

BEZPEČNOSTNÍ LIST



Air Wick tekutá náplň do elektrického přístroje - Vanilka a bambucké máslo

reckitt

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : Air Wick tekutá náplň do elektrického přístroje - Vanilka a bambucké máslo
SDS # : D8407938
Formulace # : 3299821
Typ produktu : Kapalné.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Uvedená použití

Osvěžovače vzduchu, trvale účinkující (pevné a tekuté), Spotřebitelské použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dovozce

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

Výrobce

RECKITT Tatabánya
15 Fatelepi Street
H-2800 Tatabánya, Hungary

e-mail adresa osoby : ConsumerCare_CZ@reckitt.com
odpovědné za tento bezpečnostní list

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

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Piktogramy nebezpečnosti :



Signální slovo : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : Dráždí kůži.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Způsobuje vážné podráždění očí.
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

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

Prevence : Nelze použít.

Reakce : PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Skladování : Nelze použít.

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

Nebezpečné složky : linalool; d-limonen; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on; 1-(2,6,6-trimethyl-3-cyklohexen-1-yl)-2-buten-1-on.

Dodatečné údaje na štítku : Obsahuje piperonal; Citronellol; citral; allyl-(3-cyklohexylpropionát); 7-hydroxycitronellal; 3-(4-isobutyl-2-methylfenyl)propanal; Lemon, ext.; kumarin; isoeugenol. 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

Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII : Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi : Směs

Název výrobku/přípravku	Identifikátory	%	Klasifikace	Specifické koncent. limity, M-faktory a ATE	Typ
(2-methoxymethylethoxy)propanol	REACH #: 01-2119450011-60 ES: 252-104-2 CAS: 34590-94-8	≥25 - ≤50	Neklasifikován.	-	[2]
benzyl-acetát	REACH #: 01-2119638272-42 ES: 205-399-7	≥5 - ≤10	Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]

D8407938

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

linalool	CAS: 140-11-4 REACH #: 01-2119474016-42 ES: 201-134-4 CAS: 78-70-6 Index: 603-235-00-2	≥5 - ≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyd	REACH #: 01-2119958961-24 ES: 204-464-7 CAS: 121-32-4	≥5 - ≤10	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyron	ES: 225-582-5 CAS: 4940-11-8	≥1 - ≤3	Acute Tox. 4, H302	ATE [ústní] = 1150 mg/kg	[1]
Vanillin	ES: 204-465-2 CAS: 121-33-5	≥1 - ≤3	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
d-limonen	REACH #: 01-2119529223-47 ES: 227-813-5 CAS: 5989-27-5 Index: 601-096-00-2	≥1 - ≤3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	M [akutní] = 1	[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	≥1 - ≤1.9	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410	M [chronické] = 1	[1]
undekan-4-olid	REACH #: 01-2119959333-34 ES: 203-225-4 CAS: 104-67-6	≥1 - ≤3	Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	REACH #: 01-2119457274-37 ES: 242-362-4 CAS: 18479-58-8	≥1 - ≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	-	[1]
2-terc-butylcyklohexyl-acetát	ES: 201-828-7 CAS: 88-41-5	≥1 - ≤1.4	Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
anisaldehyd	REACH #: 01-2119977101-43 ES: 204-602-6 CAS: 123-11-5	≥1 - ≤3	Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
3-methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-cyklopenten-1-yl)-pent-4-en-2-ol	ES: 265-453-0 CAS: 65113-99-7	≥1 - ≤1.1	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Piperonal	REACH #: 01-2119983608-21 ES: 204-409-7 CAS: 120-57-0	≥0.3 - <1	Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
Citronellol	REACH #: 01-2119453995-23 ES: 203-375-0 CAS: 106-22-9	≥0.3 - <1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
citral	REACH #: 01-2119462829-23	≥0.3 - <1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]

D8407938

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

	ES: 226-394-6 CAS: 5392-40-5 Index: 605-019-00-3		Skin Sens. 1, H317		
allyl-(3-cyklohexylpropionát)	REACH #: 01-2119976355-27 ES: 220-292-5 CAS: 2705-87-5	≥0.3 - <1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [ústní] = 585 mg/kg ATE [dermální] = 1100 mg/kg M [akutní] = 1	[1]
allyl-heptanoát	REACH #: 01-2119488961-23 ES: 205-527-1 CAS: 142-19-8	≥0.3 - <1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [ústní] = 100 mg/kg ATE [dermální] = 810 mg/kg M [akutní] = 1	[1]
7-hydroxycitronellal	REACH #: 01-2119973482-31 ES: 203-518-7 CAS: 107-75-5	≥0.3 - <1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
alfa-izo-metyl-jonón	REACH #: 01-2120138569-45 ES: 204-846-3 CAS: 127-51-5	≥0.3 - <1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
3-(4-isobutyl-2-methylfenyl)propanal	CAS: 1637294-12-2	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyklohexen-1-yl)-2-buten-1-on	ES: 260-709-8 CAS: 57378-68-4	≤0.29	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [ústní] = 500 mg/kg M [akutní] = 1 M [chronické] = 1	[1]
Lemon, ext.	ES: 284-515-8 CAS: 84929-31-7	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
kumarin	REACH #: 01-2119943756-26 ES: 202-086-7 CAS: 91-64-5	≤0.3	Acute Tox. 3, H301 Skin Sens. 1B, H317	ATE [ústní] = 100 mg/kg	[1]
isoeugenol	ES: 202-590-7 CAS: 97-54-1 Index: 604-094-00-X	<0.01	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.	ATE [ústní] = 1560 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.01%	[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

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. Vyměňte případně používané zubní protézy. 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. Nevvolávejte 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 požitó nebo vdechnuto větší množství.
- Specifická opatření** : Není specifické ošetřování.

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 : Tento materiál je škodlivý pro vodní organizmy s dlouhodobými následky. Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace.

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.

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 rozlité : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlité. Nařed'te 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 rozlité : 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

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, trvale účinkující (pevné a tekuté), Spotřebitelské 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.

Biologické expoziční indexy

Nejsou známy žádné expoziční indexy.

- Doporučené procedury monitorování** : Je třeba odkázat na normy monitorování, např: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

DNEL/DMEL

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Název výrobku/přípravku	Typ	Expozice	Hodnota	Populace	Vliv (následky)
2-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol	DNEL	Dlouhodobý Orální	36 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	37.2 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	121 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	283 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	308 mg/m ³	Pracující	Systematický
Benzylester kyseliny octove	DNEL	Dlouhodobý Orální	1.3 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1.3 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	2.2 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	2.5 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	9 mg/m ³	Pracující	Systematický
linalool	DNEL	Dlouhodobý Dermální	15 mg/cm ²	Pracující	Místní
	DNEL	Krátkodobý Dermální	15 mg/cm ²	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	15 mg/cm ²	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Místní
	DNEL	Krátkodobý Orální	1.2 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1.25 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	1.5 mg/cm ²	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1.5 mg/cm ²	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Orální	2.49 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	3 mg/cm ²	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	3 mg/cm ²	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	3.5 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	4.33 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	24.58 mg/m ³	Pracující	Systematický
3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyd	DNEL	Dlouhodobý Orální	2.5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	2.5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	7 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	8.75 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	17.5 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	49 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	98 mg/m ³	Pracující	Systematický
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyron	DNEL	Dlouhodobý Orální	2 mg/kg	Obecné	Systematický

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

(R)-p-mentha-1,8-dien	DNEL	Dlouhodobý Dermální	bw/den 2 mg/kg	obsazení Obecné	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	bw/den 3.48 mg/m ³	obsazení Obecné	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	bw/den 5.6 mg/kg	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	bw/den 19.7 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	66.7 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	bw/den 9.5 mg/kg	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	16.6 mg/m ³	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	bw/den 4.8 mg/kg	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	bw/den 4.8 mg/kg	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	bw/den 4.8 mg/kg	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	bw/den 4.8 mg/kg	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	bw/den 9.5 mg/kg	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	16.6 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	66.7 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	19 mg/m ³	Pracující	Systematický
gamma-Undekalakton	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	5.38 mg/ kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	4.68 mg/m ³	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	bw/den 2.7 mg/kg	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	bw/den 2.7 mg/kg	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	bw/den 2.7 mg/kg	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	4.68 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	kg bw/den 5.38 mg/	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	19 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	73.5 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	kg bw/den 20.8 mg/	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	21.7 mg/m ³	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	kg bw/den 12.5 mg/	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	bw/den 2.5 mg/kg	Obecné obsazení	Systematický
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol					

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

4-methoxybenzaldehyd	DNEL	Dlouhodobý Dermální	2.5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	4.35 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	7 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	24.7 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	1 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	1.74 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	2 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	3.33 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	5.88 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	1.25 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
piperonal	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1.25 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	2.5 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	4.3 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	17.6 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	161.6 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	327.4 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	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	Krátkodobý Dermální	2.95 mg/cm ²	Obecné obsazení	Místní
3,7-dimethylokt-6-en-1-ol	DNEL	Krátkodobý Dermální	2.95 mg/cm ²	Pracující	Místní
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	10 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	10 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	10 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	10 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Orální	13.8 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	47.8 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	161.6 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	196.4 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	327.4 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
citral	DNEL	Dlouhodobý	0.14 mg/	Obecné	Místní

D8407938

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

allyl-3-cyklohexylpropionát	DNEL	Dermální Dlouhodobý	cm ² 0.14 mg/ cm ²	obsazení Pracující	Místní
	DNEL	Dermální Dlouhodobý Orální	0.6 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dermální Dlouhodobý	1 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dermální Dlouhodobý	1.7 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dermální Dlouhodobý	2.7 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Inhalační Dlouhodobý	9 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Inhalační Dlouhodobý Orální	2.1 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dermální Dlouhodobý	2.1 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dermální Dlouhodobý	3.7 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Inhalační Dlouhodobý	4.3 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
Allylester kyseliny enanthove	DNEL	Dermální Dlouhodobý	15 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Inhalační Dlouhodobý	16 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Inhalační Dlouhodobý	4.7 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dermální Dlouhodobý	4.1 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Inhalační Dlouhodobý	2.3 mg/kg bw/den	[Spotřebitelé] Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dermální Dlouhodobý Orální	2.3 mg/kg bw/den	[Spotřebitelé] Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dermální Dlouhodobý Orální	0.42 mg/ kg bw/den	[Spotřebitelé] Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dermální Dlouhodobý	0.42 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dermální Dlouhodobý	0.73 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Inhalační Dlouhodobý	0.84 mg/ kg bw/den	Pracující	Systematický
7-hydroxycitronellal	DNEL	Dermální Dlouhodobý	2.97 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Inhalační Dlouhodobý	0.5 mg/cm ²	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dermální Dlouhodobý	0.5 mg/cm ²	Pracující	Místní
	DNEL	Dermální Dlouhodobý Orální	0.6 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dermální Dlouhodobý	1.1 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dermální Dlouhodobý	1.9 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dermální Dlouhodobý	5.4 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Inhalační Dlouhodobý	18 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Inhalační Dlouhodobý Orální	35.5 µg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dermální Dlouhodobý	44.6 µg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one	DNEL	Dermální Dlouhodobý Orální	35.5 µg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dermální Dlouhodobý	44.6 µg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Benzenepropanal, 2-methyl-4-(2-methylpropyl)-	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.375 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	1.45 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	8.22 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.08929 mg/cm ²	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.17857 mg/cm ²	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.25 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.42 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0.435 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.83 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	2.47 mg/m ³	Pracující	Systematický
Lemon, ext.	DNEL	Dlouhodobý Orální	3.33 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	3.33 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	5.8 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	6.67 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	23.3 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.39 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.39 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.79 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	1.69 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	6.78 mg/m ³	Pracující	Systematický
Kumarin					

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
vanillin	Čistírna odpadních vod	10 mg/l	Faktory pro posouzení
	Čerstvá voda	0.118 mg/l	Faktory pro posouzení
(R)-p-mentha-1,8-dien	Sediment	58.22 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	Čerstvá voda	14 µg/l	Faktory pro posouzení
	Mořská voda	1.4 µg/l	Faktory pro posouzení
	Čistírna odpadních vod	1.8 mg/l	Faktory pro posouzení
	Sladkovodní sediment	3.85 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	Mořský sediment	0.385 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
gamma-Undekalaktón	Půda	0.763 mg/kg	Rozdělení rovnováhy
	Čerstvá voda	17.52 µg/l	Faktory pro posouzení
	Mořská voda	1.75 µg/l	Faktory pro posouzení
	Čistírna odpadních vod	80 mg/l	Faktory pro posouzení
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	Čerstvá voda	27.8 µg/l	Faktory pro posouzení
	Mořská voda	2.78 µg/l	Faktory pro posouzení
	Sladkovodní sediment	0.594 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	Mořský sediment	0.059 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	Půda	0.103 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	Sekundární otrava	111 mg/kg	Faktory pro posouzení

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

3,7-dimethylokt-6-en-1-ol Allylester kyseliny enanthove	Čerstvá voda	0.002 mg/l	Faktory pro posouzení
	Mořská voda	0 mg/l	Faktory pro posouzení
	Půda	0.004 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	Čerstvá voda	0.12 µg/l	Faktory pro posouzení
	Mořská voda	0.012 µg/l	Faktory pro posouzení
	Sladkovodní sediment	0.012 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	Mořský sediment	0.001 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	Půda	0.002 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	Sekundární otrava	51.78 mg/kg	Faktory pro posouzení

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

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 postřikání 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 před chemickou permeací.
Rukavice odolné proti chemikáliím nebo vodě.
(EN 16523-1: 2015 nahrazuje EN 374-3: 2003)
EN 374-2: 2003
Testováno na ochranu proti pronikání kapaliny a mikroorganismům.
EN 388: 2003
Testováno na ochranu proti mechanickým rizikům (otěru, odolnost proti proříznutí kotouče, odolnost proti roztržení a propíchnutí).
ISO 374-1: 2016 / typ A
Ochranná rukavice s propustností nejméně 30 minut pro nejméně 6 testovaných chemikálií.
ISO 374-1: 2016 / typ B
Ochranná rukavice s permeační odolností nejméně 30 minut pro alespoň 3 zkoušené chemikálie.
ISO 374-1: 2016 / typ C
Ochranná rukavice s permeační odolností nejméně 10 minut pro alespoň 1 zkoušenou chemickou látku. 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

Podmínky měření všech vlastností jsou při standardní teplotě a tlaku, pokud není uvedeno jinak.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	
Skupenství	: Kapalné.
Barva	: Bezbarvá až světležlutá.
Zápach	: Vonný.
Bod tání/bod tuhnutí	: S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	: S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
Bod vzplanutí	: Zavřeného kelímku: 76°C (168.8°F)
Teplota samovznícení	: S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
Teplota rozkladu	: S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
pH	: Nelze použít. Product is non-soluble (in water).
Viskozita	: S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
Rozpustnost	
Nejsou k dispozici.	
Rozpustnost ve vodě	: S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
Partiční koeficient n-oktanol/ voda (log Pow)	: S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
Tlak páry	: 0.036 kPa (0.27 mm Hg)
Relativní hustota	: 0.9864 do 0.9964
Hustota	: 0.9864 do 0.9964 g/cm³ [25°C (77°F)]
Hustota páry	: S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
Vlastnosti částic	
Střední velikost částic	: S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.

9.2 Další informace

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

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.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	: Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	: Žádné specifické údaje.
10.5 Neslučitelné materiály	: Žádné specifické údaje.

D8407938

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
2-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol	LD50 Orální	Krysa - Mužský (samčí)	5230 mg/kg	-
Benzylester kyseliny octove	LD50 Dermální	Králík	>5 g/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	2490 mg/kg	-
linalool	LD50 Dermální	Králík	5610 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Krysa	5610 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	2790 mg/kg	-
3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyd	LD50 Dermální	Králík	>7940 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	1590 mg/kg	-
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyron	LD50 Dermální	Králík	>5 g/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	1150 mg/kg	-
vanillin	LD50 Dermální	Králík	>5010 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	1580 mg/kg	-
(R)-p-mentha-1,8-dien	LD50 Dermální	Králík	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	4400 mg/kg	-
gamma-Undekalakton	LD50 Orální	Krysa	18500 mg/kg	-
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	LD50 Dermální	Králík	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	3600 mg/kg	-
2-tert-butylcyclohexyl acetate	LD50 Dermální	Králík	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	4600 mg/kg	-
4-methoxybenzaldehyd	LD50 Dermální	Králík	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	1510 mg/kg	-
piperonal	LD50 Dermální	Krysa	>5 g/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	2700 mg/kg	-
3,7-dimethylokt-6-en-1-ol	LD50 Dermální	Králík	2650 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	3450 mg/kg	-
citral	LD50 Dermální	Králík	2250 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	3.45 g/kg	-
allyl-3-cyklohexylpropionát	LD50 Orální	Krysa	585 mg/kg	-
Allylester kyseliny enanthove	LD50 Dermální	Králík	810 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	500 mg/kg	-
7-hydroxycitronellal	LD50 Orální	Krysa	>5000 mg/kg	-
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one	LD50 Dermální	Králík	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	>5000 mg/kg	-
isoeugenol	LD50 Orální	Krysa	1560 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)

D8407938

ODDÍL 11: Toxikologické informace

FIL,AWICK,GUSTAV LE EU JUDE_FF3299821 (D8407938)_EU	11214	155769.2	N/A	N/A	N/A
2-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol	5230	N/A	N/A	N/A	5.1
Benzylester kyseliny octove	2490	N/A	N/A	N/A	N/A
linalool	2790	5610	N/A	N/A	N/A
3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyd	2500	N/A	N/A	N/A	N/A
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyron	1150	N/A	N/A	N/A	N/A
vanillin	2500	N/A	N/A	N/A	N/A
(R)-p-mentha-1,8-dien	4400	N/A	N/A	N/A	N/A
gamma-Undekalakton	18500	N/A	N/A	N/A	N/A
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	3600	N/A	N/A	N/A	N/A
2-tert-butylcyclohexyl acetate	4600	N/A	N/A	N/A	N/A
4-methoxybenzaldehyd	2500	N/A	N/A	N/A	N/A
piperonal	2700	N/A	N/A	N/A	N/A
3,7-dimethylokt-6-en-1-ol	3450	2650	N/A	N/A	N/A
citral	3450	2250	N/A	N/A	N/A
allyl-3-cyklohexylpropionát	585	1100	N/A	N/A	N/A
Allylester kyseliny enanthove	100	810	N/A	N/A	N/A
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	500	N/A	N/A	N/A	N/A
Kumarin	100	N/A	N/A	N/A	N/A
isoeugenol	1560	N/A	N/A	N/A	N/A

Podráždění/poleptání

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Výsledek	Expozice	Pozorování
2-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol	Oči - Mírně dráždivý	Člověk	-	8 mg	-
linalool	Oči - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 mg	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	500 mg	-
	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	1 hodin 0.1 MI	-
	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	100 uL	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Člověk	-	72 hodin 32 %	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Muž	-	48 hodin 16 mg	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 mg	-
	Kůže - Středně dráždivý	Morče	-	24 hodin 100 mg	-
3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyd	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 mg	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Člověk	-	48 hodin 10 mg	-
(R)-p-mentha-1,8-dien	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 10 %	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 10 %	-
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	Oči - Mírně dráždivý	Králík	-	7.5 %	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	4 hodin 0.5 MI	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 mg	-
3,7-dimethylokt-6-en-1-ol	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	0.42 %	-
	Kůže - Středně dráždivý	Muž	-	48 hodin 16 mg	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	4 hodin 0.42 %	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Morče	-	24 hodin 100 mg	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	4 hodin 0.5 MI	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 mg	-
citral	Kůže - Mírně dráždivý	Člověk	-	24 hodin 40	-

ODDÍL 11: Toxikologické informace

7-hydroxycitronellal	Kůže - Středně dráždivý	Morče	-	mg	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	48 hodin 1 %	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Morče	-	24 hodin 500 mg	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Muž	-	24 hodin 100 mg	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Vepř	-	48 hodin 16 mg	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	48 hodin 50 mg	-
isoeugenol	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 mg	-
	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 uL	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 mg	-
	Kůže - Středně dráždivý	Muž	-	48 hodin 16 mg	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Morče	-	24 hodin 100 mg	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 mg	-

Závěr/shrnutí

- Kůže : Dráždí kůži. Výpočtová metoda
- Oči : Způsobuje vážné podráždění očí. Výpočtová metoda
- Respirační : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

- Závěr/shrnutí :
- Kůže : Může vyvolat alergickou kožní reakci. Výpočtová metoda
- 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

Název výrobku/přípravku	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	Kategorie 3	-	Narkotické účinky

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Název výrobku/přípravku	Výsledek
(R)-p-mentha-1,8-dien Lemon, ext.	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Nejsou k dispozici.

Potenciální akutní účinky na zdraví

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Nejsou k dispozici.

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.

11.2 Informace o další nebezpečnosti**11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl. 59 odst. 1 Nařízení REACH s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém nebo není identifikována jako směs s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Expozice
linalool	Akutní EC50 36.7 ppm Čerstvá voda Akutní LC50 28.8 ppm Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna Ryba - Oncorhynchus mykiss	48 hodin 96 hodin
3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyd	Akutní LC50 87600 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Pimephales promelas	96 hodin
vanillin	Akutní LC50 112000 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Pimephales promelas - Mládě (opeřenec, čerstvě vylíhlé mládě, odstavené mládě)	96 hodin
(R)-p-mentha-1,8-dien	Akutní EC50 421 µg/l Čerstvá voda Akutní EC50 688 µg/l Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna Ryba - Pimephales promelas -	48 hodin 96 hodin

ODDÍL 12: Ekologické informace

Kumarin	Akutní LC50 13500 µg/l Čerstvá voda Akutní LC50 56000 µg/l Čerstvá voda	Mládě (opeřenec, čerstvě vylíhlé mládě, odstavené mládě) Dafnie - Daphnia magna Ryba - Poecilia reticulata	48 hodin 96 hodin
---------	--	---	----------------------

Závěr/shrnutí : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Výpočtová metoda

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Název výrobku/přípravku	Test	Výsledek	Dávka	Očkovací látka
linalool	-	62.4 % - Snadno - 28 dnů	-	-
gamma-Undekalakton	-	74 % - Snadno - 28 dnů	-	-

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Název výrobku/přípravku	Poločas rozpadu ve vodě	Světelný rozklad	Biologická odbouratelnost
linalool	-	-	Snadno
gamma-Undekalakton	-	-	Snadno

12.3 Bioakumulační potenciál

Název výrobku/přípravku	LogP _{ow}	BCF	Potenciální
2-(3-methoxypropoxy) propan-1-ol	0.004	-	Nízký
Benzylester kyseliny octové	1.96	8	Nízký
linalool	2.84	-	Nízký
3-ethoxy-	1.58	-	Nízký
4-hydroxybenzaldehyd			
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrón	0.63	-	Nízký
vanillin	1.21	-	Nízký
(R)-p-mentha-1,8-dien	4.38	-	Vysoký
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	3.25	-	Nízký
4-methoxybenzaldehyd	1.76	-	Nízký
piperonal	1.05	-	Nízký
3,7-dimethyloct-6-en-1-ol	3.41	-	Nízký
citral	2.76	89.72	Nízký
allyl-3-cyklohexylpropionát	-	861	Vysoký
Allylester kyseliny enanthové	3.97	123.4	Nízký
Lemon, ext.	3.33 do 6.3	1.818 do 3.825	Nízký
Kumarin	1.39	-	Nízký
isoeugenol	3.04	-	Nízký

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 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl. 59 odst. 1 Nařízení REACH s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém nebo není identifikována jako směs s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

12.7 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 nebo ID číslo	Nevztahuje se.	9003	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	-	SUBSTANCES WITH A FLASH-POINT ABOVE 60 °C AND NOT MORE THAN 100 °C (2-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol, LINALOOL)	-	-
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-	9	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-	-	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.	Ano.	Ne.	Ne.

Další informace

- ADN** : Přípravek podléhá nařízením pro přepravu nebezpečného zboží jen tehdy, pokud je přepravován v tankerech.
- 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 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** : 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

[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](#)

Žádná uvedená látka

[Ostatní předpisy EU](#)

[Prekursor výbušnin](#) :

[Látky poškozující ozon \(1005/2009/EU\)](#)

Není v seznamu.

[Předchozí informovaný souhlas \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

Není v seznamu.

[perzistentních organických znečišťujících](#)

Není v seznamu.

[Směrnice Seveso](#)

Tento výrobek není kontrolován podle směrnice Seveso.

[Národní předpisy](#)

[Skladový kód](#) : III

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

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

[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](#)

D8407938

ODDÍL 16: Další informace

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závrať.
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 Irrit. 2	VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2
Flam. Liq. 3	HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 3
Skin Irrit. 2	ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2
Skin Sens. 1	SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1
Skin Sens. 1A	SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1A
Skin Sens. 1B	SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1B
STOT SE 3	TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE - Kategorie 3

Datum tisku : 28/01/2025

Datum vydání/ Datum revize : 14/03/2024

Datum předchozího vydání : 14/03/2024

Verze : 1

Poznámka pro čtenáře

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace přesné. Výše uvedený dodavatel ani žádná z jeho poboček však nepřejímá 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.