

BEZPEČNOSTNÍ LIST



Finish osvěžovač do myčky Fresh Scent

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : Finish osvěžovač do myčky Fresh Scent
SDS # : D0073683
Formulace # : FF0164299
Typ produktu : Kapalné.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Uvedená použití

Přípravek pro mytí nádobí v myčce (prášek, kapalina, tableta) pro spotřebitelské použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dovozce

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

Výrobce

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

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

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

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

Skin Irrit. 2, H315

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

Piktogramy nebezpečnosti :



Signální slovo : Varování

D0073683

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Standardní věty o nebezpečnosti : Dráždí kůži.

Pokyny pro bezpečné zacházení

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

Prevence : Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Reakce : PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc.

Skladování : Nelze použít.

Odstraňování : Nelze použít.

Dodatečné údaje na štítku : Obsahuje linalool; cineol, 3-(p-ethylfenyl)-2,2-dimethylpropion-aldehyd, hexanal; neryl-acetát; dodekanal; undecenal; trans-menthon; 2,6-dimethylhept-5-enal. Může vyvolat alergickou reakci.

Speciální požadavky na balení

Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi : Nelze použít.

Dotyková výstraha při nebezpečí : Nelze použít.

2.3 Další nebezpečnost

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

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi : Směs

| Název výrobku/přípravku | Identifikátory | % | Klasifikace | Specifické koncent. limity, M-faktory a ATE | Typ |
|--|--|------|---|---|-----|
| 2,6-dimethylokt-7-en-2-ol | REACH #: 01-2119457274-37 ES: 242-362-4 CAS: 18479-58-8 | <10 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | - | [1] |
| citronellyl-acetát | REACH #: 01-2119959860-27 ES: 205-775-0 CAS: 150-84-5 | <2.5 | Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411 | - | [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] |
| cineol | REACH #: 01-2119967772-24 ES: 207-431-5 CAS: 470-82-6 | <1 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317 | - | [1] |
| 3-(p-ethylfenyl)-2,2-dimethylpropion-aldehyd | ES: 266-819-2 CAS: 67634-15-5 | <1 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 | M [akutní] = 1 | [1] |

D0073683

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

| | | | | | |
|-------------------------|---|------|--|-----------------|-----|
| Hexanal | ES: 200-624-5 CAS: 66-25-1 | <1 | Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] |
| neryl-acetát | ES: 205-459-2 CAS: 141-12-8 | <1 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 | - | [1] |
| dodekanal | REACH #: 01-2119969441-33 ES: 203-983-6 CAS: 112-54-9 | <1 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 | - | [1] |
| undecenal | REACH #: 01-2120116228-63 ES: 215-656-5 CAS: 1337-83-3 | ≤0.3 | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 | M [akutní] = 10 | [1] |
| p-mentha-1,4-dien | ES: 202-794-6 CAS: 99-85-4 | ≤0.3 | Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] |
| trans-menthon | REACH #: 01-2120741994-43 ES: 201-941-1 CAS: 89-80-5 | ≤0.3 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 | - | [1] |
| 2,6-dimethylhept-5-enal | ES: 203-427-2 CAS: 106-72-9 | ≤0.3 | Skin Sens. 1B, H317 Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše. | - | [1] |

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

Typ

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

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Styk s očima

: Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Inhalační

: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení 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** : Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc. 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 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** : 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** : Žádné zvláštní nebezpečí požáru nebo exploze.
- Nebezpečné hořlavé produkty** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:
oxid uhličitý
oxid uhelnatý

5.3 Pokyny pro hasiče

- Speciální ochranná opatření pro hasiče** : Ihned izolujte prostor vykáváním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.
- Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

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

- Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
- Pro pracovníky zasahující v případě nouze** : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze".

- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** : Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Malé rozliti** : 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 rozliti** : 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. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte kontejner opakovaně.
- Doporučení, týkající se hygieny práce** : Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Neskladujte při vyšší než následující teplotě: 40°C (104°F). Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Před manipulací nebo použitím si prostudujte informace o neslučitelných materiálech uvedené v oddílu 10.

D0073683

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

- Doporučení** : Přípravek pro mytí nádobí v myčce (prášek, kapalina, tableta) pro 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) |
|---------------------------|------|-------------------------|------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| 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 |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 12.5 mg/ kg bw/den | Obecné obsazení [Spotřebitelé] | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Orální | 2.5 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 2.5 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 4.35 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 7 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 24.7 mg/m ³ | Pracující | Systematický |
| citronellyl-acetát | DNEL | Dlouhodobý Orální | 2.4 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 2.4 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 4.2 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 4.8 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 17 mg/m ³ | Pracující | Systematický |
| linalool | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 15 mg/cm ² | Pracující | Místní |
| | DNEL | Krátkodobý Dermální | 15 mg/cm ² | Pracující | Místní |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 15 mg/cm ² | Obecné obsazení [Spotřebitelé] | Místní |
| | DNEL | Krátkodobý Orální | 1.2 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 1.25 mg/ kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Krátkodobý Dermální | 1.5 mg/cm ² | Obecné obsazení | Místní |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 1.5 mg/cm ² | Obecné obsazení | Místní |

D0073683

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

| | | | | | |
|-------------------|------|----------------------|----------------------------|-----------------|--------------|
| cineol | DNEL | Dlouhodobý Orální | 2.49 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Krátkodobý Dermální | 3 mg/cm ² | Pracující | Místní |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 3 mg/cm ² | Pracující | Místní |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 3.5 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 4.33 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 24.58 mg/m ³ | Pracující | Systematický |
| | 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 |
| Hexanal | DNEL | Dlouhodobý Orální | 1.67 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 1.67 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 2.9 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 4.67 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 16.46 mg/m ³ | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Orální | 0.62 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| neryl-acetát | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 0.62 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 1.09 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 1.25 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 4.4 mg/m ³ | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 0.00028 mg/cm ² | Obecné obsazení | Místní |
| dodekanal | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 0.00057 mg/cm ² | Pracující | Místní |
| | DNEL | Dlouhodobý Orální | 7 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 7 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 12.3 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 14.1 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 49.7 mg/m ³ | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Orální | 0.417 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 0.417 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| p-mentha-1,4-dien | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 0.725 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 0.833 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický |

D0073683

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

| | | | | | |
|-------------------------|------------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------|--------------|
| trans-menthon | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 2.939 mg/ m ³ | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Orální | 4 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| 2,6-dimethylhept-5-enal | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 4 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 5.92 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 11.2 mg/ kg bw/den | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 39.5 mg/m ³ | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Orální | 1 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 1 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 1.74 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 2 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 4.35 mg/m ³ | Obecné obsazení | Místní |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 5.22 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 7.05 mg/m ³ | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 13.04 mg/ m ³ | Obecné obsazení | Místní |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 17.63 mg/ m ³ | Pracující | Místní |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 21.16 mg/ m ³ | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 52.89 mg/ m ³ | Pracující | Místní |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 70.83 mg/ cm ² | Obecné obsazení | Místní |
| DNEL | Krátkodobý Orální | 85 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický | |
| DNEL | Krátkodobý Dermální | 85 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický | |
| DNEL | Dlouhodobý Dermální | 141.67 mg/ cm ² | Pracující | Místní | |
| DNEL | Krátkodobý Dermální | 170 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický | |
| DNEL | Krátkodobý Dermální | 212.5 mg/ cm ² | Obecné obsazení | Místní | |
| DNEL | Krátkodobý Dermální | 425 mg/ cm ² | Pracující | Místní | |

PNEC

| Název výrobku/přípravku | Informace o prostředí | Hodnota | Informace o metodě |
|---------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|
| 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol | Čerstvá voda | 27.8 µg/l | Faktory pro posouzení |
| | Mořská voda | 2.78 µg/l | Faktory pro posouzení |
| | Sladkovodní sediment | 0.594 mg/kg dwt | Rozdělení rovnováhy |
| | Mořský sediment | 0.059 mg/kg dwt | Rozdělení rovnováhy |
| | Půda | 0.103 mg/kg dwt | Rozdělení rovnováhy |
| | Sekundární otrava | 111 mg/kg | Faktory pro posouzení |

8.2 Omezování expozice

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

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**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 kotouče, odolnost proti roztržení a propíchnutí).
ISO 374-1: 2016 / typ A
Ochranná rukavice s propustností nejméně 30 minut pro nejméně 6 testovaných chemikálií.
ISO 374-1: 2016 / typ B
Ochranná rukavice s permeační odolností nejméně 30 minut pro alespoň 3 zkoušené chemikálie.
ISO 374-1: 2016 / typ C
Ochranná rukavice s permeační odolností nejméně 10 minut pro alespoň 1 zkoušenou chemickou látku. S ohledem na parametry stanovené výrobcem rukavic kontrolujte během používání, zda si rukavice uchovávají své ochranné vlastnosti. Je třeba poznamenat, že čas průniku pro libovolný materiál rukavic se může u různých výrobců rukavic lišit. V případě směsí skládajících se z více látek nelze ochrannou dobu rukavic přesně odhadnout.
- Ochrana těla** : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky.
- Jiná ochrana kůže** : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.
- Ochrana dýchacích cest** : Na základě nebezpečí a potenciálu expozice vyberte respirátor, který odpovídá vhodnému standardu nebo certifikaci. Respirátory se musí používat v souladu s programem na ochranu dýchacích cest, aby bylo zajištěno správné připevnění, proškolení a další důležité aspekty použití.
- Omezování expozice životního prostředí** : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**Vzhled**

- Skupenství** : Kapalné.
- Barva** : Modrá.
- Zápach** : Ovocná. Aldehydová.
- Prahová hodnota zápachu** : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
- Bod tání/bod tuhnutí** : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.

D0073683

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

| | |
|---|---|
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující. |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující. |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující. |
| Bod vzplanutí | : Zavřeného kelímku: 71 do 72°C (159.8 do 161.6°F) |
| Teplota samovznícení | : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující. |
| Teplota rozkladu | : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující. |
| pH | : Nejsou k dispozici/Nejsou k dispozici. |
| Viskozita | : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující. |
| Rozpusťnost ve vodě | : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující. |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující. |
| Tlak páry | : 0.017 kPa (0.12579 mm Hg) |
| Hustota | : 1.00518 g/cm ³ |
| Hustota páry | : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující. |
| <u>Vlastnosti částic</u> | |
| Střední velikost částic | : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující. |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

| Název výrobku/přípravku | Výsledek | Druhy | Dávka | Expozice |
|--|---------------|--------|-------------|----------|
| 2,6-dimethylokt-7-en-2-ol | LD50 Dermální | Králík | >5000 mg/kg | - |
| citronellyl-acetát | LD50 Orální | Krysa | 3600 mg/kg | - |
| | LD50 Orální | Krysa | 6800 mg/kg | - |
| linalool | LD50 Dermální | Králík | 5610 mg/kg | - |
| | LD50 Dermální | Krysa | 5610 mg/kg | - |
| | LD50 Orální | Krysa | 2790 mg/kg | - |
| cineol | LD50 Orální | Krysa | 2480 mg/kg | - |
| | LD50 Dermální | Králík | >5 g/kg | - |
| alpha,alpha-Dimethyl-p-ethylphenylpropanal | LD50 Dermální | Králík | >5 g/kg | - |
| Hexanal | LD50 Orální | Krysa | 4890 mg/kg | - |

D0073683

ODDÍL 11: Toxikologické informace

| | | | | |
|-------------------------|---------------|--------|------------|---|
| neryl-acetát | LD50 Dermální | Králík | >5 g/kg | - |
| | LD50 Orální | Krysa | >5 g/kg | - |
| dodekanal | LD50 Orální | Krysa | 23 g/kg | - |
| p-mentha-1,4-dien | LD50 Orální | Krysa | 3650 mg/kg | - |
| trans-menthon | LD50 Orální | Krysa | 500 mg/kg | - |
| 2,6-dimethylhept-5-enal | LD50 Dermální | Králík | >5 g/kg | - |
| | LD50 Orální | Krysa | >5 g/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) |
|---------------------------|----------------|------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| 2,6-dimethylokt-7-en-2-ol | 3600 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| citronellyl-acetát | 6800 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| linalool | 2790 | 5610 | N/A | N/A | N/A |
| cineol | 2480 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Hexanal | 4890 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| dodekanal | 23000 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| p-mentha-1,4-dien | 3650 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| trans-menthon | 2500 | N/A | N/A | N/A | N/A |

Podráždění/poleptání

| Název výrobku/přípravku | Výsledek | Druhy | Výsledek | Expozice | Pozorování |
|---------------------------|-------------------------|--------|----------|-----------------|------------|
| 2,6-dimethylokt-7-en-2-ol | Oči - Mírně dráždivý | Králík | - | 7.5 % | - |
| | Kůže - Mírně dráždivý | Králík | - | 4 hodin 0.5 MI | - |
| citronellyl-acetát | Kůže - Mírně dráždivý | Králík | - | 24 hodin 500 mg | - |
| | Kůže - Mírně dráždivý | Člověk | - | 48 hodin 20 mg | - |
| linalool | Oči - Středně dráždivý | Králík | - | 1 hodin 0.1 MI | - |
| | Oči - Středně dráždivý | Králík | - | 100 uL | - |
| Hexanal | Kůže - Mírně dráždivý | Člověk | - | 72 hodin 32 % | - |
| | Kůže - Mírně dráždivý | Muž | - | 48 hodin 16 mg | - |
| | Kůže - Mírně dráždivý | Králík | - | 24 hodin 500 mg | - |
| | Kůže - Středně dráždivý | Morče | - | 24 hodin 100 mg | - |
| dodekanal | Kůže - Velmi dráždivý | Králík | - | 24 hodin 100 mg | - |
| | Oči - Mírně dráždivý | Králík | - | 24 hodin 500 mg | - |
| p-mentha-1,4-dien | Kůže - Mírně dráždivý | Králík | - | 24 hodin 500 mg | - |
| | Kůže - Středně dráždivý | Člověk | - | 48 hodin 5 mg | - |
| p-mentha-1,4-dien | Kůže - Středně dráždivý | Králík | - | 24 hodin 500 mg | - |
| | Kůže - Středně dráždivý | Králík | - | 24 hodin 500 mg | - |

Závěr/shrnutí

Kůže : Dráždí kůži. Výpočtová metoda

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

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

Přecitlivělost

ODDÍL 11: Toxikologické informace**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

| Název výrobku/přípravku | Výsledek |
|-------------------------|--|
| p-mentha-1,4-dien | NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 |

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Nejsou k dispozici.

Potenciální akutní účinky na zdraví

Styk s očima : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Inhalační : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Při styku s kůží : Dráždí kůži.

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.

D0073683

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 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.

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 |
|-------------------------|--------------------------------------|--|----------|
| linalool | Akutní EC50 36.7 ppm Čerstvá voda | Dafnie - Daphnia magna | 48 hodin |
| cineol | Akutní LC50 28.8 ppm Čerstvá voda | Ryba - Oncorhynchus mykiss | 96 hodin |
| Hexanal | Akutní LC50 102000 µg/l Čerstvá voda | Ryba - Pimephales promelas | 96 hodin |
| | Akutní LC50 5.5 mg/l Mořská voda | Koryši - Americamysis bahia - Mládě (opeřenec, čerstvě vylíhlé mládě, odstavené mládě) | 48 hodin |
| p-mentha-1,4-dien | Akutní LC50 5.6 mg/l Čerstvá voda | Dafnie - Daphnia magna | 48 hodin |
| | Akutní LC50 14 mg/l Čerstvá voda | Ryba - Pimephales promelas | 96 hodin |
| | Akutní EC50 3.45 mg/l Čerstvá voda | Dafnie - Daphnia magna - Novorozeně | 48 hodin |

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

12.2 Perzistence a rozložitelnost

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

Závěr/shrnutí : Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

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

12.3 Bioakumulační potenciál

| Název výrobku/přípravku | LogP _{ow} | BCF | Potenciální |
|---------------------------|--------------------|-----|-------------|
| 2,6-dimethylokt-7-en-2-ol | 3.25 | - | nízký |
| linalool | 2.84 | - | nízký |
| cineol | 2.74 | - | nízký |
| Hexanal | 1.78 | - | nízký |
| neryl-acetát | 3.98 | - | nízký |
| p-mentha-1,4-dien | 4.5 | - | vysoký |

12.4 Mobilita v půdě

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

Mobilita : Nejsou k dispozici.

D0073683

ODDÍL 12: Ekologické informace**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 01 29* | Detergenty obsahující nebezpečné látky |

Balení

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

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo | Nevztahuje se. | Nevztahuje se. | Nevztahuje se. | Nevztahuje se. |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | - | - | - | - |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | - | - | - | - |
| 14.4 Obalová skupina | - | - | - | - |
| | | | | |

D0073683

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

| | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|
| 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

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 \[CLP/GHS\]](#)

D0073683

ODDÍL 16: Další informace

| Klasifikace | Odůvodnění |
|---------------------|------------------|
| Skin Irrit. 2, H315 | Výpočtová metoda |

Plně znění zkrácených H-vět

| | |
|------|--|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H361 | Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Plně znění klasifikací [CLP/GHS]

| | |
|-------------------|---|
| Aquatic Acute 1 | KRÁTKODOBÁ (AKUTNÍ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 2 |
| 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 |
| Repr. 2 | TOXICITA PRO REPRODUKCI - Kategorie 2 |
| Skin Irrit. 2 | ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2 |
| Skin Sens. 1B | SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1B |

Datum tisku : 15/12/2022

Datum vydání/ Datum revize : 15/12/2022

Datum předchozího vydání : 15/12/2022

Verze : 1

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.