

BEZPEČNOSTNÍ LIST

FIL,AWICK,FIR MANGO EU LE PHX



HEALTH ▸ HYGIENE ▸ HOME

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : FIL,AWICK,FIR MANGO EU LE PHX
SDS # : D8387976 v1.0
Formulace # : FF3191606 v1.0
Typ produktu : Kapalné.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Uvedená použití
Products that serve to continuously odorize or deodorize indoor air, including diffuser products (excludes incense, and scented candles).

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dovozce

To be filled by local business.

Výrobce

Reckitt Benckiser Tatabánya Kft.
 2800 Tatabánya,
 Fatelepi út 15,
 Hungary
 +36 34 513 770

e-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list : To be filled by local business.

Národní kontakt

To be filled by local business.

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Telefonní číslo : To be filled by local business.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

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

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 3: Složení/informace o složkách

benzyl-salicylát	CAS: 68039-49-6 REACH #: 01-2119969442-31 ES: 204-262-9 CAS: 118-58-1	≤1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.	[1]
------------------	---	----	--	-----

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

Typ

[1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí

[2] Látka s expozičními limity

[3] Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII

[4] Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII

[5] Látka vzbuzující stejné obavy

[6] Další zveřejnění vzhledem k firemním zásadám

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. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Jestliže byl materiál požit a postižená osoba je při vědomí, podávejte k pití vodu v malých dávkách. Přestaňte, když postižená osoba pocítí nevolnost, protože zvracení může být nebezpečné. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Jestliže dojde k zvracení, udržujte hlavu v takové poloze, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.

Ochrana pracovníků první pomoci

: Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice.

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 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 vykááním 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 nepřečázejte přes rozlitý materiál. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, použijte 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.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**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 odpadu. 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 odpadu 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

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

Název výrobku/přípravku	Limitní hodnoty expozice
Difenylether	EU Limitní hodnoty expozice na pracovišti (Evropa, 2/2017). Poznámky: list of indicative occupational exposure limit values STEL: 2 ppm 15 minuty. STEL: 14 mg/m ³ 15 minuty. TWA: 1 ppm 8 hodin. TWA: 7 mg/m ³ 8 hodin.

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

Název výrobku/přípravku	Typ	Expozice	Hodnota	Populace	Vliv (následky)
LINALOOL	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	2.8 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	16.5 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	2.5 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	5 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	15 mg/cm ²	Pracující	Místní
	DNEL	Krátkodobý Dermální	15 mg/cm ²	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0.7 mg/m ³	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	4.1 mg/m ³	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1.25 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	2.5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	15 mg/cm ²	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.2 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Orální	1.2 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
allyl-hexanoát	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	15 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	4.3 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

undekan-4-olid	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	3.7 mg/m ³	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	2.1 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	2.1 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	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
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	73.5 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	20.8 mg/ kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	21.7 mg/m ³	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
CITRONELLOL	DNEL	Dlouhodobý Dermální	12.5 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	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
d-limonen	DNEL	Dlouhodobý Orální	13.8 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	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 [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	4.8 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	4.8 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	4.8 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický

[PNEC](#)

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

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
	Čistírna odpadních vod	10 mg/l	Faktory pro posouzení
allyl-hexanoát	Čerstvá voda	0.117 µg/l	Faktory pro posouzení
	Mořská voda	0.012 µg/l	Faktory pro posouzení
	Půda	0.000825 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
undekan-4-olid	Sekundární otrava	47.56 mg/kg dwt	Faktory pro posouzení
	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-dimethylokt-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
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
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

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 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
Tested for protection against chemical permeation.
Low chemical resistant or waterproof gloves.
(EN 16523-1:2015 supersedes EN 374-3:2003)
EN 374-2:2003
Tested for protection against liquid penetration and micro-organisms.
EN 388:2003
Tested for protection against mechanical risks (abrasion, blade cut resistance, tear resistance and puncture resistance).
ISO 374-1:2016/Type A
Protective glove with permeation resistance of at least 30 minutes each for at least 6 test chemicals.
ISO 374-1:2016/Type B
Protective glove with permeation resistance of at least 30 minutes each for at least 3 test chemicals.
ISO 374-1:2016/Type C
Protective glove with permeation resistance of at least 10 minutes for at least 1 test chemical. S ohledem na parametry stanovené výrobcem rukavic kontrolujte během

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

používání, zda si rukavice uchovávají své ochranné vlastnosti. Je třeba poznamenat, že čas průniku pro libovolný materiál rukavic se může u různých výrobců rukavic lišit. V případě směsí skládajících se z více látek nelze ochrannou dobu rukavic přesně odhadnout.

- Ochrana těla** : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky.
- Jiná ochrana kůže** : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.
- Ochrana dýchacích cest** : Na základě nebezpečí a potenciálu expozice vyberte respirátor, který odpovídá vhodnému standardu nebo certifikaci. Respirátory se musí používat v souladu s programem na ochranu dýchacích cest, aby bylo zajištěno správné připevnění, proškolení a další důležité aspekty použití.
- Omezování expozice životního prostředí** : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

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

- Skupenství** : Kapalné.
- Barva** : Colourless to pale yellow
- Zápach** : Nejsou k dispozici.
- Prahová hodnota zápachu** : Nejsou k dispozici.
- pH** : Nejsou k dispozici.
- Bod tání/bod tuhnutí** : Nejsou k dispozici.
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** : Nejsou k dispozici.
- Bod vzplanutí** : Zavřeného kelímku: 77°C [Grabner miniflash closed cup]
- Rychlost odpařování** : Nejsou k dispozici.
- Hořlavost (pevné látky, plyny)** : Nejsou k dispozici.
- Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti** : Nejsou k dispozici.
- Tlak páry** : Nejsou k dispozici.
- Hustota páry** : Nejsou k dispozici.
- Relativní hustota** : 0.98 do 0.998
- Rozpustnost** : Nejsou k dispozici.
- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda** : Nejsou k dispozici.
- Teplota rozkladu** : Nejsou k dispozici.
- Viskozita** : Nejsou k dispozici.
- Výbušné vlastnosti** : Nejsou k dispozici.
- Oxidační vlastnosti** : Nejsou k dispozici.

9.2 Další informace

- Teplota samovznícení** : Nejsou k dispozici.

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 toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
LINALOOL	LD50 Dermální	Králík	5610 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Krysa	5610 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	2790 mg/kg	-
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyron	LD50 Dermální	Králík	>5 g/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	1150 mg/kg	-
allyl-hexanoát	LD50 Dermální	Králík	300 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	218 mg/kg	-
GAMMA-UNDECALACTONE	LD50 Orální	Krysa	18500 mg/kg	-
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	LD50 Dermální	Králík	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	3600 mg/kg	-
α,α -dimethylfenethylbutyrát	LD50 Dermální	Králík	>5 g/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	>5 g/kg	-
CITRONELLOL	LD50 Orální	Krysa	>5 g/kg	-
	LD50 Dermální	Králík	2650 mg/kg	-
allyl-(3-cyklohexylpropionát)	LD50 Orální	Krysa	3450 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	585 mg/kg	-
CITRAL	LD50 Dermální	Králík	2250 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	3.45 g/kg	-
cineol	LD50 Orální	Krysa	2480 mg/kg	-
2,6-Dimethyl-5-heptenal	LD50 Dermální	Králík	>5 g/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	>5 g/kg	-
d-limonen	LD50 Dermální	Králík	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	4400 mg/kg	-
Difenylether	LD50 Dermální	Králík	>7940 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	2450 mg/kg	-
benzyl-salicylát	LD50 Orální	Krysa	2227 mg/kg	-

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

Odhady akutní toxicity

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Název výrobku/přípravku	Orální (mg/kg)	Dermální (mg/kg)	Inhalace (plyny) (ppm)	Inhalace (výpary) (mg/l)	Inhalace (prachy a aerosoly) (mg/l)
cis-2-terc.butylcyklohexyl-acetát	2500	N/A	N/A	N/A	N/A
linalool	2790	5610	N/A	N/A	N/A
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyron	1150	N/A	N/A	N/A	N/A
Allyl hexanoate	218	300	N/A	3	N/A
undekan-4-olid	18500	N/A	N/A	N/A	N/A
Dihydromyrcenol	3600	N/A	N/A	N/A	N/A
dl-Citronellol	3450	2650	N/A	N/A	N/A
allyl-(3-cyklohexylpropionát)	585	1100	N/A	11	N/A
citral	3450	2250	N/A	N/A	N/A
cineol	2480	N/A	N/A	N/A	N/A
d-limonen	4400	N/A	N/A	N/A	N/A
Difenylether	2450	N/A	N/A	N/A	N/A
2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde	2500	N/A	N/A	N/A	N/A
benzyl-salicylát	2227	N/A	N/A	N/A	N/A

Podráždění/poleptání

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Výsledek	Expozice	Pozorování
LINALOOL	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	1 hodin 0.1 Milliliters	-
	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	100 microliters	-
	Kůže - Středně dráždivý	Morče	-	24 hodin 100 milligrams	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Člověk	-	72 hodin 32 Percent	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Muž	-	48 hodin 16 milligrams	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 milligrams	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 milligrams	-
allyl-hexanoát	Kůže - Mírně dráždivý	Člověk	-	48 hodin 20 milligrams	-
2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 milligrams	-
	Oči - Mírně dráždivý	Králík	-	7.5 Percent	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	4 hodin 0.5 Milliliters	-
α,α-dimethylfenethylbutyrát	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 milligrams	-
CITRONELLOL	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	0.42 Percent	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Morče	-	24 hodin 100 milligrams	-
	Kůže - Středně dráždivý	Muž	-	48 hodin 16 milligrams	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	4 hodin 0.42 Percent	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 milligrams	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	4 hodin 0.5 Milliliters	-
CITRAL	Kůže - Středně dráždivý	Morče	-	48 hodin 1 Percent	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Morče	-	24 hodin 100 milligrams	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Člověk	-	24 hodin 40 milligrams	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Muž	-	48 hodin 16	-

ODDÍL 11: Toxikologické informace

4-Methyl-3-decen-5-ol	Kůže - Velmi dráždivý	Vepř	-	milligrams	-
				48 hodin 50	
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	milligrams	-
				24 hodin 500	
	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	milligrams	-
				24 hodin 100	
				milligrams	
Oči - Mírně dráždivý	Oči - Mírně dráždivý	Králík	-	0.1 Percent	-
	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	0.1 Mililiters	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Morče	-	48 hodin 0.1	-
			Percent		
Kůže - Mírně dráždivý	Kůže - Mírně dráždivý	Morče	-	10 Percent	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	4 hodin 0.5	-
			Mililiters		
d-limonen	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	0.5 Mililiters	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 10	-
			Percent		
Difenylether	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500	-
				milligrams	

Závěr/shrnutí

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

Přecitlivělost

Závěr/shrnutí

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

Mutagenita

Závěr/shrnutí

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

Karcinogenita

Závěr/shrnutí

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

Toxicita pro reprodukci

Závěr/shrnutí

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

Teratogenita

Závěr/shrnutí

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

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Nejsou k dispozici.

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** : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- Při požití** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

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

Krátkodobá expozice

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

Dlouhodobá expozice

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

Potenciální chronické účinky na zdraví

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

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	Dafnie - Daphnia magna	48 hodin
ceneol	Akutní LC50 28.8 ppm Čerstvá voda	Ryba - Oncorhynchus mykiss	96 hodin
d-limonen	Akutní LC50 102000 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Pimephales promelas	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 vyhlíhlé mládě, odstavené mládě)	96 hodin
Difenyether	Akutní EC50 800 µg/l Mořská voda	Řasy - Skeletonema costatum	96 hodin
	Akutní LC50 670 µg/l Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna	48 hodin
	Akutní LC50 1.7 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Lepomis macrochirus	96 hodin

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

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Název výrobku/přípravku	Test	Výsledek	Dávka	Očkovací látka
LINALOOL	-	62.4 % - Snadno - 28 dnů	-	-
GAMMA- UNDECALACTONE	-	74 % - Snadno - 28 dnů	-	-

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

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

12.3 Bioakumulační potenciál

Název výrobku/přípravku	LogP _{ow}	BCF	Potenciální
LINALOOL	2.84	-	nízký
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyron	0.63	-	nízký
allyl-hexanoát	-	102.3	nízký
2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL	3.25	-	nízký
CITRONELLOL	3.41	-	nízký
allyl-(3-cyklohexylpropionát)	-	861	vysoký
CITRAL	2.76	89.72	nízký
cineol	2.74	-	nízký
d-limonen	4.38	-	vysoký
Difenylether	4.21	200	nízký
benzyl-salicylát	-	1170	vysoký

12.4 Mobilita v půdě

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

Mobilita : Nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6 Jiné nepříznivé účinky : Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

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

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

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

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

Balení

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

Speciální opatření

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN číslo	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	-	-	-	-
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-	-	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-	-	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.	Ne.	Ne.	Ne.

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

14.7 Hromadná přeprava podle nástrojů IMO : Nejsou k dispozici.

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

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

[Ostatní předpisy EU](#)

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

Není v seznamu.

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

Není v seznamu.

[Směrnice Seveso](#)

Tento výrobek není kontrolován podle směrnice Seveso.

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

Plně znění zkrácených H-vět

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
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.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
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.

Plně 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
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. 1B	SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1B

Datum tisku : 7/17/2021

Datum vydání/ Datum revize : 03/06/2021

Datum předchozího vydání : Bez předchozího potvrzení platnosti

Verze : 1.0

Poznámka pro čtenáře

ODDÍL 16: Další informace

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.