Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
dodekanal	112-54-9 203-983-6 - 01-2119969441-33	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317.1B Eye Irrit. 2; H319	/	/
4-(4-methylpent-3-en-1-yl)cyklohex-3-en-1-karbaldehyd	37677-14-8 253-617-4 - 01-2120769662-44	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317.1B Eye Dam 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 10	/	/
allyl-(cyklohexyloxy)acetát	68901-15-5 272-657-3 - 01-2120770514-54	0.1-1	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
α-terpinen	99-86-5 202-795-1 - 01-2120766853-42	0.1-1	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Asp. Tox. 1; H304 Skin Sens. 1B; H317.1B Aquatic Chronic 2; H411	/	/
2-(4-methylcyklohexyl)prop an-2-ylacetát	80-25-1 201-264-1 - 01-2119983293-30	0.1-1	Skin Sens. 1B; H317.1B Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
p-mentha-1,4(8)-dien	586-62-9 209-578-0 - 01-2119982325-32	0.1-1	Asp. Tox. 1; H304 Skin Sens. 1B; H317.1B Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
p-mentha-1,4-dien	99-85-4 202-794-6 - 01-2120780478-40	0.1-1	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Repr. 2; H361 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
citronellal	106-23-0 203-376-6 - 01-2119474900-37	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317.1B Eye Irrit. 2; H319	/	/
alfa-Hexylcinnamaldehyd, (2E)-	101-86-0 202-983-3 - 01-2119533092-50	0.1-1	Skin Sens. 1B; H317.1B Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd	68039-49-6 268-264-1 - 01-2119982384-28	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317.1B Aquatic Chronic 2; H411	/	/
geraniol	106-24-1 203-377-1 603-241-00-5 01-2119552430-49	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam 1; H318	/	/
1-(2,6,6-trimethylcyklohex-3-en-1-yl)but-2-en-l-on	57378-68-4 260-709-8 - 01-2119535122-53	0.01-0.1	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317.1A Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/

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. Zasažené části těla, které přišly do styku s přípravkem omývat velkým množstvím vody. Pokud se objeví příznaky, které přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

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. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Vyhledejte lékařskou pomoc! 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

Dráždí pokožku. 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.

Rozprostřená vodní sprcha Větší požár hasit rozprostřenou vodní sprchou nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

Nevhodná hasiva

Direktní vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné zplodiny hoření

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

5.3 Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření

Nevdechovat dým/plyny vznikající při hoření či zahřívání. Nezasahujte v případě ohrožení vlastního zdraví, a pokud nejste vhodně vyškoleni. Nehořlavé nádoby chladit vodou a případně je odstranit z oblasti zasažené požárem.

Ochranné pomůcky

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky a izolační dýchací přístroje.

Doplňující informace

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. Zabezpečit možné zdroje ohně či teploty - nekouřit!

Nouzové postupy

Nezasahujte v případě ohrožení vlastního zdraví, a pokud nejste vhodně vyškoleni. Zamezit přístupu nepovolaných osob. Vyklidte zasaženou oblast. Nevdechujte prach. 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

Zabránit rozsypaní přípravku - utěsnit díry na poškozeném obalu.

Pro čištění

Mechanicky posbírejte a umístěte do vhodného kontejneru, sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Odstranit v souladu s platnými předpisy (viz bod 13).

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

Zajistěte dostatečné větrání. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. - Zákaz kouření.

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

Dodržujte obvyklá bezpečnostní opatření pro práci s chemickými látkami a směsmi. Dodržovat osobní hygienu (mytí rukou před přestávkou 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. Skladovat v utěsněných uzavřených obalech.

Obalové materiály

Skladovat jen v původním obalu.

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Neuchovávej v neoznačeném obalu.

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 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
Znečištěný 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 166).

Ochrana rukou

Ochranné rukavice (EN 374). Před použitím si chránit ruce s vhodným ochranným krémem.

Vhodné materiály

Ochrana kůže

Bavlněný ochranný oděv a obuv, pokrývající celou nohu.

Ochrana dýchacích cest

Při zvýšených koncentracích par/aerosolů v ovzduší použít masku s kombinovaným filterm A-P. Pojem „Vysoká / zvýšená koncentrace“ znamená, že došlo k překročení limitních hodnot expozice na pracovišti.

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

Skupenství

pevné - kapalina napuštěná do pevného nosiče

Barva

modrá

Zápach

typický

Údaje důležité pro zdraví lidí, bezpečí i životní prostředí

Prahová hodnota zápachu	údaje nejsou k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí	údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost	údaje nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo 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 nerozpustná (ve vodě)
Viskozita	údaje nejsou k dispozici
rozpuštěnost	údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient	údaje nejsou k dispozici

Tlak páry	údaje nejsou k dispozici
Hustota / tíha	údaje nejsou k dispozici
Hustota páry	údaje nejsou k dispozici
Charakteristiky částic	údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Výbušné vlastnosti	údaje nejsou k dispozici
--------------------	--------------------------

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Stabilní za doporučených přepravních nebo skladovacích podmínek.

10.2 Chemická stabilita

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

V normálních skladovacích podmínkách a použití nebezpečné reakce nenastávají.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před horkem, přímým slunečním zářením, otevřeným ohněm a jiskřením.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla.
Silně zásadité látky.
Silné kyseliny.

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. Oxid uhličitý, oxid uhelnatý.
Oxidy dusíku. Kouř.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

(a) Akutní toxicita

Pro výrobek

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

Dodatečné informace

Není klasifikován jako akutně toxický.

(b) Žíravost/dráždivost pro kůži

údaje nejsou k dispozici

Dodatečné informace

Dráždí kožu.

(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

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**

údaje nejsou k dispozici

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

Biologický rozklad

údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient

údaje nejsou k dispozici

Biokoncentrační faktor (BCF)

údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Známá 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

Látky přítomné v přípravku nepatří do kategorie PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

údaje nejsou k dispozici

12.7 Jiné nepříznivé účinky

údaje nejsou k dispozici

12.8 Dodatečné informace

Pro výrobek

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Třída ohrožení vod (WGK): 2 (vlastní kategorizace), ohrožuje vodu
Zabraňit úniku do podzemních vod, vodních toků či kanalizace.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Odstraňování výrobků/obalu

Odstraňování zbytků produktu

Likvidace v souladu s Nařízením o nakládání s odpady. Zabránit vylití nebo unikání do odpadů/kanalizace. Předat autorizovanému kolektoru/odstraňovači/zpracovateli odpadu. Menší množství lze likvidovat spolu s domovním odpadem.

Kódy odpadu / označení odpadu podle seznamu LoW

20 03 01 - Směsné komunální odpady

Obaly

Obaly odstranit v souladu s místními či národními předpisy. Řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo odpadů.

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. (3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl)-propionát, 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionate, 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionate, 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionate, 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
9	9	9	9
			
			
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			

<p>Omezené množství 5 kg Zvláštní upozornění 274, 335, 375, 601 Pokyny pro balení zboží P002, IBC08, LP02, R001 Zvláštní ustanovení pro balení PP12, B3 Převážní kategorie 3 Kód omezení pro tunely (-)</p>	<p>Omezené množství 5 kg EmS F-A, S-F Bod vzplanutí 61 °C</p>	<p>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</p>	<p>Omezené množství 5 kg</p>
<p>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</p>			
	<p>VC1, VC2</p>		

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

EVROPSKÉ PŘEDPISY

- Nařízení (EU) č. 2020/878, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) nahradilo nařízení (EU) č. 453/2010).
- 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. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů.
- 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

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**

4.1 Popis první pomoci 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008 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
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.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.



- 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.