

BEZPEČNOSTNÍ LIST



Air Wick tekutá náplň do elektrického přístroje - Prádlo ve vánku

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : Air Wick tekutá náplň do elektrického přístroje - Prádlo ve vánku
SDS # : D8387794
Formulace # : FF3191252
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 : HHConsumers_CZ@rb.com
odpovědné za tento bezpečnostní list

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

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

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 3, H412

Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.

Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

2.2 Prvky označení

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Piktogramy nebezpečnosti :



Signální slovo : Varování
Standardní věty o nebezpečnosti : Dráždí kůži.
 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 Způsobuje vážné podráždění očí.
 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

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

Prevence : Nelze použít

Reakce : PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / 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 : Nelze použít

Nebezpečné složky : linalool
geranyl-acetát
Limonen

Dodatečné údaje na štítku : Obsahuje 2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd, Citral, Geraniol, Citronellol, 2-methylundekanal, [3R-(3 α ,3 α β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methano-azulen-5-yl)ethan-1-on, (E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-2-buten-1-on, 2,6-dimethylhept-5-enal, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-3-buten-2-on, trimethyl propyl cyklohexan propanol, isocyklocitral, methoxy dicyklopentadien karbaldehyd, 3-(p-ethylfenyl)-2,2-dimethylpropion-aldehyd. 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

D8387794

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]
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	REACH #: 01-2119457274-37 ES: 242-362-4 CAS: 18479-58-8	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
benzyl acetát	REACH #: 01-2119638272-42 ES: 205-399-7 CAS: 140-11-4	≤3	Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
cis-2-terc.butylcyklohexyl-acetát	REACH #: 01-2119970713-33 ES: 243-718-1 CAS: 20298-69-5	≤3	Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
linalool	REACH #: 01-2119474016-42 ES: 201-134-4 CAS: 78-70-6 Index: 603-235-00-2	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
2-terc-butylcyklohexyl-acetát	ES: 201-828-7 CAS: 88-41-5	≤3	Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
undekan-4-olid	REACH #: 01-2119959333-34 ES: 203-225-4 CAS: 104-67-6	≤3	Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
citronellyl-acetát	REACH #: 01-2119959860-27 ES: 205-775-0 CAS: 150-84-5	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
geranyl-acetát	REACH #: 01-2119973480-35 ES: 203-341-5 CAS: 105-87-3	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
Isolongifolene	ES: 214-494-2 CAS: 1135-66-6	≤3	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413	-	[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]
Limonen	REACH #: 01-2119529223-47 ES: 227-813-5 CAS: 5989-27-5	≤3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304	M [akutní] = 1	[1]

D8387794

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

	Index: 601-096-00-2		Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412		
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]
dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd	ES: 272-113-5 CAS: 68737-61-1	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
allyl-hexanoát	REACH #: 01-2119983573-26 ES: 204-642-4 CAS: 123-68-2	≤1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [ústní] = 218 mg/kg ATE [dermální] = 300 mg/kg ATE [vdechnutí (výpary)] = 3 mg/l M [akutní] = 1	[1]
citral	REACH #: 01-2119462829-23 ES: 226-394-6 CAS: 5392-40-5 Index: 605-019-00-3	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
geraniol	REACH #: 01-2119552430-49 ES: 203-377-1 CAS: 106-24-1 Index: 603-241-00-5	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
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 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [ústní] = 100 mg/kg ATE [dermální] = 810 mg/kg M [akutní] = 1	[1]
2-methylundekanal	REACH #: 01-2119969443-29 ES: 203-765-0 CAS: 110-41-8	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akutní] = 1 M [chronické] = 1	[1]
[3R-(3α,3aβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on (acetyl cedrene)	REACH #: 01-2119969651-28 ES: 251-020-3 CAS: 32388-55-9	<1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akutní] = 1 M [chronické] = 1	[1]
(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-2-buten-1-on	REACH #: 01-2120105799-47 ES: 246-430-4 CAS: 24720-09-0	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [ústní] = 500 mg/kg	[1]
Citronellol	REACH #: 01-2119453995-23 ES: 203-375-0 CAS: 106-22-9	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
4-Methyl-3-decen-5-ol	REACH #: 01-2119983528-21 ES: 279-815-0	≤1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M [akutní] = 1	[1]

D8387794

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

2,6-Dimethyl-5-heptenal	CAS: 81782-77-6 ES: 203-427-2 CAS: 106-72-9	<1	Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-3-buten-2-on	REACH #: 01-2120138569-45 ES: 204-846-3 CAS: 127-51-5	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Isocyclocitral	ES: 215-638-7 CAS: 1335-66-6	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
1-(2,2,6-Trimethylcyclohexyl)-3-hexanol	ES: 274-892-7 CAS: 70788-30-6	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akutní] = 1 M [chronické] = 1	[1]
methoxy dicyklopentadien karbaldehyd	REACH #: 01-0000017614-70 CAS: 86803-90-9	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
3-(p-ethylfenyl)-2,2-dimethylpropion-aldehyd	ES: 266-819-2 CAS: 67634-15-5	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.	M [akutní] = 1	[1]

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

Typ

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

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Styk s očima**

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

Inhalační

- : Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.

Při styku s kůží

- : Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc. V případě stížností nebo vzniku symptomů, vyvarujte se další expozici. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- Při požití** : Vypláchněte ústa vodou. Vyměňte 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 požitó nebo vdechnuto větší množství.
- Specifická opatření** : **Není specifické ošetřování.**

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

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

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí z látky nebo směsi** : Tento materiál je škodlivý pro vodní organizmy s dlouhodobými následky. Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace.
- Nebezpečné hořlavé produkty** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:
oxid uhličitý
oxid uhelnatý

5.3 Pokyny pro hasiče

- Speciální ochranná opatření pro hasiče** : Ihned izolujte prostor 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.
- 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, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorbční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt.

- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

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

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Ochranná opatření** : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Osoby s anamnézou kožní senzibilizace nesmí být zaměstnány v žádném procesu, ve kterém je tento přípravek používán. Nesmí se dostat do očí nebo na kůži nebo na oděv. Zamezte požití. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte kontejner opakovaně.
- Doporučení, týkající se hygieny práce** : Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

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

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

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)
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
benzyl acetát	DNEL	Dlouhodobý Orální	1.3 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1.3 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	2.2 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	2.5 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	9 mg/m ³	Pracující	Systematický
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

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

undekan-4-olid	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	
	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 Inhalační	19 mg/m ³	Pracující	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	5.38 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	4.68 mg/m ³	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Orální	2.7 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Orální	2.7 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	2.7 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
	citronellyl-acetát	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	4.68 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
		DNEL	Dlouhodobý Dermální	5.38 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
DNEL		Dlouhodobý Inhalační	19 mg/m ³	Pracující	Systematický	
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	
geranyl-acetát	DNEL	Dlouhodobý Dermální	4.8 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	17 mg/m ³	Pracující	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Orální	8.9 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	15.4 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	17.75 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	35.5 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický	
Limonen	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	62.59 mg/m ³	Pracující	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	66.7 mg/m ³	Pracující	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	9.5 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický	

D8387794

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

allyl-hexanoát	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	16.6 mg/m ³	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	4.8 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Orální	4.8 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Orální	4.8 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	4.8 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	9.5 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	16.6 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	66.7 mg/m ³	Pracující	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	15 mg/m ³	Pracující	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Orální	4.3 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	3.7 mg/m ³	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Orální	2.1 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Orální	2.1 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický	
	citral	DNEL	Dlouhodobý Orální	2.1 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
		DNEL	Dlouhodobý Dermální	2.1 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
DNEL		Dlouhodobý Inhalační	3.7 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický	
DNEL		Dlouhodobý Dermální	4.3 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický	
DNEL		Dlouhodobý Inhalační	15 mg/m ³	Pracující	Systematický	
DNEL		Dlouhodobý Dermální	0.14 mg/ cm ²	Obecné obsazení	Místní	
DNEL		Dlouhodobý Dermální	0.14 mg/ cm ²	Pracující	Místní	
DNEL		Dlouhodobý Orální	0.6 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
DNEL		Dlouhodobý Dermální	1 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
DNEL		Dlouhodobý Dermální	1.7 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický	
geraniol	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	2.7 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	9 mg/m ³	Pracující	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	7.5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	11.8 mg/ cm ²	Obecné obsazení	Místní	
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	11.8 mg/ cm ²	Pracující	Místní	
	DNEL	Dlouhodobý	12.5 mg/	Pracující	Systematický	

D8387794

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

allyl-heptanoát	DNEL	Dermální Dlouhodobý Orální	kg bw/den 13.75 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	47.8 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	161.6 mg/ m ³	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
	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 Orální	0.42 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.42 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
2-methylundekanal	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0.73 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.84 mg/ kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	2.97 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	5.23 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	5.23 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	9.1 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	10.46 mg/ kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	17.86 mg/ cm ²	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	22.74 mg/ m ³	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Krátkodobý Orální	25 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	35.7 mg/ cm ²	Pracující	Místní
	DNEL	Krátkodobý Dermální	35.71 mg/ cm ²	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	36.89 mg/ m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	50 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	71.43 mg/ cm ²	Pracující	Místní
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	86.96 mg/ m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	92.21 mg/ m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Krátkodobý Dermální	100 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
DNEL	Krátkodobý Inhalační	217.39 mg/ m ³	Obecné obsazení	Místní	
DNEL	Krátkodobý Inhalační	352.63 mg/ m ³	Pracující	Systematický	

D8387794

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Acetyl cedrene	DNEL	Krátkodobý Inhalační	881.58 mg/ m ³	Pracující	Místní	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	1.175 mg/ m ³	Pracující	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.333 mg/ kg bw/den	Pracující	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0.289 mg/ m ³	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.166 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.166 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.167 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.167 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0.29 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.333 mg/ kg bw/den	Pracující	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	1.17 mg/m ³	Pracující	Systematický	
	(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-2-buten-1-on	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	2.74 mg/m ³	Pracující	Systematický
		DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.78 mg/ kg bw/den	Pracující	Systematický
		DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0.67 mg/m ³	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
DNEL		Dlouhodobý Dermální	0.39 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický	
DNEL		Dlouhodobý Orální	0.67 mg/m ³	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický	
DNEL		Dlouhodobý Orální	0.39 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
DNEL		Dlouhodobý Dermální	0.39 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
DNEL		Dlouhodobý Inhalační	0.67 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický	
DNEL		Dlouhodobý Dermální	0.78 mg/ kg bw/den	Pracující	Systematický	
DNEL		Dlouhodobý Inhalační	2.74 mg/m ³	Pracující	Systematický	
Citronellol		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	
	DNEL	Krátkodobý Dermální	2.95 mg/ cm ²	Obecné obsazení	Místní	
	DNEL	Krátkodobý	2.95 mg/	Pracující	Místní	

D8387794

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

4-Methyl-3-decen-5-ol	DNEL	Dermální Krátkodobý Inhalační	cm ² 10 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	10 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	10 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	10 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Orální	13.8 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	47.8 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	161.6 mg/ m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	196.4 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	327.4 mg/ kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	89.3 µg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Orální	5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	8.7 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	10 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	10 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	10 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	12.5 mg/ cm ²	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	12.5 mg/ cm ²	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	14.38 mg/ m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	21.74 mg/ m ³	Obecné obsazení	Místní
DNEL	Dlouhodobý Inhalační	21.74 mg/ m ³	Obecné obsazení	Místní	
DNEL	Krátkodobý Dermální	25 mg/cm ²	Pracující	Místní	
DNEL	Dlouhodobý Dermální	25 mg/cm ²	Pracující	Místní	
DNEL	Krátkodobý Inhalační	35.26 mg/ m ³	Pracující	Systematický	
DNEL	Krátkodobý Inhalační	88.16 mg/ m ³	Pracující	Místní	
DNEL	Dlouhodobý Inhalační	88.16 mg/ m ³	Pracující	Místní	
DNEL	Dlouhodobý Inhalační	98.7 mg/m ³	Pracující	Systematický	
2,6-Dimethyl-5-heptenal	DNEL	Dlouhodobý Orální	1 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	1.74 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	2 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
DNEL	Dlouhodobý	4.35 mg/m ³	Obecné	Místní	

D8387794

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexenyl)-2-butanol	DNEL	Inhalační Krátkodobý	5.22 mg/m ³	obsazení Obecné	Systematický
	DNEL	Inhalační Dlouhodobý	7.05 mg/m ³	obsazení Pracující	Systematický
	DNEL	Inhalační Krátkodobý	13.04 mg/m ³	obsazení Obecné	Místní
	DNEL	Inhalační Dlouhodobý	17.63 mg/m ³	obsazení Pracující	Místní
	DNEL	Inhalační Krátkodobý	21.16 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Inhalační Krátkodobý	52.89 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Inhalační Dlouhodobý	70.83 mg/cm ²	obsazení Obecné	Místní
	DNEL	Dermální Krátkodobý Orální	85 mg/kg bw/den	obsazení Obecné	Systematický
	DNEL	Dermální Krátkodobý	85 mg/kg bw/den	obsazení Obecné	Systematický
	DNEL	Dermální Dlouhodobý	141.67 mg/cm ²	obsazení Pracující	Místní
	DNEL	Dermální Krátkodobý	170 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dermální Krátkodobý	212.5 mg/cm ²	obsazení Obecné	Místní
	DNEL	Dermální Krátkodobý	425 mg/cm ²	obsazení Pracující	Místní
	DNEL	Dermální Dlouhodobý Orální	35.5 µg/kg bw/den	obsazení Obecné	Systematický
	DNEL	Dermální Dlouhodobý	44.6 µg/kg bw/den	obsazení Obecné	Systematický
	DNEL	Dermální Dlouhodobý	0.375 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
DNEL	Dermální Dlouhodobý	1.45 mg/m ³	obsazení Obecné	Systematický	
DNEL	Inhalační Dlouhodobý	8.22 mg/m ³	obsazení Pracující	Systematický	

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
linalool	Sekundární otrava	111 mg/kg	Faktory pro posouzení
	Čerstvá voda	0.2 mg/l	Faktory pro posouzení
Limonen	Mořská voda	0.02 mg/l	Faktory pro posouzení
	Čistírna odpadních vod	10 mg/l	Faktory pro posouzení
	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
allyl-hexanoát	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	0.117 µg/l	Faktory pro posouzení
allyl-heptanoát	Mořská voda	0.012 µg/l	Faktory pro posouzení
	Půda	0.000825 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	Sekundární otrava	47.56 mg/kg dwt	Faktory pro posouzení
allyl-heptanoát	Čerstvá voda	0.12 µg/l	Faktory pro posouzení
	Mořská voda	0.012 µg/l	Faktory pro posouzení
	Sladkovodní sediment	0.012 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

	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 : 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. [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.
<u>Vlastnosti částic</u>	
Střední velikost částic	: S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol	LD50 Orální	Krysa	7 g/kg	-
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	LD50 Dermální	Králík	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	3600 mg/kg	-
benzyl acetát	LD50 Dermální	Králík	>5 g/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	2490 mg/kg	-
linalool	LD50 Dermální	Králík	5610 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Krysa	5610 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	2790 mg/kg	-
2-terc-butylcyklohexyl-acetát	LD50 Dermální	Králík	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	4600 mg/kg	-
undekan-4-olid	LD50 Orální	Krysa	18500 mg/kg	-
citronellyl-acetát	LD50 Orální	Krysa	6800 mg/kg	-
geranyl-acetát	LD50 Orální	Krysa	6330 mg/kg	-
Limonen	LD50 Orální	Krysa	5300 mg/kg	-
Limonen	LD50 Dermální	Králík	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	4400 mg/kg	-
allyl-hexanoát	LD50 Dermální	Králík	300 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	218 mg/kg	-
citral	LD50 Dermální	Králík	2250 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	3.45 g/kg	-
geraniol	LD50 Dermální	Králík	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	2.1 g/kg	-
allyl-heptanoát	LD50 Dermální	Králík	810 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	500 mg/kg	-
2-methylundekanal	LD50 Dermální	Králík	>10 g/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	>5 g/kg	-
Citronellol	LD50 Dermální	Králík	2650 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	3450 mg/kg	-
2,6-Dimethyl-5-heptenal	LD50 Dermální	Králík	>5 g/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	>5 g/kg	-
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-3-buten-2-on	LD50 Dermální	Králík	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	>5000 mg/kg	-
Isocyclocitral	LD50 Orální	Krysa	4500 mg/kg	-
Methoxy dicyclopentadiene carboxaldehyde	LD50 Orální	Krysa	2800 mg/kg	-
alpha,alpha-Dimethyl-p-ethylphenylpropanal	LD50 Dermální	Králík	>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)
FIL,AWICK,FIR COTTON LE EU	9573.6	8435.3	N/A	80.5	N/A
PHX_3191252_D8387794 EU					
2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol	7000	N/A	N/A	N/A	N/A
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	3600	N/A	N/A	N/A	N/A
benzyl acetát	2490	N/A	N/A	N/A	N/A
cis-2-terc.butylcyklohexyl-acetát	2500	N/A	N/A	N/A	N/A
linalool	2790	5610	N/A	N/A	N/A
2-terc-butylcyklohexyl-acetát	4600	N/A	N/A	N/A	N/A
undekan-4-olid	18500	N/A	N/A	N/A	N/A
citronellyl-acetát	6800	N/A	N/A	N/A	N/A
geranyl-acetát	6330	N/A	N/A	N/A	N/A

D8387794

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Isolongifolene	2500	N/A	N/A	N/A	N/A
Limonen	5300	N/A	N/A	N/A	N/A
Limonen	4400	N/A	N/A	N/A	N/A
2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd	2500	N/A	N/A	N/A	N/A
dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd	2500	2500	N/A	N/A	N/A
allyl-hexanoát	218	300	N/A	3	N/A
citral	3450	2250	N/A	N/A	N/A
geraniol	2100	N/A	N/A	N/A	N/A
allyl-heptanoát	100	810	N/A	N/A	N/A
Acetyl cedrene	2500	N/A	N/A	N/A	N/A
(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-2-buten-1-on	500	2500	N/A	N/A	N/A
Citronellol	3450	2650	N/A	N/A	N/A
Isocyclocitral	4500	N/A	N/A	N/A	N/A
methoxy dicyklopentadien karbaldehyd	2800	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	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 mg	-
linalool	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	1 hodin 0.1 MI	-
	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	100 uL	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Člověk	-	72 hodin 32 %	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Muž	-	48 hodin 16 mg	-
citronellyl-acetát	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 mg	-
	Kůže - Středně dráždivý	Morče	-	24 hodin 100 mg	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 mg	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Člověk	-	48 hodin 20 mg	-
geranyl-acetát	Kůže - Mírně dráždivý	Muž	-	48 hodin 16 mg	-
	Kůže - Středně dráždivý	Morče	-	24 hodin 100 mg	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 mg	-
Limonen	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 10 %	-
allyl-hexanoát	Kůže - Mírně dráždivý	Člověk	-	48 hodin 20 mg	-
citral	Kůže - Mírně dráždivý	Člověk	-	24 hodin 40 mg	-
	Kůže - Středně dráždivý	Morče	-	48 hodin 1 %	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 mg	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Morče	-	24 hodin 100 mg	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Muž	-	48 hodin 16 mg	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Vepř	-	48 hodin 50 mg	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 mg	-

D8387794

ODDÍL 11: Toxikologické informace

geraniol	Kůže - Mírně dráždivý	Morče	-	30 %	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	4 hodin 0.5 MI	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Morče	-	24 hodin 100 mg	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Člověk	-	48 hodin 32 %	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Muž	-	24 hodin 16 mg	-
Citronellol	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 mg	-
	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	0.42 %	-
	Kůže - Středně dráždivý	Muž	-	48 hodin 16 mg	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	4 hodin 0.42 %	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Morče	-	24 hodin 100 mg	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	4 hodin 0.5 MI	-
4-Methyl-3-decen-5-ol	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 mg	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Morče	-	48 hodin 0.1 %	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Morče	-	10 %	-
Isocyclocitral	Kůže - Mírně dráždivý	Morče	-	10 %	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 mg	-

Závěr/shrnutí

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

Přecitlivělost

Závěr/shrnutí

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

Mutagenita

Závěr/shrnutí

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

Karcinogenita

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
Isolongifolene Limonen	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Nejsou k dispozici.

Potenciální akutní účinky na zdraví

- Styk s očima** : Způsobuje vážné podráždění očí.
Inhalační : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Při styku s kůží : Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Při požití : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

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

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

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

Dlouhodobá expozice

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

Potenciální chronické účinky na zdraví

Nejsou k dispozici.

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

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**

D8387794

ODDÍL 12: Ekologické informace

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Expozice
2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol linalool	Akutní LC50 16.7 g/L Čerstvá voda	Ryba - Pimephales promelas	96 hodin
Limonen	Akutní EC50 36.7 ppm Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna	48 hodin
	Akutní LC50 28.8 ppm Čerstvá voda	Ryba - Oncorhynchus mykiss	96 hodin
	Akutní EC50 28.2 mg/l Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna	48 hodin
	Akutní EC50 20.2 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Pimephales promelas - Mládě (opeřenec, čerstvě vylíhlé mládě, odstavené mládě)	96 hodin
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 : Výpočtová metoda Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Název výrobku/přípravku	Test	Výsledek	Dávka	Očkovací látka
linalool undekan-4-olid	-	62.4 % - Snadno - 28 dnů	-	-
	-	74 % - Snadno - 28 dnů	-	-

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

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

12.3 Bioakumulační potenciál

Název výrobku/přípravku	LogP _{ow}	BCF	Potenciální
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	3.25	-	nízký
benzyl acetát	1.96	8	nízký
linalool	2.84	-	nízký
geranyl-acetát	4.04	-	vysoký
Limonen	4.57	-	vysoký
Limonen	4.38	-	vysoký
allyl-hexanoát	-	102.3	nízký
citral	2.76	89.72	nízký
geraniol	2.6	-	nízký
allyl-heptanoát	3.97	123.4	nízký
Acetyl cedrene	-	3920	vysoký
Citronellol	3.41	-	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

D8387794

ODDÍL 12: Ekologické informace

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.

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.

D8387794

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

[EU nařízení \(ES\) č. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení](#)

[Příloha XIV](#)

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

[Látky vzbuzující mimořádné obavy](#)

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

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

[Ostatní předpisy EU](#)

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

Není v seznamu.

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

Není v seznamu.

[perzistentních organických znečišťujících](#)

Není v seznamu.

[Směrnice Seveso](#)

Tento výrobek není kontrolován podle směrnice Seveso.

[Národní předpisy](#)

Skladový kód : III

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

✔ Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

Zkratky

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

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

Klasifikace	Odůvodnění
Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Výpočtová metoda Výpočtová metoda Výpočtová metoda Výpočtová metoda

[Plně znění zkrácených H-vět](#)

D8387794

ODDÍL 16: Další informace

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický 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.

Plné znění klasifikací [CLP/GHS]

Acute Tox. 3	AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 3
Acute Tox. 4	AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 4
Aquatic Acute 1	KRÁTKODOBÁ (AKUTNÍ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3
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. 1B	SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1B

Datum tisku : 18/11/2022

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.