

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Air Wick tekutá náplň do elektrického
přístroje - Levandule



HEALTH ▸ HYGIENE ▸ HOME

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku	: Air Wick tekutá náplň do elektrického přístroje - Levandule
Alternativní název	Air Wick Air Freshener Electrical refill - Purple Lavender Meadows
SDS #	: D0244048 v16.0
Formulace #	: FF0004659 v9.0
Popis produktu	: Nejsou k dispozici.
Typ produktu	: Kapalné.
Jiné označení	: Nejsou k dispozici.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Uvedená použití
Osvěžovače vzduchu, trvale účinkující (pevné a tekuté) Spotřebitelská použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Reckitt Benckiser Tatabánya Kft.
Fatalepi út 15
2800 Tatabanya
Hungary
+36 34 513 770

**e-mail adresa osoby
odpovědné za tento
bezpečnostní list** : HHConsumers_CZ@rb.com.

Národní kontakt

Distributor v ČR: RB (Hygiene Home) Czech Republic, spol. s r.o., Vinohradská 151, 130 00 Praha 3, 420 224 317 996.

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Telefonní číslo : +420 224 919 293, + 420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 3, H412

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.

Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

2.2 Prvky označení

Piktogramy nebezpečnosti :



Signální slovo : Varování
Standardní věty o nebezpečnosti : H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H315 Dráždí kůži.
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

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

Prevence : Nelze použít.

Reakce : P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.
 P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
 P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 P305 + P351+ P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno.
 P337 + P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Skladování : Nelze použít.

Odstraňování : P501 Odstraňte obsah / obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.

Nebezpečné složky : LINALOOL : Linalool
 LINALYL ACETATE : Linalyl acetát
 EUCALYPTOL : cineol
 Limonene. : limonen

Dodatečné údaje na štítku : EUH208 Obsahuje 2-benzylidenheptanal; α-hexylcinnamaldehyd; kumarin; terpineol; geranyl-acetát; karyofylen; eugenol; pin-2(3)-en; pin-2(10)-en; citronellol; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on; 2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd; p-mentha-1,4(8)-dien. Může vyvolat alergickou reakci.

Speciální požadavky na balení

Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi : Nelze použít.
Dotyková výstraha při nebezpečí : Nelze použít.

2.3 Další nebezpečnost

Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Nejsou známé.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi : Směs

Název výrobku/přípravku	Identifikátory	%	Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Typ

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

LINALOOL	REACH #: 01-2119474016-42 ES: 201-134-4 CAS: 78-70-6 Index: 603-235-00-2	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	[1]
linalyl acetát	REACH #: 01-2119454789-19 ES: 204-116-4 CAS: 115-95-7	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	[1]
cineol	REACH #: 01-2119967772-24 ES: 207-431-5 CAS: 470-82-6	≤3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317	[1]
bornan-2-on	REACH #: 01-2119966156-31 ES: 200-945-0 CAS: 76-22-2	<3	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (plíce) (vdechování) Aquatic Chronic 2, H411	[1]
TERPINEOL	REACH #: 01-2119553062-49 ES: 232-268-1 CAS: 8000-41-7	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
limonen	REACH #: 01-2120766421-57 ES: 205-341-0 CAS: 138-86-3 Index: 601-029-00-7	≤2.2	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
oxybenzon	REACH #: 01-2119976330-39 ES: 205-031-5 CAS: 131-57-7	≤1.9	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[1]
2-benzylidenheptanal	REACH #: 01-2120740487-49 ES: 204-541-5 CAS: 122-40-7	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
kumarin	REACH #: 01-2119943756-26 ES: 202-086-7 CAS: 91-64-5	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
α-hexylcinnamaldehyd	ES: 202-983-3 CAS: 101-86-0	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	[1]
CITRONELLOL	REACH #: 01-2119453995-23 ES: 203-375-0 CAS: 106-22-9	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	[1]
EUGENOL	REACH #: 01-2119971802-33 ES: 202-589-1 CAS: 97-53-0	≤0.3	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
3,7-dimethylokta-1,3,6-trien	ES: 237-641-2 CAS: 13877-91-3	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315	[1]

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

pin-2(3)-en	REACH #: 01-2119519223-49 ES: 201-291-9 CAS: 80-56-8	≤0.3	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
pin-2(10)-en	REACH #: 01-2119519230-54 ES: 204-872-5 CAS: 127-91-3	≤0.25	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd	ES: 268-264-1 CAS: 68039-49-6	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on	REACH #: 01-2119489989-04 ES: 259-174-3 CAS: 54464-57-2	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on	ES: 259-174-3 CAS: 54464-57-2	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd	ES: 272-113-5 CAS: 68737-61-1	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
LAVANDULA ANGUSTIFOLIA OIL geranyl-acetát	CAS: 8000-28-0 REACH #: 01-2119973480-35 ES: 203-341-5 CAS: 105-87-3	≤0.3 ≤0.3	Acute Tox. 3, H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [1]
[3R-(3α,33αβ,7β,8αα)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	ES: 207-418-4 CAS: 469-61-4	≤0.072	Eye Irrit. 2, H319 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.	[1]

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

Typ

- [1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí
- [2] Látka s expozičními limity
- [3] Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII
- [4] Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII
- [5] Látka vzbuzující stejné obavy
- [6] Další zveřejnění vzhledem k firemním zásadám

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

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

- Styk s očima** : Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Inhalační** : Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.
- Při styku s kůží** : Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc. V případě stížností nebo vzniku symptomů, vyvarujte se další expozici. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte.
- Při požití** : Vypláchněte ústa vodou. Vyjměte případně používané zubní protézy. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Jestliže byl materiál požit a postižená osoba je při vědomí, podávejte k pití vodu v malých dávkách. Přestaňte, když postižená osoba pocítí nevolnost, protože zvracení může být nebezpečné. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Jestliže dojde k zvracení, udržujte hlavu v takové poloze, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.
- Ochrana pracovníků první pomoci** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Známky a příznaky nadměrné expozice**

- Styk s očima** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
bolest nebo podráždění
slzení
zrudnutí
- Inhalační** : Žádné specifické údaje.
- Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
podráždění
zrudnutí
- Při požití** : Žádné specifické údaje.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Poznámky pro lékaře** : Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požito nebo vdechnuto větší množství.
- Specifická opatření** : Není specifické ošetřování.
Nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

- Vhodná hasiva** : Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru.
- Nevhodná hasiva** : Nejsou známé.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí z látky nebo směsi** : In a fire, decomposition products may be produced.
- Nebezpečné hořlavé produkty** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:
oxid uhličitý
oxid uhelnatý

5.3 Pokyny pro hasiče

- Speciální ochranná opatření pro hasiče** : Ihned izolujte prostor vykáváním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.
- Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.
- Další informace** : Nejsou k dispozici.

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

- Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
- Pro pracovníky zasahující v případě nouze** : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze".

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- : Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady. Materiál znečišťující vodu. Může být škodlivý pro životní prostředí, pokud se uvolní ve velkém množství.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Malé rozliti** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlité. Naředte vodou a setřete je-li ředitelný vodou. Alternativně, nebo je-li vodou ředitelný, absorbujte jej inertním suchým materiálem a umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.
- Velké rozliti** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlité. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorbční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.
 Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.
 Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Ochranná opatření** : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Osoby s anamnézou kožní senzibilizace nesmí být zaměstnány v žádném procesu, ve kterém je tento přípravek používán. Nesmí se dostat do očí nebo na kůži nebo na oděv. Zamezte požítí. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte kontejner opakovaně.
- Doporučení, týkající se hygieny práce** : Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

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

Neskladujte při vyšší než následující teplotě: 25°C (77°F). Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Před manipulací nebo použitím si prostudujte informace o neslučitelných materiálech uvedené v oddílu 10.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

- Doporučení** : Osvěžovače vzduchu
 Spotřebitelská použití
- Specifická řešení pro průmyslový sektor** : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Informace je poskytnuta na základě předpokladu typického použití výrobku. V případě manipulace s větším množstvím, nebo při jiném užití, kdy může dojít ke zvýšené expozici pracovníka nebo úniku do životního prostředí, mohou být vyžadována dodatečná opatření.

8.1 Kontrolní parametry**Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť**

Není známá informace o limitní hodnotě.

DNEL/DMEL

Název výrobku/přípravku	Typ	Expozice	Hodnota	Populace	Vliv (následky)
LINALOOL	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	2.8 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	16.5 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	2.5 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	5 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	15 mg/cm ²	Pracující	Místní
	DNEL	Krátkodobý	15 mg/cm ²	Pracující	Místní

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

bornan-2-on	DNEL	Dermální Dlouhodobý Inhalační	0.7 mg/m ³	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	4.1 mg/m ³	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1.25 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	2.5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	15 mg/cm ²	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.2 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Orální	1.2 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	17.632 mg/ m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	10 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	4.348 mg/ m ³	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
TERPINEOL	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	44.8 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	6.35 mg/ kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	7.96 mg/m ³	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	2.29 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.42 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	27.7 mg/m ³	Pracující	Systematický
oxybenzon	DNEL	Dlouhodobý Dermální	39 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	6.8 mg/m ³	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	20 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	2 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	161.6 mg/ m ³	Pracující	Systematický
CITRONELLOL	DNEL	Dlouhodobý Dermální	327.4 mg/ kg bw/den	Pracující	Systematický

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

EUGENOL	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	47.8 mg/m ³	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	196.4 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	13.8 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	21.2 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	6 ng/kg bw/ den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	5.22 mg/m ³	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	3 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	3 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický

Souhrn DNEL/DMEL : Nejsou k dispozici.

PNEC

Název výrobku/přípravku	Informace o prostředí	Hodnota	Informace o metodě
LINALOOL	Čerstvá voda	0.2 mg/l	Faktory pro posouzení
	Mořská voda	0.02 mg/l	Faktory pro posouzení
bornan-2-on	Čistírna odpadních vod	10 mg/l	Faktory pro posouzení
	Čerstvá voda	9.303 µg/l	Faktory pro posouzení
TERPINEOL	Mořská voda	0.93 µg/l	Faktory pro posouzení
	Čistírna odpadních vod	1 mg/l	Faktory pro posouzení
oxybenzon	Čerstvá voda	12 µg/l	Faktory pro posouzení
	Mořská voda	1.2 µg/l	Faktory pro posouzení
CITRONELLOL	Čistírna odpadních vod	2.57 mg/l	Faktory pro posouzení
	Sladkovodní sediment	0.263 mg/kg	Rozdělení rovnováhy
EUGENOL	Mořský sediment	0.026 mg/kg	Rozdělení rovnováhy
	Půda	0.045 mg/kg	Rozdělení rovnováhy
EUGENOL	Čerstvá voda	0.67 µg/l	Faktory pro posouzení
	Mořská voda	0.067 µg/l	Faktory pro posouzení
EUGENOL	Čistírna odpadních vod	10 mg/l	Faktory pro posouzení
	Sladkovodní sediment	0.066 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
EUGENOL	Mořský sediment	0.007 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	Půda	0.013 mg/kg	Rozdělení rovnováhy
EUGENOL	Čerstvá voda	0.002 mg/l	Faktory pro posouzení
	Mořská voda	0 mg/l	Faktory pro posouzení
EUGENOL	Půda	0.004 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	Čerstvá voda	1.13 µg/l	Faktory pro posouzení
EUGENOL	Mořská voda	0.113 µg/l	Faktory pro posouzení
	Sladkovodní sediment	0.081 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
EUGENOL	Mořský sediment	0.008 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	Půda	0.015 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy

Souhrn PNEC : Nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly : Správné celkové větrání by mělo být dostatečné pro regulaci pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot.

Individuální ochranná opatření

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- Hygienická opatření** : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.
- Ochrana očí a obličeje** : Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, aby jste zabránili vystavení postříkání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachy. Pokud je kontakt pravděpodobný a hodnocení nenaznačuje vyšší stupeň ochrany, je nutné používat tyto ochranné prostředky: uzavřené chemické brýle.
- Ochrana kůže**
- Ochrana rukou** : EN 16523-1:2015
Testováno na ochranu proti chemickému pronikání.
Chemicky odolné nebo nepromokavé rukavice.
(EN 16523-1: 2015 nahrazuje EN 374-3: 2003)
EN 374-2: 2003
Testováno na ochranu proti pronikání kapalin a mikroorganismů.
EN 388: 2003
Testováno na ochranu před mechanickými riziky (oděr, odolnost proti proříznutí kotouče, odolnost proti roztržení a odolnost proti propíchnutí).
ISO 374-1: 2016 / Typ A
Ochranné rukavice s odolností proti prostupu nejméně 30 minut pro nejméně 6 zkoušených chemikálií.
ISO 374-1: 2016 / Typ B
Ochranné rukavice s odolností proti prostupu nejméně po dobu 30 minut pro nejméně 3 zkoušené chemické látky.
ISO 374-1: 2016 / Typ C.
Ochranné rukavice s odolností proti prostupu nejméně 10 minut nejméně 1 zkoušené chemické látky. S ohledem na parametry stanovené výrobcem rukavic kontrolujte během používání, zda si rukavice uchovávají své ochranné vlastnosti. Je třeba poznamenat, že čas průniku pro libovolný materiál rukavic se může u různých výrobců rukavic lišit. V případě směsí skládajících se z více látek nelze ochrannou dobu rukavic přesně odhadnout.
- Ochrana těla** : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky.
- Jiná ochrana kůže** : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.
- Ochrana dýchacích cest** : Na základě nebezpečí a potenciálu expozice vyberte respirátor, který odpovídá vhodnému standardu nebo certifikaci. Respirátory se musí používat v souladu s programem na ochranu dýchacích cest, aby bylo zajištěno správné připevnění, proškolení a další důležité aspekty použití.
- Omezování expozice životního prostředí** : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

- Skupenství** : Kapalné. [Olejovitá kapalina.]
- Barva** : Purpurová.
- Zápach** : Vonný.
- Prahová hodnota zápachu** : Nejsou k dispozici.
- pH** : Nejsou k dispozici.
- Bod tání/bod tuhnutí** : Nejsou k dispozici.
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Bod vzplanutí	: Zavřeného kelímku: 61 do 93.3°C
Rychlost odpařování	: Nejsou k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nejsou k dispozici.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	: Nejsou k dispozici.
Tlak páry	: Nejsou k dispozici.
Hustota páry	: Nejsou k dispozici.
Relativní hustota	: Nejsou k dispozici.
Hustota	: 0.99 do 1.1 g/cm ³
Rozpustnost	: Nejsou k dispozici.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Nejsou k dispozici.
Teplota rozkladu	: Nejsou k dispozici.
Viskozita	: Nejsou k dispozici.
Výbušné vlastnosti	: Nejsou k dispozici.
Oxidační vlastnosti	: Nejsou k dispozici.

9.2 Další informace

Teplota samovznícení	: Nejsou k dispozici.
Bod vzplanutí	: Nejsou k dispozici.
Doba hoření	: Nelze použít.
Rychlost hoření	: Nelze použít.
Rozpustnost ve vodě	: Nejsou k dispozici.
SADT	: Nejsou k dispozici.
SAPT	: Nejsou k dispozici.
Teplo reakce	: Nejsou k dispozici.
Čas průtoku (ISO 2431)	: Nejsou k dispozici.
Molekulová váha	: Nelze použít.
Typ aerosolu	: Nelze použít.
Teplota hoření	: Nejsou k dispozici.
Vzdálenost vznícení	: Nelze použít.
Vzplanutí v uzavřeném prostoru - Časový ekvivalent	: Nelze použít.
Vzplanutí v uzavřeném prostoru - Měrná hmotnost deflagrace	: Nelze použít.
Projekce plamene	: Nejsou k dispozici.
Výška plamene	: Nelze použít.
Doba hoření plamene	: Nelze použít.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita	: Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.
10.2 Chemická stabilita	: Produkt je stabilní.
Podmínky nestability	: Nejsou k dispozici.
Teplota nestability	: Nejsou k dispozici.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	: Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit : Žádné specifické údaje.

10.5 Neslučitelné materiály : Nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
LINALOOL	LD50 Dermální	Králík	5610 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Krysa	5610 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	2790 mg/kg	-
linalyl acetát	LD50 Dermální	Králík	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	13934 mg/kg	-
cineol	LD50 Orální	Krysa	2480 mg/kg	-
TERPINEOL	LD50 Orální	Krysa	4300 mg/kg	-
limonen	LD50 Orální	Krysa	5300 mg/kg	-
oxybenzon	LD50 Orální	Krysa	7400 mg/kg	-
2-benzylidenheptanal	LD50 Orální	Krysa	3730 mg/kg	-
kumarin	LD50 Orální	Krysa	293 mg/kg	-
α-hexylcinnamaldehyd	LD50 Orální	Krysa	3100 mg/kg	-
CITRONELLOL	LD50 Dermální	Králík	2650 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	3450 mg/kg	-
EUGENOL	LD50 Orální	Krysa	1930 mg/kg	-
pin-2(3)-en	LD50 Dermální	Králík	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	3700 mg/kg	-
pin-2(10)-en	LD50 Dermální	Králík	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	4700 mg/kg	-
LAVANDULA ANGUSTIFOLIA OIL	LD50 Dermální	Králík	>5 g/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	0.17 g/kg	-
geranyl-acetát	LD50 Orální	Krysa	6330 mg/kg	-

Závěr/shrnutí : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Odhady akutní toxicity

Název výrobku/přípravku	Orální (mg/kg)	Dermální (mg/kg)	Inhalace (plyny) (ppm)	Inhalace (výpary) (mg/l)	Inhalace (prachy a aerosoly) (mg/l)
Airwick Liquid Electrical - Purple Lavender Meadow	19357.3	N/A	N/A	N/A	14.2
linalool	2790	5610	N/A	N/A	N/A
linalyl acetát	13934	N/A	N/A	N/A	N/A
cineol	2480	N/A	N/A	N/A	N/A
bornan-2-on	500	N/A	N/A	N/A	1.5
Terpineol	4300	N/A	N/A	N/A	N/A
Limonen	5300	N/A	N/A	N/A	N/A
oxybenzone	7400	N/A	N/A	N/A	N/A
alpha-Amylcinnamaldehyde	3730	N/A	N/A	N/A	N/A
kumarin	500	N/A	N/A	N/A	N/A
α-hexylcinnamaldehyd	3100	N/A	N/A	N/A	N/A
dl-Citronellol	3450	2650	N/A	N/A	N/A
Eugenol	2500	N/A	N/A	N/A	N/A
3,7-dimethylocta-1,3,6-trien	2500	N/A	N/A	N/A	N/A
pin-2(3)-en	3700	N/A	N/A	N/A	N/A
pin-2(10)-en	4700	N/A	N/A	N/A	N/A

ODDÍL 11: Toxikologické informace

2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde	2500	N/A	N/A	N/A	N/A
dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd	2500	2500	N/A	N/A	N/A
Oils, lavender	170	N/A	N/A	N/A	N/A
geranyl-acetát	6330	N/A	N/A	N/A	N/A

Podráždění/poleptání

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Výsledek	Expozice	Pozorování
LINALOOL	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	1 hodin 0.1 Milliliters	-
	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	100 microliters	-
	Kůže - Středně dráždivý	Morče	-	24 hodin 100 milligrams	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Člověk	-	72 hodin 32 Percent	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Muž	-	48 hodin 16 milligrams	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 milligrams	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 milligrams	-
linalyl acetát	Kůže - Středně dráždivý	Morče	-	24 hodin 100 milligrams	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 milligrams	-
TERPINEOL	Oči - Mírně dráždivý	Savec - nedefinovaný druh	-	12.5 Percent	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 milligrams	-
limonen	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 milligrams	-
2-benzylidenheptanal	Kůže - Mírně dráždivý	Morče	-	336 hodin 5 Percent	-
	Kůže - Středně dráždivý	Morče	-	24 hodin 100 milligrams	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 milligrams	-
α-hexylcinnamaldehyd	Kůže - Velmi dráždivý	Morče	-	24 hodin 100 milligrams	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 milligrams	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 milligrams	-
CITRONELLOL	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	0.42 Percent	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Morče	-	24 hodin 100 milligrams	-
	Kůže - Středně dráždivý	Muž	-	48 hodin 16 milligrams	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	4 hodin 0.42 Percent	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 milligrams	-
EUGENOL	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	4 hodin 0.5 Milliliters	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Člověk	-	48 hodin 40 milligrams	-
	Kůže - Středně dráždivý	Morče	-	24 hodin 100 milligrams	-
	Kůže - Středně dráždivý	Muž	-	48 hodin 16 milligrams	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Vepř	-	48 hodin 50 milligrams	-

ODDÍL 11: Toxikologické informace

pin-2(3)-en	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 milligrams	-
	Kůže - Velmi dráždivý Kůže - Středně dráždivý	Muž Králík	- -	100 Percent 24 hodin 500 milligrams	- -
pin-2(10)-en	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 milligrams	-
	LAVANDULA ANGUSTIFOLIA OIL geranyl-acetát	Králík	-	24 hodin 500 milligrams	-
[3R-(3α,33aβ,7β,8αα)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	Kůže - Středně dráždivý	Morče	-	24 hodin 100 milligrams	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Muž	-	48 hodin 16 milligrams	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 milligrams	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 milligrams	-

Závěr/shrnutí

- Kůže** : Based on Calculation method: Dráždí kůži.
Oči : Based on Calculation method: Způsobuje vážné podráždění očí.
Respirační : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Přecitlivělost

Závěr/shrnutí

- Kůže** : Based on Calculation method: May cause an allergic reaction.
Respirační : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Mutagenita

Závěr/shrnutí

- : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita

Závěr/shrnutí

- : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci

Závěr/shrnutí

- : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Teratogenita

Závěr/shrnutí

- : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Název výrobku/přípravku	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
bornan-2-on	Kategorie 2	vdechování	plíce

Nebezpečnost při vdechnutí

Název výrobku/přípravku	Výsledek
3,7-dimethylokta-1,3,6-trien pin-2(3)-en pin-2(10)-en [3R-(3α,33aβ,7β,8αα)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Nejsou k dispozici.

Potenciální akutní účinky na zdraví

- Styk s očima** : Způsobuje vážné podráždění očí.
Inhalační : Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- Při styku s kůží** : Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Při požití : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

- Styk s očima** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
 bolest nebo podráždění
 slzení
 zrudnutí
- Inhalační** : Žádné specifické údaje.
- Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
 podráždění
 zrudnutí
- Při požití** : Žádné specifické údaje.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Krátkodobá expozice

- Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.
Možné opožděné účinky : Nejsou k dispozici.

Dlouhodobá expozice

- Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.
Možné opožděné účinky : Nejsou k dispozici.

Potenciální chronické účinky na zdraví

- Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Všeobecně : Při senzibilizaci může při následném vystavení velmi nízkým hladinám nastat těžká alergická reakce.
Karcinogenita : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Mutagenita : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Toxicita pro reprodukci : Nejsou známy závažné negativní účinky.

- Interaktivní účinky** : Nejsou k dispozici.
Absorpce : Nejsou k dispozici.
Distribuce : Nejsou k dispozici.
Metabolismus : Nejsou k dispozici.
Eliminace : Nejsou k dispozici.

- Další informace** : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Expozice
LINALOOL cineol limonen	Akutní EC50 36.7 ppm Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna	48 hodin
	Akutní LC50 28.8 ppm Čerstvá voda	Ryba - Oncorhynchus mykiss	96 hodin
	Akutní LC50 102000 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Pimephales promelas	96 hodin
	Akutní EC50 28.2 mg/l Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna	48 hodin
oxybenzon	Akutní EC50 20.2 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Pimephales promelas - Mládě (opeřenec, čerstvě vylíhlé mládě, odstavené mládě)	96 hodin
	Akutní IC50 13.798 mg/l Čerstvá voda	Řasy - Pseudokirchneriella subcapitata	96 hodin
	Akutní EC50 13.87 µg/l Mořská voda	Řasy - Isochrysis galbana - Fáze exponenciálního růstu	72 hodin
	Chronický EC10 3.69 µg/l Mořská voda	Řasy - Isochrysis galbana - Fáze exponenciálního růstu	72 hodin
	Chronický NOEC 90 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Oryzias latipes - Dospělec	28 dnů

ODDÍL 12: Ekologické informace

kumarin	Akutní LC50 13500 µg/l Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna	48 hodin
EUGENOL	Akutní LC50 56000 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Poecilia reticulata	96 hodin
	Akutní LC50 24000 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Pimephales promelas - Mládě (opeřenec, čerstvě vylíhlé mládě, odstavené mládě)	96 hodin
pin-2(3)-en	Akutní LC50 41000 µg/l Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna	48 hodin
	Akutní LC50 5.28 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Lepomis macrochirus	96 hodin
	Chronický NOEC 8800 µg/l Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna	48 hodin
pin-2(10)-en	Chronický NOEC 58 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Oncorhynchus mykiss	60 dnů
[3R-(3α,33aβ,7β,8α)]-2,3,4,7,8, 8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl -1H-3a,7-methanoazulen	Akutní EC50 44 µg/l Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia pulex - Novorozeně	48 hodin

Závěr/shrnutí : Based on Calculation method: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Název výrobku/přípravku	Test	Výsledek	Dávka	Očkovací látka
LINALOOL	-	62.4 % - Snadno - 28 dnů	-	-
bornan-2-on	-	77 % - Snadno - 32 dnů	-	-

Závěr/shrnutí : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Název výrobku/přípravku	Poločas rozpadu ve vodě	Světelný rozklad	Biologická odbouratelnost
LINALOOL	-	-	Snadno

12.3 Bioakumulační potenciál

Název výrobku/přípravku	LogP _{ow}	BCF	Potenciální
LINALOOL	2.84	-	nízký
linalyl acetát	3.9	173.9	nízký
cineol	2.74	-	nízký
bornan-2-on	2.38	-	nízký
TERPINEOL			
limonen	2.6	24.13	nízký
oxybenzon	4.57	-	vyšší
kumarin	3.79	39 do 160	nízký
CITRONELLOL	1.39	-	nízký
EUGENOL	3.41	-	nízký
pin-2(3)-en	2.27	-	nízký
pin-2(10)-en	4.487	-	vyšší
geranyl-acetát	4.425	1163	vyšší
	4.04	-	vyšší

12.4 Mobilita v půdě

**Rozdělovací koeficient
půda/voda (K_{oc})** : Nejsou k dispozici.

Mobilita : Nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky : Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Metody odstraňování : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.

Nebezpečný odpad : Klasifikace produktu může vyhovovat kritériím pro nebezpečný odpad.

Balení

Metody odstraňování : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.

Speciální opatření

: Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pro dálkovou přepravu sypkých materiálů nebo zmenšit palety vzít v úvahu, části 7 a 10.

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN číslo	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	-	-	-	-
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Not applicable.	Nelze použít.	Not applicable.	Nelze použít.
14.4 Obalová skupina	-	-	-	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.	Ne.	Ne.	Ne.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : **Doprava po areálu uživatele:** vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

14.7 Hromadná přeprava podle nástrojů IMO : Nejsou k dispozici.

Pojmenování a popis : Nejsou k dispozici.

Poznámky : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Zákon č. 361/2007 Sb., Zákon č. 254/2001 Sb., 185/2001 Sb., 86/2002 Sb., 258/2000 Sb., 350/2011 Sb., Nařízení (ES) 1907/2006 a 1272/2008.

EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení

Příloha XIV

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Látky vzbuzující mimořádné obavy

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů : Žádný

Ostatní předpisy EU

Látky poškozující ozon (1005/2009/EU)

Není v seznamu.

Předchozí informovaný souhlas (PIC) (649/2012/EU)

Není v seznamu.

Směrnice Seveso

Tento výrobek není kontrolován podle směrnice Seveso.

Nařízení o biocidních přípravcích : Nelze použít.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Revizní poznámky : Nejsou k dispozici.

☑ Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

Zkratky : ATE = odhad akutní toxicity
 CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]
 DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům
 DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
 H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
 PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
 PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
 RRN = Registrační číslo REACH
 vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Klíčové reference a zdroje literatury pro údaje : Nejsou k dispozici.

Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikace	Odůvodnění
Skin Irrit. 2, H315	Výpočtová metoda
Eye Irrit. 2, H319	Výpočtová metoda
Skin Sens. 1, H317	Výpočtová metoda
Aquatic Chronic 3, H412	Výpočtová metoda

Plně znění zkrácených H-vět

ODDÍL 16: Další informace

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H228	Hořlavá tuhá látka.
H301	Toxický při požití.
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.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
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.

Plné znění klasifikací [CLP/GHS]

Acute Tox. 3	AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 3
Acute Tox. 4	AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 4
Aquatic Acute 1	KRÁTKODOBÁ (AKUTNÍ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3
Asp. Tox. 1	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
Eye Dam. 1	VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1
Eye Irrit. 2	VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2
Flam. Liq. 3	HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 3
Flam. Sol. 2	HOŘLAVÉ TUHÉ LÁTKY - Kategorie 2
Skin Irrit. 2	ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2
Skin Sens. 1	SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1
Skin Sens. 1B	SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1B
STOT RE 2	TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZICE - Kategorie 2

Pokyny pro trénink : Nejsou k dispozici.

Datum tisku : 11/23/2020

Datum vydání/ Datum revize : 11/23/2020

Datum předchozího vydání : 28/10/2020

Verze : 16

Poznámka pro čtenáře

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace přesné. Výše uvedený dodavatel ani žádná z jeho poboček však nepřijímá naprosto žádnou zodpovědnost za přesnost nebo úplnost zde uvedených informací.

Konečné stanovení použitelnosti jakéhokoliv materiálu je výhradně na zodpovědnosti uživatele. Všechny materiály mohou představovat nepoznaná nebezpečí a je třeba s nimi zacházet s opatrností. I když jsou zde některá nebezpečí popsána, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná nebezpečí, která existují.