

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Botanica by Air Wick Vonné tyčinky -
Svěží ananas a tuniský rozmarýn



HEALTH ▸ HYGIENE ▸ HOME

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

| | |
|----------------|--|
| Název výrobku | : Botanica by Air Wick Vonné tyčinky - Svěží ananas a tuniský rozmarýn |
| SDS # | : D8381797 v1.0 |
| Formulace # | : FF3168703 v1.0 |
| Popis produktu | : Nejsou k dispozici. |
| Typ produktu | : Kapalné. |
| Jiné označení | : Nejsou k dispozici. |

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

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

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Reckitt Benckiser Tatabanya Kft.
2800 Tatabanya,
Fatelepi út 15,
Hungary

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

Národní kontakt

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

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

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

Eye Irrit. 2, H319
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.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.2 Prvky označení**

Piktogramy nebezpečnosti :



Signální slovo : Varování
Standardní věty o nebezpečnosti : H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

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

Prevence : Nelze použít

Reakce : P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.
 P305 + P351+ P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 P337 + P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Skladování : Nelze použít.

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

Dodatečné údaje na štítku : EUH208 Obsahuje linalool; 3,7-dimethyloktan-3-ol; 2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd; citronellol; ethyl-[2,3-epoxy-3-fenylbutyrát]; d-limonen; 1-(2,6,6-trimethyl-3-cyklohexen-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 : Osoby s precitlivělostí na vůně by měly tento výrobek používat s opatrností. Osvěžovače vzduchu nemohou nahradit správné hygienické návyky.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi** : Směs

| Název výrobku/přípravku | Identifikátory | % | Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] | Typ |
|---------------------------------|--|-----------|--|-----|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | REACH #: 01-2119450011-60 ES: 252-104-2 CAS: 34590-94-8 | ≥50 - ≤75 | Neklasifikován. | [2] |
| benzyl acetát | REACH #: 01-2119638272-42 ES: 205-399-7 CAS: 140-11-4 | ≤3 | Aquatic Chronic 3, H412 | [1] |
| LINALOOL | REACH #: 01-2119474016-42 ES: 201-134-4 CAS: 78-70-6 Index: 603-235-00-2 | <1 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 | [1] |

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

| | | | | |
|---|--|------|---|-----|
| allyl-heptanoát | REACH #: 01-2119488961-23 ES: 205-527-1 CAS: 142-19-8 | <1 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412 | [1] |
| 2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd | ES: 268-264-1 CAS: 68039-49-6 | <1 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | [1] |
| 2,6-di-terc.butyl-p-kresol | REACH #: 01-2119480433-40 ES: 204-881-4 CAS: 128-37-0 | ≤0.3 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1] |
| CITRONELLOL | REACH #: 01-2119453995-23 ES: 203-375-0 CAS: 106-22-9 | ≤0.3 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 | [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] |
| d-limonen | REACH #: 01-2119529223-47 ES: 227-813-5 CAS: 5989-27-5 Index: 601-029-00-7 | ≤0.3 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) 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 nepravdělné 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 přiveďte 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** : Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc. 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 záchránce.

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** : Žádné specifické údaje.
- 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 požit nebo vdechnuto větší množství.
- Specifická opatření** : Není specifické ošetřování.
Nejsou k dispozici.

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

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

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí z látky nebo směsi** : 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.
- Další informace** : Nejsou k dispozici.

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

- Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, 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.

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). Zamezte požití. Vyvarujte se styku s očima, kůží a oděvem. 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 : Products that serve to continuously odorize or deodorize indoor air, including diffuser products (excludes incense, and scented candles). 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 |
|---------------------------------|---|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | PEL (mg/m ³): 270 NPK-P (mg/m ³): 550 Faktor přepočtu na ppm: 0,165 |

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 |

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

| | | | | | | |
|----------------------------|-----------|----------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------|
| allyl-heptanoát | DNEL | Krátkodobý Dermální | 2.5 mg/kg bw/den | Obecné obsazení [Spotřebitelé] | Systematický | |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 15 mg/cm ² | Obecné obsazení [Spotřebitelé] | Místní | |
| | DNEL | Dlouhodobý Orální | 0.2 mg/kg bw/den | Obecné obsazení [Spotřebitelé] | Systematický | |
| | DNEL | Krátkodobý Orální | 1.2 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický | |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 16 mg/m ³ | Pracující | Systematický | |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 4.7 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický | |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 4.1 mg/m ³ | Obecné obsazení [Spotřebitelé] | Systematický | |
| 2,6-di-terc.butyl-p-kresol | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 2.3 mg/kg bw/den | Obecné obsazení [Spotřebitelé] | Systematický | |
| | DNEL | Dlouhodobý Orální | 2.3 mg/kg bw/den | Obecné obsazení [Spotřebitelé] | Systematický | |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 4.4 mg/m ³ | Pracující | Systematický | |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 4.7 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický | |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 0.78 mg/m ³ | Obecné obsazení [Spotřebitelé] | Systematický | |
| CITRONELLOL | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 1.7 mg/kg bw/den | Obecné obsazení [Spotřebitelé] | Systematický | |
| | DNEL | Dlouhodobý Orální | 0.25 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 | |
| | DNEL | Dlouhodobý Orální | 13.8 mg/kg bw/den | Obecné obsazení [Spotřebitelé] | Systematický | |
| | d-limonen | 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 | |

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Souhrn DNEL/DMEL : Nejsou k dispozici.

PNEC

| Název výrobku/přípravku | Informace o prostředí | Hodnota | Informace o metodě |
|----------------------------|------------------------|---------------------|-----------------------|
| LINALOOL | Čerstvá voda | 0.2 mg/l | Faktory pro posouzení |
| | Mořská voda | 0.02 mg/l | Faktory pro posouzení |
| allyl-heptanoát | Čistírna odpadních vod | 10 mg/l | 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 |
| 2,6-di-terc.butyl-p-kresol | Sekundární otrava | 51.78 mg/kg | Faktory pro posouzení |
| | Čerstvá voda | 0.199 µg/l | Faktory pro posouzení |
| CITRONELLOL | Mořská voda | 0.02 µg/l | Faktory pro posouzení |
| | Půda | 47.69 µg/kg wwt | Rozdělení rovnováhy |
| | Čerstvá voda | 0.002 mg/l | Faktory pro posouzení |
| d-limonen | Mořská voda | 0 mg/l | Faktory pro posouzení |
| | Půda | 0.004 mg/kg dwt | Rozdělení rovnováhy |
| | Čerstvá voda | 14 µg/l | Faktory pro posouzení |
| | Mořská voda | 1.4 µg/l | Faktory pro posouzení |
| | Čistírna odpadních vod | 1.8 mg/l | Faktory pro posouzení |
| | Sladkovodní sediment | 3.85 mg/kg dwt | Rozdělení rovnováhy |
| | Mořský sediment | 0.385 mg/kg dwt | Rozdělení rovnováhy |
| Půda | 0.763 mg/kg | Rozdělení rovnováhy | |

Souhrn PNEC : Nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

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

Individuální ochranná opatření

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. 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, odolnost proti roztržení a propíchnutí).
 ISO 374-1: 2016 / typ A
 Ochranná rukavice s propustností nejméně 30 minut pro nejméně 6 zkoušených chemikálií.
 ISO 374-1: 2016 / typ B
 Ochranná rukavice s propustností nejméně 30 minut pro nejméně 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

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- poznámenat, 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. [Jasná.]
- Barva** : bezbarvý až světle žlutý
- Zápach** : Nestanoveno
- Prahová hodnota zápachu** : Nestanoveno
- pH** : Nestanoveno
- Bod tání/bod tuhnutí** : Nestanoveno
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** : Nestanoveno
- Bod vzplanutí** : Zavřeného kelímku: 80.5 do 85.5°C
- Rychlost odpařování** : Nestanoveno
- Hořlavost (pevné látky, plyny)** : Nestanoveno
- Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti** : Nestanoveno
- Tlak páry** : Nestanoveno
- Hustota páry** : Nestanoveno
- Relativní hustota** : Nestanoveno.
- Hustota** : 0.955 do 0.975 g/cm³ [20°C]
- Rozpustnost** : Nestanoveno
- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda** : Nestanoveno
- Teplota rozkladu** : Nestanoveno
- Viskozita** : Nestanoveno.
- Výbušné vlastnosti** : Nestanoveno
- Oxidační vlastnosti** : Nestanoveno

9.2 Další informace

- Teplota samovznícení** : Nejsou k dispozici.
- Bod vzplanutí** : Nejsou k dispozici.
- Doba hoření** : Nelze použít.
- Rychlost hoření** : Nelze použít.
- Rozpustnost ve vodě** : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

| | |
|--|--|
| 10.1 Reaktivita | : Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity. |
| 10.2 Chemická stabilita | : Produkt je stabilní. |
| Podmínky nestability | : Nejsou k dispozici. |
| Teplota nestability | : Nejsou k dispozici. |
| 10.3 Možnost nebezpečných reakcí | : Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím. |
| 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit | : Žádné specifické údaje. |
| 10.5 Neslučitelné materiály | : Nejsou k dispozici. |
| 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu | : Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu. |

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

| Název výrobku/přípravku | Výsledek | Druhy | Dávka | Expozice |
|---------------------------------|---------------|------------------------|-------------|----------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | LD50 Orální | Krysa - Mužský (samčí) | 5230 mg/kg | - |
| benzyl acetát | LD50 Dermální | Králík | >5 g/kg | - |
| LINALOOL | LD50 Orální | Krysa | 2490 mg/kg | - |
| | LD50 Dermální | Králík | 5610 mg/kg | - |
| allyl-heptanoát | LD50 Dermální | Krysa | 5610 mg/kg | - |
| | LD50 Orální | Krysa | 2790 mg/kg | - |
| 2,6-di-terc.butyl-p-kresol | LD50 Dermální | Králík | 810 mg/kg | - |
| | LD50 Orální | Krysa | 500 mg/kg | - |
| CITRONELLOL | LD50 Orální | Krysa | 890 mg/kg | - |
| | LD50 Dermální | Krysa | >2930 mg/kg | - |
| | | Králík | 2650 mg/kg | - |

ODDÍL 11: Toxikologické informace

| | | | | |
|----------------------------------|---------------|--------|-------------|---|
| ethyl-[2,3-epoxy-3-fenylbutyrát] | LD50 Orální | Krysa | 3450 mg/kg | - |
| | LD50 Orální | Krysa | 5470 mg/kg | - |
| d-limonen | LD50 Dermální | Králík | >5000 mg/kg | - |
| | LD50 Orální | Krysa | 4400 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,ELOISE RW PINEAP | 17855.9 | 18099.3 | N/A | N/A | N/A |
| EU_3168703_D8381797_EU | | | | | |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | 5230 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| benzyl acetát | 2490 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| linalool | 2790 | 5610 | N/A | N/A | N/A |
| allyl-heptanoát | 100 | 810 | N/A | N/A | N/A |
| 2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde | 2500 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol | 890 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| dl-Citronellol | 3450 | 2650 | N/A | N/A | N/A |
| ethyl-[2,3-epoxy-3-fenylbutyrát] | 5470 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| d-limonen | 4400 | N/A | N/A | N/A | N/A |

Podráždění/poleptání

| Název výrobku/přípravku | Výsledek | Druhy | Výsledek | Expozice | Pozorování |
|---------------------------------|--------------------------|--------|----------|-------------------------|------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Oči - Mírně dráždivý | Člověk | - | 8 milligrams | - |
| | Oči - Mírně dráždivý | Králík | - | 24 hodin 500 milligrams | - |
| | Kůže - Mírně dráždivý | Králík | - | 500 milligrams | - |
| benzyl acetát | Kůže - Středně dráždivý | Králík | - | 24 hodin 100 milligrams | - |
| LINALOOL | Oči - Středně dráždivý | Králík | - | 1 hodin 0.1 Milliliters | - |
| | Oči - Středně dráždivý | Králík | - | 100 microliters | - |
| | Kůže - Středně dráždivý | Morče | - | 24 hodin 100 milligrams | - |
| 2,6-di-terc.butyl-p-kresol | 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 | - |
| | Kůže - Nepatrně dráždivý | Králík | 0 | - | - |
| | Oči - Nepatrně dráždivý | Králík | 0 | - | - |
| CITRONELLOL | Oči - Středně dráždivý | Králík | - | 24 hodin 100 milligrams | - |
| | Kůže - Středně dráždivý | Králík | - | 48 hodin 500 milligrams | - |
| | Kůže - Mírně dráždivý | Člověk | - | 48 hodin 500 milligrams | - |
| | Oči - Středně dráždivý | Králík | - | 0.42 Percent | - |
| | Kůže - Velmi dráždivý | Morče | - | 24 hodin 100 milligrams | - |
| | Kůže - Středně dráždivý | Muž | - | 48 hodin 16 milligrams | - |

ODDÍL 11: Toxikologické informace

| | | | | | |
|-----------|-------------------------|--------|---|-------------------------|---|
| d-limonen | 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 Mililiters | - |
| | Kůže - Mírně dráždivý | Králík | - | 24 hodin 10 Percent | - |

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

| Název výrobku/přípravku | Způsob expozice | Druhy | Výsledek |
|----------------------------|-----------------|-------|--------------|
| 2,6-di-terc.butyl-p-kresol | kůže | Morče | Znecitlivělé |

Závěr/shrnutí

- Kůže** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
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 : Nejsou známy závažné negativní účinky.
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 : Žádné specifické údaje.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**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** : Nejsou známy závažné negativní účinky.**Karcinogenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.**Mutagenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.**Toxicita pro reprodukci** : Nejsou známy závažné negativní účinky.**Interaktivní účinky** : Nejsou k dispozici.**Absorpce** : Nejsou k dispozici.**Distribuce** : Nejsou k dispozici.**Metabolismus** : Nejsou k dispozici.**Eliminace** : Nejsou k dispozici.**Další informace** : Nejsou k dispozici.**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

| Název výrobku/přípravku | Výsledek | Druhy | Expozice |
|----------------------------|------------------------------------|---|----------|
| LINALOOL | Akutní EC50 36.7 ppm Čerstvá voda | Dafnie - Daphnia magna | 48 hodin |
| 2,6-di-terc.butyl-p-kresol | Akutní LC50 28.8 ppm Čerstvá voda | Ryba - Oncorhynchus mykiss | 96 hodin |
| | Akutní EC50 1440 µg/l Čerstvá voda | Dafnie - Daphnia pulex - Novorozeně | 48 hodin |
| d-limonen | 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 |

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 | - | - |

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

| Název výrobku/přípravku | Poločas rozpadu ve vodě | Světelný rozklad | Biologická odbouratelnost |
|----------------------------|-------------------------|-------------------|---------------------------|
| LINALOOL | - | - | Snadno |
| 2,6-di-terc.butyl-p-kresol | - | 28 až 100 den/dny | - |

12.3 Bioakumulační potenciál

ODDÍL 12: Ekologické informace

| Název výrobku/přípravku | LogP _{ow} | BCF | Potenciální |
|---|--------------------|-------------|-------------|
| Dipropylene glycol monomethyl ether benzyl acetát | 0.004 | - | nízký |
| LINALOOL | 1.96 | 8 | nízký |
| allyl-heptanoát | 2.84 | - | nízký |
| 2,6-di-terc.butyl-p-kresol | 3.97 | 123.4 | nízký |
| CITRONELLOL | 5.1 | 330 do 1800 | vysoký |
| d-limonen | 3.41 | - | nízký |
| | 4.38 | - | 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 | - | - | - | - |
| | | | | |

ODDÍL 14: Informace 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.

Pojmenování a popis : Nejsou k dispozici.

Poznámky : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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

EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení

Příloha XIV

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Látky vzbuzující mimořádné obavy

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

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

Ostatní předpisy EU

Látky poškozující ozon (1005/2009/EU)

Není v seznamu.

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

Není v seznamu.

Nelze použít.

Směrnice Seveso

Tento výrobek není kontrolován podle směrnice Seveso.

Nařízení o biocidních přípravcích : Nelze použít.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Revizní poznámky : Nejsou k dispozici.

➤ Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

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

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

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

| Klasifikace | Odůvodnění |
|---|--------------------------------------|
| Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 | 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. |
| 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. |

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 |

Pokyny pro trénink : Nejsou k dispozici.

Datum tisku : 11/2/2020

Datum vydání/ Datum revize : 28/10/2020

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.