

BEZPEČNOSTNÍ LIST



Air Wick tekutá náplň do elektrického osvěžovače vzduchu - Maliny a květy citrusů

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : Air Wick tekutá náplň do elektrického osvěžovače vzduchu - Maliny a květy citrusů
SDS # : D8396733
Formulace # : FF3234581
Typ produktu : Kapalné.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Uvedená použití

osvěžovače, jednorázové použití (aerosolové spreje)
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 Benckiser Tatabánya Kft.
2800 Tatabánya,
Fatelepi út 15,
Hungary
+36 34 513 770

e-mail adresa osoby : HHConsumers_CZ@rb.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 / obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.

Nebezpečné složky : 3,7-dimethyloktan-3-ol
citronellool
2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd
linalyl-acetát
3-(p-ethylfenyl)-2,2-dimethylpropion-aldehyd
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyklohexen-1-yl)-2- buten-1-on
cinnamaldehyd

Dodatečné údaje na štítku : Obsahuje citral; d-limonen; 2,6-dimethylhept-5-enal; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on; 2,6,10-trimethylundek-9-enal; 1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyklohexadien-1-yl)-2-buten-1-on. 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

D8396733

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Název výrobku/přípravku	Identifikátory	%	Klasifikace	Specifické koncent. limity, M-faktory a ATE	Typ
2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol	ES: 202-888-7 CAS: 100-79-8	≥25 - ≤50	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
3,7-dimethyloktan-3-ol	REACH #: 01-2119454788-21 ES: 201-133-9 CAS: 78-69-3	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
2-terc-butylcyklohexyl- acetát	ES: 201-828-7 CAS: 88-41-5	≤5	Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
citronellol	REACH #: 01-2119453995-23 ES: 203-375-0 CAS: 106-22-9	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
allyl-heptanoát	REACH #: 01-2119488961-23 ES: 205-527-1 CAS: 142-19-8	≤3	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]
2,4-dimethylcyklohex-3- en-1-karbaldehyd	ES: 268-264-1 CAS: 68039-49-6	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
undekan-4-olid	REACH #: 01-2119959333-34 ES: 203-225-4 CAS: 104-67-6	≤3	Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
benzyl acetát	REACH #: 01-2119638272-42 ES: 205-399-7 CAS: 140-11-4	≤3	Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
linalyl-acetát	REACH #: 01-2119454789-19 ES: 204-116-4 CAS: 115-95-7	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
2-fenylethanol	REACH #: 01-2119963921-31 ES: 200-456-2 CAS: 60-12-8	≤2.4	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	ATE [ústní] = 1603 mg/kg	[1]
3-(p-ethylfenyl)-2,2- dimethylpropion- aldehyd	ES: 266-819-2 CAS: 67634-15-5	≤1.5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M [akutní] = 1	[1]
citral	REACH #: 01-2119462829-23 ES: 226-394-6 CAS: 5392-40-5 Index: 605-019-00-3	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
1-(2,6,6-trimethyl-3-	ES: 260-709-8	≤0.46	Acute Tox. 4, H302	ATE [ústní] = 500	[1]

D8396733

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

cyklohexen-1-yl)-2-buten-1-on	CAS: 57378-68-4		Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	mg/kg M [akutní] = 1 M [chronické] = 1	
d-limonen	REACH #: 01-2119529223-47 ES: 227-813-5 CAS: 5989-27-5 Index: 601-096-00-2	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akutní] = 1 M [chronické] = 1	[1]
2,6-Dimethyl-5-heptenal	ES: 203-427-2 CAS: 106-72-9	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317	-	[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 [chronické] = 1	[1]
citronový olej	REACH #: 01-2119495512-35 CAS: 8008-56-8	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
2,6,10-trimethylundek-9-enal	ES: 205-460-8 CAS: 141-13-9	≤0.2	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akutní] = 1 M [chronické] = 1	[1]
cinnamaldehyd	REACH #: 01-2119935242-45 ES: 203-213-9 CAS: 104-55-2	≤0.3	Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [dermální] = 1100 mg/kg	[1]
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyklohexadien-1-yl)-2-buten-1-on	ES: 245-833-2 CAS: 23696-85-7	<0.1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411 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

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 protézky. 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 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.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**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 rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. 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 odpadů. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.
- Velké rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. 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 odpadů v souladu s místními předpisy. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorbční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt.

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 požití. 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, jednorázové použití (aerosolové spreje)
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.

DNEL/DMEL

Název výrobku/přípravku	Typ	Expozice	Hodnota	Populace	Vliv (následky)
3,7-dimethyloktan-3-ol	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	2.75 mg/ kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	2.5 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0.68 mg/m ³	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1.25 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.2 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.19 mg/ cm ²	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dlouhodobý	0.19 mg/	Pracující	Místní

D8396733

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

citronellol	DNEL	Dermální Dlouhodobý Orální	cm ² 1.58 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dermální Dlouhodobý	1.58 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Inhalační Dlouhodobý	2.75 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dermální Dlouhodobý	3.16 mg/ kg bw/den	Pracující	Systematický	
	DNEL	Inhalační Dlouhodobý	11.14 mg/ m ³	Pracující	Systematický	
	DNEL	Inhalační Dlouhodobý	161.6 mg/ m ³	Pracující	Systematický	
	DNEL	Dermální Dlouhodobý	327.4 mg/ kg bw/den	Pracující	Systematický	
	DNEL	Inhalační Dlouhodobý	47.8 mg/m ³	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický	
	DNEL	Dermální Dlouhodobý	196.4 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický	
	DNEL	Orální Dlouhodobý	13.8 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický	
	DNEL	Dermální Krátkodobý	2.95 mg/ cm ²	Obecné obsazení	Místní	
	DNEL	Dermální Krátkodobý	2.95 mg/ cm ²	Pracující	Místní	
	DNEL	Inhalační Krátkodobý	10 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní	
	DNEL	Inhalační Dlouhodobý	10 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní	
	DNEL	Inhalační Krátkodobý	10 mg/m ³	Pracující	Místní	
	DNEL	Inhalační Dlouhodobý	10 mg/m ³	Pracující	Místní	
	allyl-heptanoát	DNEL	Orální Dlouhodobý	13.8 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
		DNEL	Inhalační Dlouhodobý	47.8 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
DNEL		Inhalační Dlouhodobý	161.6 mg/ m ³	Pracující	Systematický	
DNEL		Dermální Dlouhodobý	196.4 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
DNEL		Dermální Dlouhodobý	327.4 mg/ kg bw/den	Pracující	Systematický	
DNEL		Inhalační Dlouhodobý	16 mg/m ³	Pracující	Systematický	
DNEL		Dermální Dlouhodobý	4.7 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický	
DNEL		Inhalační Dlouhodobý	4.1 mg/m ³	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický	
DNEL		Dermální Dlouhodobý	2.3 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický	
DNEL		Orální Dlouhodobý	2.3 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický	
DNEL		Orální Dlouhodobý	0.42 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
DNEL		Dermální Dlouhodobý	0.42 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	

D8396733

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

undekan-4-olid	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0.73 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.84 mg/ kg bw/den	Pracující	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	2.97 mg/m ³	Pracující	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	19 mg/m ³	Pracující	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	5.38 mg/ kg bw/den	Pracující	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	4.68 mg/m ³	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Orální	2.7 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Orální	2.7 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	2.7 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	4.68 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický	
benzyl acetát	DNEL	Dlouhodobý Dermální	5.38 mg/ kg bw/den	Pracující	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	19 mg/m ³	Pracující	Systematický	
	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	
	linalyl-acetát	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.2 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
		DNEL	Krátkodobý Dermální	0.2362 mg/ cm ²	Obecné obsazení	Místní
		DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.2362 mg/ cm ²	Obecné obsazení	Místní
DNEL		Krátkodobý Dermální	0.2362 mg/ cm ²	Pracující	Místní	
DNEL		Dlouhodobý Dermální	0.2362 mg/ cm ²	Pracující	Místní	
DNEL		Dlouhodobý Inhalační	0.68 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický	
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	2.75 mg/m ³	Pracující	Systematický	
2-fenylethanol		DNEL	Dlouhodobý Inhalační	59.9 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	21.2 mg/ kg bw/den	Pracující	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	17.7 mg/m ³	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	12.7 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	

D8396733

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

citral	DNEL	Dlouhodobý Orální	5.1 mg/kg bw/den	[Spotřebitelé] Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Krátkodobý Orální	5.1 mg/kg bw/den	[Spotřebitelé] Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Orální	5.1 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	12.7 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	17.7 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	21.2 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	59.9 mg/m ³	Pracující	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.14 mg/cm ²	Obecné obsazení	Místní	
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.14 mg/cm ²	Pracující	Místní	
	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.6 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1.7 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	2.7 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický	
	d-limonen	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	9 mg/m ³	Pracující	Systematický
DNEL		Dlouhodobý Inhalační	66.7 mg/m ³	Pracující	Systematický	
DNEL		Dlouhodobý Dermální	9.5 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický	
DNEL		Dlouhodobý Inhalační	16.6 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický	
DNEL		Dlouhodobý Dermální	4.8 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
DNEL		Dlouhodobý Orální	4.8 mg/kg bw/den	[Spotřebitelé] Obecné obsazení	Systematický	
DNEL		Dlouhodobý Orální	4.8 mg/kg bw/den	[Spotřebitelé] Obecné obsazení	Systematický	
DNEL		Dlouhodobý Dermální	4.8 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
DNEL		Dlouhodobý Dermální	9.5 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický	
DNEL		Dlouhodobý Inhalační	16.6 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický	
DNEL		Dlouhodobý Inhalační	66.7 mg/m ³	Pracující	Systematický	
2,6-Dimethyl-5-heptenal		DNEL	Dlouhodobý Orální	1 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
		DNEL	Dlouhodobý Dermální	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	Pracující	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	4.35 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní	

D8396733

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

2,6,10-trimethylundek-9-enal	DNEL	Krátkodobý Inhalační	5.22 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	7.05 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	13.04 mg/ m ³	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	17.63 mg/ m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	21.16 mg/ m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	52.89 mg/ m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	70.83 mg/ cm ²	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Krátkodobý Orální	85 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	85 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	141.67 mg/ cm ²	Pracující	Místní
	DNEL	Krátkodobý Dermální	170 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	212.5 mg/ cm ²	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Krátkodobý Dermální	425 mg/ cm ²	Pracující	Místní
	DNEL	Krátkodobý Dermální	0.0381 mg/ cm ²	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.0381 mg/ cm ²	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.133 mg/ cm ²	Pracující	Místní
	DNEL	Krátkodobý Dermální	0.13333 mg/cm ²	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Orální	3.35 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	3.35 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	5.83 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	5.83 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	6.7 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	14.57 mg/ m ³	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	14.57 mg/ m ³	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	23.63 mg/ m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	23.63 mg/ m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	59.07 mg/ m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	59.07 mg/ m ³	Pracující	Místní
DNEL	Krátkodobý Dermální	160 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický	
cinnamaldehyd	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	21.878 mg/ m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1.562 mg/ kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý	2.605 mg/	Obecné	Systematický

D8396733

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

		Inhalační	m ³	obsazení [Spotřebitelé]	
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.186 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	2.083 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0.54347826 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.625 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.625 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1.75 mg/ kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	2.2039474 mg/m ³	Pracující	Systematický

PNEC

Název výrobku/přípravku	Informace o prostředí	Hodnota	Informace o metodě
3,7-dimethyloktan-3-ol	Čerstvá voda	0.009 mg/l	Faktory pro posouzení
	Mořská voda	0.001 mg/l	Faktory pro posouzení
	Čistírna odpadních vod	450 mg/l	Faktory pro posouzení
	Sladkovodní sediment	0.008 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	Mořský sediment	0.008 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	Půda	0.011 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
citronellol	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
allyl-heptanoát	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
2-phenylethanol	Čerstvá voda	0.215 mg/l	Faktory pro posouzení
	Mořská voda	0.021 mg/l	Faktory pro posouzení
	Čistírna odpadních vod	10 mg/l	Faktory pro posouzení
	Sladkovodní sediment	1.454 mg/kg	Rozdělení rovnováhy
	Mořský sediment	0.145 mg/kg	Rozdělení rovnováhy
	Půda	0.164 mg/kg	Rozdělení rovnováhy
d-limonen	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
	Půda	0.763 mg/kg	Rozdělení rovnováhy
cinnamaldehyd	Čerstvá voda	1.004 mg/l	Faktory pro posouzení
	Mořská voda	0.1 mg/l	Faktory pro posouzení
	Sladkovodní sediment	159.185 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	Mořský sediment	159.185 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	Půda	56.085 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	Sekundární otrava	0 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

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 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** : Kapalně.
- Barva** : Colourless to yellow
- Zápach** : Floral, Citrus
- Prahová hodnota zápachu** : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
- Bod tání/bod tuhnutí** : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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: 72 do 85°C (161.6 do 185°F)
Teplota samovznícení	: S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
Teplota rozkladu	: S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
pH	: Nejsou k dispozici/Nejsou k dispozici.
Viskozita	: S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
Rozpustnost ve vodě	: S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
Tlak páry	: Nestanoveno.
Hustota	: 0.9 do 1.1 g/cm ³
Hustota páry	: S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
<u>Vlastnosti částic</u>	
Střední velikost částic	: S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.

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

Akutní toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol	LD50 Orální	Krysa	7 g/kg	-
3,7-dimethyloktan-3-ol	LD50 Dermální	Králík	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	>5000 mg/kg	-
2-terc-butylcyklohexylacetát	LD50 Dermální	Králík	>5000 mg/kg	-
citronellol	LD50 Orální	Krysa	4600 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Králík	2650 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	3450 mg/kg	-
allyl-heptanoát	LD50 Dermální	Králík	810 mg/kg	-

D8396733

ODDÍL 11: Toxikologické informace

undekan-4-olid	LD50 Orální	Krysa	500 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	18500 mg/kg	-
benzyl acetát	LD50 Dermální	Králík	>5 g/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	2490 mg/kg	-
linalyl-acetát	LD50 Dermální	Králík	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	13934 mg/kg	-
2-fenylethanol	LD50 Dermální	Králík	805 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Králík - Mužský (samčí), Ženský (samičí)	2535 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí)	1603 mg/kg	-
3-(p-ethylfenyl)-2,2-dimethylpropion-aldehyd	LD50 Dermální	Králík	>5 g/kg	-
citral	LD50 Dermální	Králík	2250 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	3.45 g/kg	-
d-limonen	LD50 Dermální	Králík	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	4400 mg/kg	-
2,6-Dimethyl-5-heptenal	LD50 Dermální	Králík	>5 g/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	>5 g/kg	-
citronový olej	LD50 Dermální	Králík	>5 g/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	2840 mg/kg	-
2,6,10-trimethylundek-9-enal	LD50 Dermální	Králík	>5 g/kg	-
cinnamaldehyd	LD50 Dermální	Králík	620 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	1850 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)
FIL,AWICK,CPEACH LE EU TAK_FF3234581_D8396733 (EU)	4848.8	21554.9	N/A	N/A	N/A
2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol	7000	N/A	N/A	N/A	N/A
2-terc-butylcyklohexyl-acetát	4600	N/A	N/A	N/A	N/A
citronello	3450	2650	N/A	N/A	N/A
allyl-heptanoát	100	810	N/A	N/A	N/A
2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd	2500	N/A	N/A	N/A	N/A
undekan-4-olid	18500	N/A	N/A	N/A	N/A
benzyl acetát	2490	N/A	N/A	N/A	N/A
linalyl-acetát	13934	N/A	N/A	N/A	N/A
2-fenylethanol	1603	2500	N/A	N/A	N/A
citral	3450	2250	N/A	N/A	N/A
3-(p-ethylfenyl)-2,2-dimethylpropion-aldehyd	500	N/A	N/A	N/A	N/A
d-limonen	4400	N/A	N/A	N/A	N/A
citronový olej	2840	N/A	N/A	N/A	N/A
cinnamaldehyd	2500	1100	N/A	N/A	N/A
1-(2,6,6-Trimethylcyclohexa-1,3-dienyl)-2-buten-1-one	N/A	2500	N/A	N/A	N/A

Podráždění/poleptání

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Výsledek	Expozice	Pozorování
3,7-dimethyloktan-3-ol	Oči - Středně dráždivý Kůže - Středně dráždivý	Králík Králík	- -	0.1 MI 24 hodin 500 mg	- -
citronellol	Oči - Středně dráždivý Kůže - Středně dráždivý Kůže - Středně dráždivý Kůže - Velmi dráždivý Kůže - Velmi dráždivý Kůže - Velmi dráždivý	Králík Muž Králík Morče Králík Králík	- - - - - -	0.42 % 48 hodin 16 mg 4 hodin 0.42 % 24 hodin 100 mg 4 hodin 0.5 MI 24 hodin 100 mg	- - - - - -
linalyl-acetát	Kůže - Středně dráždivý Kůže - Velmi dráždivý	Morče Králík	- -	24 hodin 100 mg 24 hodin 100 mg	- -
2-fenylethanol	Oči - Mírně dráždivý Oči - Velmi dráždivý Kůže - Mírně dráždivý Kůže - Středně dráždivý Kůže - Středně dráždivý	Králík Králík Morče Morče Králík	- - - - -	10 minuty 12 g 24 hodin 750 ug 100 % 24 hodin 100 mg 24 hodin 100 mg	- - - - -
citral	Kůže - Mírně dráždivý Kůže - Středně dráždivý Kůže - Středně dráždivý Kůže - Velmi dráždivý Kůže - Velmi dráždivý Kůže - Velmi dráždivý Kůže - Velmi dráždivý	Člověk Morče Králík Morče Muž Vepř Králík	- - - - - - -	24 hodin 40 mg 48 hodin 1 % 24 hodin 500 mg 24 hodin 100 mg 48 hodin 16 mg 48 hodin 50 mg 24 hodin 100 mg	- - - - - - -
d-limonen	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 10 %	-
citronový olej	Kůže - Mírně dráždivý Kůže - Středně dráždivý	Myš Králík	- -	100 % 24 hodin 500 mg	- -
cinnamaldehyd	Kůže - Velmi dráždivý	Člověk	-	48 hodin 40 mg	-

Závěr/shrnutí

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

Přecitlivělost

Závěr/shrnutí

- Kůže** : Výpočtová metoda Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Respirační : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Mutagenita

Závěr/shrnutí

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

Karcinogenita

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Název výrobku/přípravku	Výsledek
d-limonen citronový olej	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.
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.

D8396733

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici.

11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Expozice
2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol 2-fenylethanol d-limonen	Akutní LC50 16.7 g/L Čerstvá voda	Ryba - Pimephales promelas	96 hodin
	LC50 215 mg/l	Ryba	96 hodin
	Akutní EC50 421 µg/l Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna	48 hodin
	Akutní EC50 688 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Pimephales promelas - Mládě (opeřenec, čerstvě vylíhlé mládě, odstavené mládě)	96 hodin
cinnamaldehyd	Akutní EC50 7.05 ppm Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna	48 hodin
	Akutní LC50 1.67 ppm Čerstvá voda	Ryba - Oncorhynchus mykiss - Mládě (opeřenec, čerstvě vylíhlé mládě, odstavené mládě)	96 hodin

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

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Název výrobku/přípravku	Test	Výsledek	Dávka	Očkovací látka
undekan-4-olid	-	74 % - Snadno - 28 dnů	-	-

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Název výrobku/přípravku	Poločas rozpadu ve vodě	Světelný rozklad	Biologická odbouratelnost
undekan-4-olid	-	-	Snadno

12.3 Bioakumulační potenciál

Název výrobku/přípravku	LogP _{ow}	BCF	Potenciální
3,7-dimethyloktan-3-ol	3.3	99.87	nízký
citronellol	3.41	-	nízký
allyl-heptanoát	3.97	123.4	nízký
benzyl acetát	1.96	8	nízký
linalyl-acetát	3.9	173.9	nízký
2-fenylethanol	1.36	-	nízký
citral	2.76	89.72	nízký
d-limonen	4.38	-	vysoký
cinnamaldehyd	1.83	8	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.

D8396733

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici.

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.	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	-	-	-	-
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-	-	-	-
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.

D8396733

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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 : Žádný.

[Ostatní předpisy EU](#)

[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](#)

D8396733

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.
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

Datum tisku : 15/01/2023

Datum vydání/ Datum revize : 10/06/2022

Datum předchozího vydání : Bez předchozího potvrzení platnosti

Verze : 1.0

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.