

BEZPEČNOSTNÍ LIST



Air Wick tekutá náplň do elektrického osvěžovače vzduchu - Zimní punč

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : Air Wick tekutá náplň do elektrického osvěžovače vzduchu - Zimní punč
SDS # : D8387795
Formulace # : FF3181186
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 Benckiser Tatabánya Kft.
2800 Tatabánya,
Fatelepi út 15,
Hungary
+36 34 513 770

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]

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 : 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 / 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 : Eugenol
 α-methylcinnamaldehyd
 cineol
 Limonen
 cinnamaldehyd

Dodatečné údaje na štítku : Obsahuje karyofylen; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on; cinnamyl-alkohol; cinnamonitril; 2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd; ethyl-[2,3-epoxy-3-fenylbutyrát]; isoeugenol. Může vyvolat alergickou reakci.

Speciální požadavky na balení

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

Nařízení o biocidních přípravcích

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

D8387795

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

| Název výrobku/přípravku | Identifikátory | % | Klasifikace | Specifické koncentrac. limity, M-faktory a ATE | Typ |
|--|--|-----------|---|--|-----|
| 2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol | REACH #: 01-2120066005-66 ES: 202-888-7 CAS: 100-79-8 | ≥25 - ≤50 | Eye Irrit. 2, H319 | - | [1] |
| Eugenol | REACH #: 01-2119971802-33 ES: 202-589-1 CAS: 97-53-0 | ≤10 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 | - | [1] |
| cis-2-terc.butylcyklohexylacetát | REACH #: 01-2119970713-33 ES: 243-718-1 CAS: 20298-69-5 | ≤10 | Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] |
| 2-terc-butylcyklohexylacetát | ES: 201-828-7 CAS: 88-41-5 | ≤10 | Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] |
| α-methylcinnamaldehyd | ES: 202-938-8 CAS: 101-39-3 | ≤10 | Skin Sens. 1B, H317 | - | [1] |
| Eucalyptol | REACH #: 01-2119967772-24 ES: 207-431-5 CAS: 470-82-6 | ≤5 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317 | - | [1] |
| Diethyl malonate | ES: 203-305-9 CAS: 105-53-3 | ≤3 | Eye Irrit. 2, H319 | - | [1] |
| limonen | REACH #: 01-2120766421-57 ES: 205-341-0 CAS: 138-86-3 Index: 601-029-00-7 | ≤3 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M [akutní] = 1 M [chronické] = 1 | [1] |
| d-limonen | REACH #: 01-2119529223-47 ES: 227-813-5 CAS: 5989-27-5 Index: 601-096-00-2 | ≤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] |
| karyofylen | ES: 201-746-1 CAS: 87-44-5 | <1 | Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413 | - | [1] |
| Cinnamaldehyd | REACH #: 01-2119935242-45 ES: 203-213-9 CAS: 104-55-2 | <1 | 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-(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 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410 | M [chronické] = 1 | [1] |

D8387795

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

| | | | | | |
|---|--|-------|--|--|-----|
| cinnamyl-alkohol | REACH #: 01-2119934496-29 ES: 203-212-3 CAS: 104-54-1 | <1 | Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 | ATE [ústní] = 2000 mg/kg | [1] |
| dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd | ES: 272-113-5 CAS: 68737-61-1 | ≤0.3 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] |
| 2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd | ES: 268-264-1 CAS: 68039-49-6 | ≤0.3 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] |
| cinnamonitril | ES: 224-441-5 CAS: 4360-47-8 | ≤0.3 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 | ATE [ústní] = 100 mg/kg ATE [dermální] = 1100 mg/kg ATE [vdechnutí (výpary)] = 11 mg/l | [1] |
| allyl-heptanoát | REACH #: 01-2119488961-23 ES: 205-527-1 CAS: 142-19-8 | ≤0.3 | 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] |
| ethyl-[2,3-epoxy-3-fenylbutyrát] | REACH #: 01-2119967770-28 ES: 201-061-8 CAS: 77-83-8 | ≤0.3 | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | - | [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

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 záchránce. 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.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

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

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

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

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Poznámky pro lékaře** : Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požito nebo vdechnuto větší množství.
- Specifická opatření** : Neexistují specifická ošetřování.

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

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

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 vykázaním 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.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- 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 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, křemelinu 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 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.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**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.

DNEL/DMEL

| Název výrobku/přípravku | Typ | Expozice | Hodnota | Populace | Vliv (následky) |
|-------------------------|------|-------------------------|------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| Eugenol | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 21.2 mg/m ³ | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 6 ng/kg bw/ den | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 5.22 mg/m ³ | Obecné obsazení [Spotřebitelé] | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 3 mg/kg bw/den | Obecné obsazení [Spotřebitelé] | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Orální | 3 mg/kg bw/den | Obecné obsazení [Spotřebitelé] | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Orální | 3 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 3 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 5.22 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 6 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 21.2 mg/m ³ | Pracující | Systematický |
| Eucalyptol | 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 | 7.05 mg/m ³ | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Orální | 600 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| Diethyl malonate | DNEL | Dlouhodobý | 0.607 mg/ | Obecné | Systematický |

D8387795

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

| | | | | | |
|------------------|------|-------------------------|--|--------------------------------------|--------------|
| limonen | DNEL | Dermální Dlouhodobý | kg bw/den 1.213 mg/ | obsazení Pracující | Systematický |
| | DNEL | Dermální Dlouhodobý | kg bw/den 2.106 mg/ | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Inhalační Dlouhodobý | m ³ 8.468 mg/ | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Inhalační Dlouhodobý | m ³ 66.7 mg/m ³ | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Inhalační Dlouhodobý | 9.5 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Dermální Dlouhodobý | 16.6 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Inhalační Dlouhodobý | 4.8 mg/kg bw/den | [Spotřebitelé] Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dermální Dlouhodobý | 4.8 mg/kg bw/den | [Spotřebitelé] Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Orální Dlouhodobý | 4.8 mg/kg bw/den | [Spotřebitelé] Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Orální Dlouhodobý | 4.8 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| Cinnamaldehyd | DNEL | Dermální Dlouhodobý | 4.8 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dermální Dlouhodobý | 9.5 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Inhalační Dlouhodobý | 16.6 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Inhalační Dlouhodobý | 66.7 mg/m ³ | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Inhalační Dlouhodobý | 21.878 mg/ m ³ | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Inhalační Dlouhodobý | 1.562 mg/ kg bw/den | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Dermální Dlouhodobý | 2.605 mg/ m ³ | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Inhalační Dlouhodobý | 0.186 mg/ kg bw/den | [Spotřebitelé] Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dermální Dlouhodobý | 2.083 mg/ kg bw/den | [Spotřebitelé] Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Orální Dlouhodobý | 0.54347826 mg/m ³ | [Spotřebitelé] Obecné obsazení | Systematický |
| cinnamyl-alkohol | DNEL | Inhalační Dlouhodobý | 0.625 mg/ kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dermální Dlouhodobý | 0.625 mg/ kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Orální Dlouhodobý | 0.625 mg/ kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dermální Dlouhodobý | 1.75 mg/ kg bw/den | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Dermální Dlouhodobý | 2.2039474 mg/m ³ | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Inhalační Dlouhodobý | 0.268 mg/ kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Orální Dlouhodobý | 0.268 mg/ kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dermální Dlouhodobý | 0.465 mg/ m ³ | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Inhalační Dlouhodobý | 0.749 mg/ kg bw/den | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Dermální Dlouhodobý | 2.64 mg/m ³ | Pracující | Systematický |
| allyl-heptanoát | DNEL | Inhalační Dlouhodobý | 16 mg/m ³ | Pracující | Systematický |

D8387795

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

| | | | | | |
|----------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------|
| ethyl-[2,3-epoxy-3-fenylbutyrát] | DNEL | Inhalační Dlouhodobý | 4.7 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Dermální Dlouhodobý | 4.1 mg/m ³ | Obecné obsazení [Spotřebitelé] | Systematický |
| | DNEL | Inhalační Dlouhodobý | 2.3 mg/kg bw/den | 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 |
| | DNEL | Inhalační Dlouhodobý | 0.73 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dermální Dlouhodobý | 0.84 mg/ kg bw/den | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Inhalační Dlouhodobý | 2.97 mg/m ³ | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Orální Dlouhodobý | 1.25 mg/ kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dermální Dlouhodobý | 1.25 mg/ kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Inhalační Dlouhodobý | 2.17 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dermální Dlouhodobý | 3.13 mg/ cm ² | Obecné obsazení | Místní |
| | DNEL | Orální Krátkodobý | 5 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dermální Krátkodobý | 5 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dermální Dlouhodobý | 5 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Inhalační Dlouhodobý | 5.43 mg/m ³ | Obecné obsazení | Místní |
| | DNEL | Inhalační Krátkodobý | 8.7 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dermální Krátkodobý | 10 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Dermální Krátkodobý | 12.5 mg/ cm ² | Obecné obsazení | Místní |
| | DNEL | Dermální Dlouhodobý | 12.5 mg/ cm ² | Pracující | Místní |
| | DNEL | Inhalační Dlouhodobý | 17.63 mg/ m ³ | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Inhalační Krátkodobý | 21.74 mg/ m ³ | Obecné obsazení | Místní |
| | DNEL | Dermální Krátkodobý | 25 mg/cm ² | Pracující | Místní |
| | DNEL | Inhalační Krátkodobý | 35.26 mg/ m ³ | Pracující | Systematický |
| DNEL | Inhalační Dlouhodobý | 44.08 mg/ m ³ | Pracující | Místní | |
| DNEL | Inhalační Krátkodobý | 88.16 mg/ m ³ | Pracující | Místní | |

PNEC

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

| Název výrobku/přípravku | Informace o prostředí | Hodnota | Informace o metodě |
|-------------------------|------------------------|-------------------|-----------------------|
| eugenol | Čerstvá voda | 1.13 µg/l | Faktory pro posouzení |
| | Mořská voda | 0.113 µg/l | Faktory pro posouzení |
| | Sladkovodní sediment | 0.081 mg/kg dwt | Rozdělení rovnováhy |
| | Mořský sediment | 0.008 mg/kg dwt | Rozdělení rovnováhy |
| limonen | Půda | 0.015 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 |
| Cinnamaldehyd | 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 |
| | Čerstvá voda | 1.004 mg/l | Faktory pro posouzení |
| allyl-heptanoát | 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 |
| | 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 : Použijte 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

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- vlastnosti. Je třeba poznamenat, že čas průniku pro libovolný materiál rukavic se může u různých výrobců rukavic lišit. V případě směsi 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 vlastnostechVzhled

- Skupenství** : Kapalné. [free from contaminants]
- Barva** : Bezbarvá až světležlutá.
- Zápach** : Nejsou k dispozici.
- Prahová hodnota zápachu** : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
- 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: 78°C (172.4°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.
- Rozpusťnost ve vodě** : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda** : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
- Tlak páry** : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
- Hustota páry** : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
- Vlastnosti částic
- Střední velikost částic** : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.

D8387795

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 | - |
| Eugenol | LD50 Orální | Krysa | 1930 mg/kg | - |
| 2-tert-Butylcyclohexyl acetate | LD50 Dermální | Králík | >5000 mg/kg | - |
| α-methylcinnamaldehyd | LD50 Orální | Krysa | 4600 mg/kg | - |
| | LD50 Dermální | Králík | >5 g/kg | - |
| Eucalyptol | LD50 Orální | Krysa | 2050 mg/kg | - |
| | LD50 Orální | Krysa | 2480 mg/kg | - |
| limonen | LD50 Orální | Krysa | 5300 mg/kg | - |
| | LD50 Dermální | Králík | >5000 mg/kg | - |
| d-limonen | LD50 Orální | Krysa | 4400 mg/kg | - |
| | LD50 Dermální | Králík | 620 mg/kg | - |
| Cinnamaldehyd | LD50 Orální | Krysa | 1850 mg/kg | - |
| | LD50 Dermální | Králík | >5 g/kg | - |
| cinnamyl-alkohol | LD50 Orální | Krysa | 2 g/kg | - |
| | LD50 Dermální | Králík | 4150 mg/kg | - |
| cinnamonitril | LD50 Orální | Krysa | 4150 mg/kg | - |
| | LD50 Orální | Krysa | 4150 mg/kg | - |
| allyl-heptanoát | LD50 Dermální | Králík | 810 mg/kg | - |
| | LD50 Orální | Krysa | 500 mg/kg | - |
| ethyl-[2,3-epoxy-3-fenylbutyrát] | LD50 Orální | Krysa | 5470 mg/kg | - |
| | LD50 Orální | Krysa | 1560 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) |
|-------------------------|----------------|------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| | | | | | |

D8387795

ODDÍL 11: Toxikologické informace

| | | | | | |
|--|---------|----------|-----|-----|-----|
| FIL,AWICK,FI HOME LE EU PHX_3181186_D8387795 EU | 28553.6 | 107943.3 | N/A | N/A | N/A |
| 2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol | 7000 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Eugenol | 2500 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| cis-2-terc.butylcyklohexyl-acetát | 2500 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 2-terc-butylcyklohexyl-acetát | 4600 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| α-methylcinnamaldehyd | 2050 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Eucalyptol | 2480 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| limonen | 5300 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| d-limonen | 4400 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Cinnamaldehyd | 2500 | 1100 | N/A | N/A | N/A |
| cinnamyl-alkohol | 2000 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd | 2500 | 2500 | N/A | N/A | N/A |
| 2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd | 2500 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| cinnamonitril | 100 | 1100 | N/A | 11 | N/A |
| allyl-heptanoát | 100 | 810 | N/A | N/A | N/A |
| ethyl-[2,3-epoxy-3-fenylbutyrát] | 5470 | 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 |
|-------------------------|-------------------------|--------|----------|-----------------|------------|
| Eugenol | Kůže - Mírně dráždivý | Člověk | - | 48 hodin 40 mg | - |
| | Kůže - Mírně dráždivý | Vepř | - | 48 hodin 50 mg | - |
| | Kůže - Středně dráždivý | Morče | - | 24 hodin 100 mg | - |
| | Kůže - Středně dráždivý | Muž | - | 48 hodin 16 mg | - |
| | Kůže - Velmi dráždivý | Králík | - | 24 hodin 100 mg | - |
| α-methylcinnamaldehyd | Kůže - Mírně dráždivý | Morče | - | 336 hodin 5 % | - |
| Diethyl malonate | Kůže - Mírně dráždivý | Králík | - | 24 hodin 500 mg | - |
| limonen | Kůže - Mírně dráždivý | Králík | - | 24 hodin 10 % | - |
| Cinnamaldehyd | Kůže - Velmi dráždivý | Člověk | - | 48 hodin 40 mg | - |
| cinnamyl-alkohol | Kůže - Středně dráždivý | Králík | - | 24 hodin 500 mg | - |
| cinnamonitril | Kůže - Středně dráždivý | Králík | - | 24 hodin 500 mg | - |
| isoeugenol | 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** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
- 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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

| Název výrobku/přípravku | Výsledek |
|-------------------------|--|
| limonen karyofylen | 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 : 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.

D8387795

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

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 | Akutní LC50 16.7 g/L Čerstvá voda | Ryba - Pimephales promelas | 96 hodin |
| Eugenol | Akutní LC50 24000 µg/l Čerstvá voda | Ryba - Pimephales promelas - Mládě (opeřenec, čerstvě vylíhlé mládě, odstavené mládě) | 96 hodin |
| Eucalyptol | Akutní LC50 102000 µg/l Čerstvá voda | Ryba - Pimephales promelas | 96 hodin |
| Diethyl malonate | Akutní LC50 10800 µg/l Čerstvá voda | Ryba - Pimephales promelas - Mládě (opeřenec, čerstvě vylíhlé mládě, odstavené mládě) | 96 hodin |
| limonen | Chronický NOEC 0.604 mg/l Čerstvá voda Akutní EC50 28.2 mg/l Čerstvá voda Akutní EC50 20.2 mg/l Čerstvá voda | Ryba - Pimephales promelas - Embryo Dafnie - Daphnia magna | 33 dnů 48 hodin |
| d-limonen | Akutní EC50 421 µg/l Čerstvá voda Akutní EC50 688 µg/l Čerstvá voda | Ryba - Pimephales promelas - Mládě (opeřenec, čerstvě vylíhlé mládě, odstavené mládě) Dafnie - Daphnia magna | 96 hodin 48 hodin |
| Cinnamaldehyd | Akutní EC50 7.05 ppm Čerstvá voda Akutní LC50 1.67 ppm Čerstvá voda | Ryba - Pimephales promelas - Mládě (opeřenec, čerstvě vylíhlé mládě, odstavené mládě) Dafnie - Daphnia magna | 96 hodin 48 hodin |
| | | 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 |
|-------------------------|------|-----------------------|-------|----------------|
| Eugenol | - | 50 % - Snadno - 7 dnů | - | - |

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

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

12.3 Bioakumulační potenciál

D8387795

ODDÍL 12: Ekologické informace

| Název výrobku/přípravku | LogP _{ow} | BCF | Potenciální |
|-------------------------|--------------------|-------|-------------|
| Eugenol | 2.27 | - | nízký |
| Eucalyptol | 2.74 | - | nízký |
| Diethyl malonate | 0.96 | - | nízký |
| limonen | 4.57 | - | vysoký |
| d-limonen | 4.38 | - | vysoký |
| Cinnamaldehyd | 1.83 | 8 | nízký |
| cinnamyl-alkohol | 1.636 | 5 | nízký |
| allyl-heptanoát | 3.97 | 123.4 | 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

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 : Podle současných znalostí dodavatele tento produkt není nutno považovat za nebezpečný odpad jak je definováno směrnicí EU 2008/98/ES.

Katalog odpadů EU (EWC)

| Kód odpadu | Označení odpadu |
|------------|-------------------------|
| 20 03 01 | Směsné komunální odpady |

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.

D8387795

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.

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

D8387795

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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. |
| 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. |
| 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. |
| H413 | Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy. |

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 |
| Aquatic Chronic 4 | DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 4 |
| 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 : 18/11/2022

D8387795

ODDÍL 16: Další informace

Datum vydání/ Datum revize : 28/05/2021

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.