

LUCKY TOP - VANILLA

Datum vytvoření 24.04.2023 Číslo verze 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

Látka / směs LUCKY TOP - VANILLA
Číslo směs
UFI DM660
95WE-S011-100F-TF5E

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Určená použití směsi**

Osvěžovač vzduchu

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Distributor**

Jméno nebo obchodní jméno KUBI spol. s r.o.
Adresa Bohunická cesta 11, Moravany u Brna, 664 48
Česká republika
Identifikační číslo (IČO) 25335243
DIČ CZ25335243
Telefon +420736 530 201
E-mail legislativa@kubi.cz
Adresa www stránek www.kubi.cz

Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno Dr. MARCUS International Sp. z o.o. Sp. k.
Adresa Aleja Wojska Polskiego 2C, Kalisz, 62-800
Polsko
Identifikační číslo (IČO) 6181976362
DIČ PL6181976362
Telefon + 48 62 760 07 00
E-mail drmarcus@dr-marcus.com

Osoba odpovědná za bezpečnostní list

Jméno Ing. Václav Bureš
E-mail legislativa@kubi.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 2, H411

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení**Výstražný symbol nebezpečnosti****Signální slovo**

Varování

LUCKY TOP - VANILLA

Datum vytvoření 24.04.2023 Číslo verze 1.0

Nebezpečné látkylimonen
ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate
p-methoxybenzyl acetate
piperonal
citral**Standardní věty o nebezpečnosti**H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.**Pokyny pro bezpečné zacházení**P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501 Odstraňte obsah/obal do řádně označených nádob na odpad podle národní legislativy.**2.3. Další nebezpečnost**

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2. Směsi****Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 601-029-00-7 CAS: 138-86-3 ES: 205-341-0	limonen	<5,5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	1
Index: 603-212-00-7 CAS: 1222-05-5 ES: 214-946-9 Registrační číslo: 01-2119488227-29-XXXX	4,6,6,7,8,8-hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran	<4	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 77-83-8 ES: 201-061-8 Registrační číslo: 01-2119967770-28-XXXX	ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate	<2	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 121-33-5 ES: 204-465-2 Registrační číslo: 01-2119516040-60-XXXX	vanillin	<1,5	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 142-19-8 ES: 205-527-1 Registrační číslo: 01-2119488961-23-XXXX	allyl heptanoate	<0,5	Acute Tox. 3, H301+H311 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	

LUCKY TOP - VANILLA

Datum vytvoření 24.04.2023 Číslo verze 1.0

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 123-68-2 ES: 204-642-4 Registrační číslo: 01-2119983573-26-XXXX	Allyl hexanoate	<0,5	Acute Tox. 3, H301+H311+H331 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 104-21-2 ES: 203-185-8 Registrační číslo: 01-2120752374-54-XXXX	p-methoxybenzyl acetate	<0,3	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 120-57-0 ES: 204-409-7 Registrační číslo: 01-2119983608-21-XXXX	piperonal	<0,3	Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 123-35-3 ES: 204-622-5	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	<0,15	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 605-019-00-3 CAS: 5392-40-5 ES: 226-394-6 Registrační číslo: 01-2119462829-23-XXXX	citral	<0,15	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	

Poznámky

- 1 *Poznámka C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.*

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci**

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochlazení. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut.

Při požití

Vypláchněte ústa čistou vodou. V případě obtíží vyhledejte lékaře.

LUCKY TOP - VANILLA

Datum vytvoření	24.04.2023	Číslo verze	1.0
-----------------	------------	-------------	-----

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Při vdechnutí**

Neočekávají se.

Při styku s kůží

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Při zasažení očí

Neočekávají se.

Při požití

Podráždění, nevolnost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuvečeno

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry**

Směs neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

LUCKY TOP - VANILLA

Datum vytvoření

24.04.2023

Číslo verze

1.0

DNEL**allyl heptanoate**

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Inhalačně	0,73 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	0,42 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	2,97 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	0,84 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	0,42 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové

citral

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Dermálně	140 µg/cm ²	Chronické účinky místní
Pracovníci	Inhalačně	2,7 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	1 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	140 µg/cm ²	Chronické účinky místní
Spotřebitelé	Inhalačně	9 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	1,7 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	0,6 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové

ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Inhalačně	35,26 mg/m ³	Akutní účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	17,63 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	44,08 mg/m ³	Chronické účinky místní
Pracovníci	Inhalačně	88,16 mg/m ³	Akutní účinky místní
Pracovníci	Dermálně	10 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	12,5 mg/cm ²	Chronické účinky místní
Pracovníci	Dermálně	25 mg/cm ²	Akutní účinky místní
Spotřebitelé	Inhalačně	8,7 mg/m ³	Akutní účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	2,17 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	5,43 mg/m ³	Chronické účinky místní
Spotřebitelé	Inhalačně	21,47 mg/m ³	Akutní účinky místní
Spotřebitelé	Orálně	5 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	1,25 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	5 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	1,25 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	3,13 mg/cm ²	Chronické účinky místní
Spotřebitelé	Dermálně	12,5 mg/cm ²	Akutní účinky místní

p-methoxybenzyl acetate

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Inhalačně	0,37 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	0,25 mg/kg TH/den	Akutní účinky místní
Spotřebitelé	Inhalačně	2,468 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	0,7 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	0,25 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové

LUCKY TOP - VANILLA

Datum vytvoření

24.04.2023

Číslo verze

1.0

piperonal

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Inhalačně	17,6 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	2,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Orálně	1,25 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	4,3 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	1,25 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové

PNEC**allyl heptanoate**

Cesta expozice	Hodnota
Mořská voda	0,012 µg/l
Sladkovodní prostředí	0,12 µg/l
Půda (zemědělská)	0,002 mg/kg sušiny půdy
Sladkovodní sedimenty	0,012 mg/kg sušiny sedimentu
Mořské sedimenty	0,001 mg/kg sušiny sedimentu
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	10 mg/l
Voda (občasný únik)	1,2 µg/l

citral

Cesta expozice	Hodnota
Mořská voda	0,001 mg/l
Sladkovodní prostředí	0,007 mg/l
Půda (zemědělská)	0,021 mg/kg sušiny půdy
Sladkovodní sedimenty	0,013 mg/kg sušiny sedimentu
Mořské sedimenty	0,125 mg/kg sušiny sedimentu
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	1,6 mg/l
Voda (občasný únik)	0,068 mg/l

ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate

Cesta expozice	Hodnota
Mořská voda	8,4 µg/l
Sladkovodní prostředí	0,008 mg/l
Půda (zemědělská)	0,038 mg/kg sušiny půdy
Sladkovodní sedimenty	0,214 mg/kg sušiny sedimentu
Mořské sedimenty	0,021 mg/kg sušiny sedimentu
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	10 mg/l
Voda (občasný únik)	0,084 mg/l

p-methoxybenzyl acetate

Cesta expozice	Hodnota
Mořská voda	0,001 mg/l
Sladkovodní prostředí	0,013 mg/l
Půda (zemědělská)	0,028 mg/kg sušiny půdy
Sladkovodní sedimenty	0,18 mg/kg sušiny sedimentu
Mořské sedimenty	0,018 mg/kg sušiny sedimentu
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	0,2 mg/l
Mořská voda (občasný únik)	0,131 mg/l
Voda (občasný únik)	0,131 mg/l

LUCKY TOP - VANILLA

Datum vytvoření 24.04.2023 Číslo verze 1.0

piperonal	
Cesta expozice	Hodnota
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	10 mg/l
Půda (zemědělská)	0,00084 mg/kg
Voda (občasný únik)	0,025 mg/l
Sladkovodní prostředí	0,0025 mg/l
Mořská voda	0,00025 mg/l
Sladkovodní sedimenty	0,0119 mg/kg
Mořské sedimenty	0,0012 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Není nutná.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Ochrana dýchacích cest

Není nutná.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2. Uniklý produkt seberte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	kapalné
Barva	žlutá
Zápach	charakteristický, příjemný
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	údaj není k dispozici
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	údaj není k dispozici
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici
údaj není k dispozici	

9.2. Další informace

neuvedeno

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

neuvedeno

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

LUCKY TOP - VANILLA

Datum vytvoření 24.04.2023 Číslo verze 1.0

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

LUCKY TOP - VANILLA					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	ATE mix	>2000 mg/kg			
Kůže	ATE mix	>2000 mg/kg			
Inhalačně (plyny)	ATE mix	>20 mg/l			

4,6,6,7,8,8-hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Krysa	
Dermálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Krysa	
Inhalačně	LC ₅₀	>5,04 mg/l		Krysa	

allyl heptanoate					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	444 mg/kg		Krysa	
Kůže	LD ₅₀	810 mg/kg		Králík	

Allyl hexanoate					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	218 mg/kg		Krysa	
Kůže	LD ₅₀	820 mg/kg		Králík	

citral					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	6800 mg/kg		Krysa	
Kůže	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Krysa	

ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Krysa	
Kůže	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Krysa	

LUCKY TOP - VANILLA

Datum vytvoření

24.04.2023

Číslo verze

1.0

limonen

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	>5000 mg/kg			
Kůže	LD ₅₀	>5000 mg/kg			
Inhalačně	LC ₅₀	>100 mg/l			

p-methoxybenzyl acetate

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Kůže	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Krysa	
Orálně	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Krysa	

piperonal

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	2700 mg/kg		Krysa	
Dermálně	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Krysa	

vanillin

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	3500 mg/kg			
Kůže	LD ₅₀	>5000 mg/kg			
Inhalačně	LC ₅₀	>100 mg/l			

Žiravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

neuvedeno

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

LUCKY TOP - VANILLA

Datum vytvoření 24.04.2023 Číslo verze 1.0

11.2. Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

Další informace

neuvedeno

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Akutní toxicita

4,6,6,7,8,8-hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	OECD 203	0,95 mg/l	96 hodin	Ryby (Oryzias latipes)	
EC ₅₀	OECD 202	0,194 mg/l	48 hodin	Bezobratlí (Daphnia magna)	
NOEC	OECD 211	0,111 mg/l	21 dní	Bezobratlí (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	0,723 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	
NOEC	OECD 210	0,068 mg/l	36 dní	Ryby (Pimephales promelas)	
NOEC		10 mg/l	5 dnů	Mikroorganismy	

allyl heptanoate					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC ₅₀	OECD 202	0,89 mg/l	48 hodin	Bezobratlí (Daphnia magna)	

Allyl hexanoate					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	OECD 203	0,117 mg/l	96 hodin	Ryby (Danio rerio)	
EC ₅₀		2 mg/l	48 hodin	Bezobratlí (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	0,778 mg/l	72 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)	

citral					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀		6,78 mg/l	96 hodin	Ryby (Leuciscus idus)	
EC ₅₀		6,8 mg/l	48 hodin	Bezobratlí (Daphnia magna)	
EC ₅₀		103,8 mg/l	72 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)	
EC ₅₀	OECD 209	160 mg/l	30 minut	Řasy (Selenastrum capricornutum)	

ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	OECD 203	4,2 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀	OECD 202	52 mg/l	48 hodin	Bezobratlí (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	36 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	

limonen

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC ₅₀		0,421 mg/l	48 hodin	Ryby (Daphnia magna)	
LC ₅₀		0,702 mg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)	

p-methoxybenzyl acetate

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀		13,1 mg/l	96 hodin	Ryby (Danio rerio)	
EC ₅₀		31 mg/l	48 hodin	Bezobratlí (Daphnia magna)	

piperonal

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC ₅₀	OECD 203	2,5 mg/l	96 hodin	Ryby (Cyprinus carpio)	
EC ₅₀	OECD 202	52 mg/l	48 hodin	Bezobratlí (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	6,8 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

neuveveno

Biologická odbouratelnost

4,6,6,7,8,8-hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301B	1 %	28 dní		Nesnadno biologicky odbouratelný

allyl heptanoate

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301F	81 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný

Allyl hexanoate

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301F	70 %	28 dní		

LUCKY TOP - VANILLA

Datum vytvoření

24.04.2023

Číslo verze

1.0

citral					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
		>90 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný

ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301F	53 %	28 dní		

p-methoxybenzyl acetate					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301D	70 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný

piperonal					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301F	82 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný

12.3. Bioakumulační potenciál

Neuvedeno.

4,6,6,7,8,8-hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran		
Parametr	Metoda	Hodnota
Log Po/w		5,3
BCF		1584

allyl heptanoate		
Parametr	Metoda	Hodnota
Log Po/w	OECD 107	3,97

Allyl hexanoate		
Parametr	Metoda	Hodnota
Log Po/w	OECD 107	3,191

citral		
Parametr	Metoda	Hodnota
Log Po/w	OECD 107	2,76

ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate		
Parametr	Metoda	Hodnota
Log Pow	OECD 117	2,4

p-methoxybenzyl acetate		
Parametr	Metoda	Hodnota
Log Po/w		2,160

LUCKY TOP - VANILLA

Datum vytvoření 24.04.2023 Číslo verze 1.0

piperonal		
Parametr	Metoda	Hodnota
Log Po/w	OECD 117	1,2

12.4. Mobilita v půdě

Neuvedeno.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady**

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1. UN číslo nebo ID číslo**

UN 3077

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

9 Jiné nebezpečné látky a předměty

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neuvedeno

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

90

UN číslo

3077

Klasifikační kód

M7

Bezpečnostní značky

9+ohrožující životní prostředí



Kód omezení pro tunely

(-)

Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér

956

Balící instrukce kargo

956

Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

F-A, S-F

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 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 Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. 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).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuvedeno

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H301+H311	Toxický při požití nebo při styku s kůží.
H301+H311+H331	Toxický při požití, při styku s kůží nebo při vdechování.
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.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.

LUCKY TOP - VANILLA

Datum vytvoření	24.04.2023	Číslo verze	1.0
-----------------	------------	-------------	-----

P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501	Odstraňte obsah/obal do řádně označených nádob na odpad podle národní legislativy.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

Acute Tox.	Akutní toxicita
ADR	Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
ATE	Odhad akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC ₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Postupy při mimořádných událostech na lodích přepravujících nebezpečné zboží
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
log Kow	Oktanól-voda rozdělovací koeficient
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická
PEL	Přípustný expoziční limit
PMT	Perzistentní, mobilní a toxická
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
UN číslo	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
vPvM	Vysoce perzistentní a vysoce mobilní

Pokyny pro školení



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

LUCKY TOP - VANILLA

Datum vytvoření	24.04.2023	Číslo verze	1.0
-----------------	------------	-------------	-----

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuvedeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.