

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Fresh Essence Deodorizer for dishwasher - ORANGE

Datum vydání: 21. 01. 2019

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku

Fresh Essence Deodorizer for dishwasher - ORANGE

Další název výrobku

OSVĚŽOVAČ PRO MYČKY NÁDOBÍ

Kód výrobku

CPO2002

Popis směsi

Směs organických látek a poly(ethylen-co-vinyl-acetátu).

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití

Svěží vůně - deodorizér pro myčky nádobí
Pro profesionální použití a pro spotřebitele.

Nedoporučená použití

Nejsou známy. Doporučuje se používat jen pro navržený způsob použití. Jiná použití mohou vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

CANDY HOOVER ČR s.r.o.

Futurama Business Park – Sokolovská 651/136a

186 00 Praha 8 - Karlín

Česká republika

tel: +420 257 530 418

adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: office@candy-hoover.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat i s **Toxikologickým informačním střediskem** (TIS): Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. Nepřetržité informace při otravách.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako nebezpečná podle nařízení 1272/2008/ES.

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Fresh Essence Deodorizer for dishwasher - ORANGE

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

Aquatic Chronic 2; H411

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí směsi

Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Směs nemusí být označena štítkem dle článku 23 písmena d nařízení CLP a oddílem 1.3.4 přílohy I nařízení CLP.

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Složky směsi k uvedení na etiketě

Obsahuje (R)-p-mentha-1,8-dien.

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 - Dráždí kůži.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P333+P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P362+P364 - Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

P391 - Uniklý produkt seberte.

P501 - Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

Doplňující informace na štítku

Směs obsahuje další senzibilizující složky, které mohou vyvolat alergickou reakci:

Citronellol, 2,4-Dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd, Linalool, Citronellal, Citral, Dodekanal.

2.3 Další nebezpečnost

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB, nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Fresh Essence Deodorizer for dishwasher - ORANGE

3.2 Směsi

Směs organických látek a poly(ethylen-co-vinyl-acetátu).

3.2.1 Složky směsi klasifikované jako nebezpečné

Identifikace složky		Obsah % hm.	Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES
(R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen			
Číslo CAS	5989-27-5	≥ 20 - < 21	Flam. Liq. 3; H226
Číslo ES	227-813-5		Asp. Tox. 1; H304
Indexové číslo	601-029-00-7		Skin Irrit. 2; H315
Registrační číslo	01-2119529223-47-XXXX		Skin Sens. 1; H317
			Aquatic Acute 1; H400
			Aquatic Chronic 1; H410
			M=1
			M(Chronic)=1
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol			
Číslo CAS	128-37-0	≥ 1 - < 3	Aquatic Acute 1; H400
Číslo ES	204-881-4		Aquatic Chronic 1; H410
Indexové číslo	neuveďeno		M=1
Registrační číslo	01-2119565113-46-XXXX		M(Chronic)=1
Dekanal			
Číslo CAS	112-31-2	≥ 1 - < 3	Eye Irrit. 2; H319
Číslo ES	203-957-4		Aquatic Chronic 3; H412
Indexové číslo	neuveďeno		
Registrační číslo	zatím není k dispozici		
Citronellool			
Číslo CAS	106-22-9	≥ 0,1 - < 1	Skin Irrit. 2; H315
Číslo ES	203-375-0		Skin Sens. 1B; H317
Indexové číslo	neuveďeno		Eye Irrit. 2; H319
Registrační číslo	01-2119453995-23-XXXX		
2,4-Dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd			
Číslo CAS	68039-49-6	≥ 0,1 - < 1	Skin Irrit. 2; H315
Číslo ES	268-264-1		Skin Sens. 1; H317
Indexové číslo	neuveďeno		Eye Irrit. 2; H319
Registrační číslo	zatím není k dispozici		Aquatic Chronic 3; H412
Linalool; 3,7-Dimethyl- 1,6-oktadien-3-ol; dl-Linalool			
Číslo CAS	78-70-6	≥ 0,1 - < 1	Skin Irrit. 2; H315
Číslo ES	201-134-4		Skin Sens. 1B; H317
Indexové číslo	603-235-00-2		Eye Irrit. 2; H319
Registrační číslo	01-2119474016-42-XXXX		
Citronellal			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Fresh Essence Deodorizer for dishwasher - ORANGE

Číslo CAS	106-23-0		Skin Irrit. 2; H315
Číslo ES	203-376-6	≥ 0,1 - < 1	Skin Sens. 1B; H317
Indexové číslo	neuveдено		Eye Irrit. 2; H319
Registrační číslo	01-2119474900-37-XXXX		

Citral

Číslo CAS	5392-40-5		Skin Irrit. 2; H315
Číslo ES	226-394-6	≥ 0,1 - < 1	Skin Sens. 1B; H317
Indexové číslo	605-019-00-3		Eye Irrit. 2; H319
Registrační číslo	01-2119462829-23-XXXX		

Dodekanal

Číslo CAS	112-54-9		Skin Irrit. 2; H315
Číslo ES	203-983-6	≥ 0,1 - < 1	Skin Sens. 1B; H317
Indexové číslo	neuveдено		Eye Irrit. 2; H319
Registrační číslo	01-2119969441-33-XXXX		

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávat. Dbejte osobní bezpečnosti při záchranných pracích.

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí

Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Při přetrvávající nevolnosti zajistěte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Odstranit kontaminovaný oděv, boty a důkladně omýt vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s okem

Vyplachovat mírným proudem vody alespoň 15 minut. Držte přitom oční víčka široce otevřená pomocí palce a ukazováčku. V případě, že postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je před vyplachováním očí, jde-li to snadno. Pokud bolest nebo zčervenání přetrvává, vyhledejte odborné lékařské ošetření.

Při požití

Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Fresh Essence Deodorizer for dishwasher - ORANGE

Oxid uhličitý CO₂, suchá hasiva, pěna odolná alkoholům.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru zabraňte úniku hasební vody a zbytků produktu do kanalizace. Shromážděte je odděleně a zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů.

Při požáru se mohou tvořit škodlivé látky - oxidy uhlíku a produkty nedokonalého spalování.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zastavte další únik produktu, pokud je to možné. Rozsypaný produkt, který nehoří, pokryjte pískem nebo pěnou. Kontejnery a sudy přemístěte z dosahu požáru na bezpečné místo, pokud je to možné. Používejte roztržité vodní proudy k ochlazení nádob vystavených účinkům požáru. Nejde-li požár zvládat – evakuujte prostory.

Při hašení použijte vhodný dýchací ochranný přístroj a protipožární oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte kontaktu s kůží a s očima, používejte vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistěte přiměřené větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit dalšímu úniku do složek životního prostředí. Pokud tomu nelze zabránit, informovat okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Mechanicky seberte produkt, vložte do vhodných nádob a zlikvidujte v souladu s předpisy (viz oddíl 13).

Je-li poškozen obal, přemístěte obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8, 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s kůží a očima. Osobní ochrana viz oddíl 8. Zajistěte dobré větrání.

V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Nepoužívat znečištěný oděv. Po práci se umyjte pečlivě teplou vodou a mýdlem, osprchujte se. Použijte ochranný krém.

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

Skladujte v originálních, dobře uzavřených obalech, na suchém, chladném a dobře větraném místě při pokojové teplotě.

Chraňte před teplem.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz pododdíl 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Fresh Essence Deodorizer for dishwasher - ORANGE

8.1.1 Limity v pracovním prostředí

8.1.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění

Nejsou stanoveny.

8.1.1.2 Expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

Nejsou stanoveny.

8.1.2 Sledovací postupy

Zajistit plnění nařízení vlády 361/2007 Sb., v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené.

8.1.3 Biologické limitní hodnoty

Nejsou stanoveny ani v ČR, ani v EU.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

(R)-p-Mentha-1,8-dien

CAS: 5989-27-5

DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	66,7 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	9,5 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	16,6 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	4,8 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	4,8 mg/kg/den

PNEC

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování		Čistírný odpadních vod (ČOV)
		Sladká voda	Mořská voda	
14 µg/l	1,4 µg/l	neuveďeno	neuveďeno	1,8 mg/l

PNEC

Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
3,85 mg/l	0,385 mg/kg	žádný účinek	0,763 mg/kg	133 mg/kg potravy

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

CAS: 128-37-0

DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	3,5 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,5 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,86 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,25 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,25 mg/kg/den

PNEC

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování		Čistírný odpadních vod (ČOV)
		Sladká voda	Mořská voda	
0,199 µg/l	0,02 µg/l	1,99 µg/l	neuveďeno	0,17 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Fresh Essence Deodorizer for dishwasher - ORANGE

PNEC				
Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
99,6 µg/kg	9,96 µg/kg	žádný účinek	47,69 µg/kg	8,33 mg/kg potravy
Citronellool				CAS: 106-22-9
DNEL				
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	161,6 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	10 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	10 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	327,4 mg/kg/den
Pracovníci	Dermálně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	2 950 µg/cm ²
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	47,8 mg/m ³
Spotřebitelé	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	10 mg/m ³
Spotřebitelé	Inhalačně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	10 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	196,4 mg/kg/den
Spotřebitelé	Dermálně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	2 950 µg/cm ²
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	13,8 mg/kg/den
PNEC				
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování		Čistírny odpadních vod (ČOV)
0,002 mg/l	0 mg/l	Sladká voda	Mořská voda	580 mg/l
0,024 mg/l	neuveďeno			
PNEC				
Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,026 mg/kg	0,003 mg/kg	neuveďeno	0,004 mg/kg	neuveďeno
Linalool				CAS: 78-70-6
DNEL				
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	2,8 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	16,5 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	2,5 mg/kg/den
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	5 mg/kg/den
Pracovníci	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	3 mg/cm ²
Pracovníci	Dermálně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	3 mg/cm ²
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,7 mg/m ³
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	4,1 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1,25 mg/kg/den
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	2,5 mg/kg/den

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Fresh Essence Deodorizer for dishwasher - ORANGE

Spotřebitelé	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	1,5 mg/cm ²
Spotřebitelé	Dermálně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	1,5 mg/cm ²
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,2 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	1,2 mg/kg/den
PNEC				
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování		Čistírný odpadních vod (ČOV)
0,2 mg/l	0,02 mg/l	Sladká voda 2 mg/l	Mořská voda neuveďeno	10 mg/l
PNEC				
Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
2,22 mg/l	0,222 mg/kg	neuveďeno	0,327 mg/kg	7,8 mg/kg potravy
Citronellal				CAS: 106-23-0
DNEL				
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	9 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1,7 mg/kg/den
Pracovníci	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	140 µg/cm ²
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	2,7 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1 mg/kg/den
Spotřebitelé	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	140 µg/cm ²
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,6 mg/kg/den
PNEC				
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování		Čistírný odpadních vod (ČOV)
0,009 mg/l	0,001 mg/l	Sladká voda 0,087 mg/l	Mořská voda neuveďeno	4 mg/l
PNEC				
Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,159 mg/kg	0,016 mg/kg	žádný účinek	0,027 mg/kg	žádný účinek
Citral				CAS: 5392-40-5
DNEL				
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	9 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1,7 mg/kg/den
Pracovníci	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	140 µg/cm ²
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	2,7 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1 mg/kg/den
Spotřebitelé	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	140 µg/cm ²

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Fresh Essence Deodorizer for dishwasher - ORANGE

Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,6 mg/kg/den
PNEC				
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování		Čistírný odpadních vod (ČOV)
0,007 mg/l	0,001 mg/l	Sladká voda	Mořská voda	1,6 mg/l
		0,068 mg/l	neuveдено	
PNEC				
Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,125 mg/kg	0,013 mg/kg	žádný účinek	0,021 mg/kg	žádný účinek
Dodekanal				CAS: 112-54-9
DNEL				
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	49,7 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	14,1 mg/kg/den
Pracovníci	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	0,57 µg/cm ²
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	12,3 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	7 mg/kg/den
Spotřebitelé	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	0,28 µg/cm ²
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	7 mg/kg/den
PNEC				
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování		Čistírný odpadních vod (ČOV)
0,004 mg/l	0 mg/l	Sladká voda	Mořská voda	10 mg/l
		0,035 mg/l	neuveдено	
PNEC				
Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
1,41 mg/kg	0,141 mg/kg	žádný účinek	0,278 mg/kg	313 mg/kg potravy
8.2 Omezování expozice				
8.2.1 Omezování expozice pracovníků				
Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Dbejte obvyklých bezpečnostních opatření pro práci s chemikáliemi. Stupeň účinnosti osobních ochranných prostředků závisí mimo jiného na teplotě a úrovni větrání.				
8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky				
Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchovat se. Použít ochranný krém. Nepoužívejte zašpiněné ochranné pomůcky, k mytí nepoužívejte ředidla.				
Ochrana dýchacích cest				
Není nutná v případě dodržení koncentračních limitů. V případě havárie nebo požáru použít izolační dýchací přístroj.				
Ochrana rukou				

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Fresh Essence Deodorizer for dishwasher - ORANGE

Chemicky odolné ochranné rukavice. Doporučený materiál rukavic je latex nebo nitrilkaučuk. Doba průniku a tloušťka rukavic není uvedena. Pro výběr rukavic je nutno vzít v úvahu, že v praxi se v důsledku mnohých faktorů, jako např. teplota, výrazně zkracuje životnost rukavic.

Ochrana očí a obličeje

Při běžném použití není nutná, v případě kontaktu s očima používejte ochranné brýle.

Ochrana kůže

Ochranný pracovní oděv a obuv.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku směsi do složek životního prostředí. Dodržet emisní limity.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	polymer
Barva	nestanoveno
Zápach	pomerančový
Prahová hodnota zápalu	nestanoveno
pH	nestanoveno
Bod tání/bod tuhnutí	nestanoveno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nestanoveno
Bod vzplanutí	nestanoveno
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	nestanoveno
Dolní mezní hodnota hořlavosti nebo výbušnosti	nestanoveno
Horní mezní hodnota hořlavosti nebo výbušnosti	nestanoveno
Tlak páry	nestanoveno
Hustota páry	nestanoveno
Relativní hustota	nestanoveno
Rozpustnost ve vodě	nerozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	pro směsi nepoužitelné
Teplota samovznícení	nestanoveno
Teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita	nestanoveno
Výbušné vlastnosti	není klasifikován jako výbušnina
Oxidační vlastnosti	není klasifikován jako oxidant

9.2 Další informace

Nejsou uvedeny

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Fresh Essence Deodorizer for dishwasher - ORANGE

10.1 Reaktivita

Při běžných podmínkách je produkt stabilní. K nebezpečným reakcím nedochází.

10.2 Chemická stabilita

Směs je za běžných podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek používání nejsou.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nevystavujte otevřenému ohni.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidující kyseliny, halogeny, aromatické sloučeniny, kapalné uhlovodíky, alkoholy, estery, ketony.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření se uvolňují oxidy uhlíku a produkty nedokonalého spalování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Směs

Akutní toxicita

Orální

data pro směs nejsou k dispozici
směs neobsahuje složky klasifikované jako akutně toxické orální cestou expozice, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3

Dermální

data pro směs nejsou k dispozici
směs neobsahuje složky klasifikované jako akutně toxické dermální cestou expozice, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3

Inhalační

data pro směs nejsou k dispozici
směs neobsahuje složky klasifikované jako akutně toxické inhalační cestou expozice, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3

Žíravost/dráždivost pro kůži

data pro směs nejsou k dispozici
směs je klasifikovaná jako dráždivá pro kůži na základě výpočtu dle obecných/specifických koncentračních limitů složky/složek

Vážné poškození očí/podráždění očí

data pro směs nejsou k dispozici
směs není klasifikovaná jako způsobující vážné podráždění očí na základě výpočtu dle obecných/specifických koncentračních limitů složky/složek

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

data pro směs nejsou k dispozici
směs je klasifikovaná jako senzibilizující kůži v kategorii 1 dle obecných/specifických koncentračních limitů složky/složek
směs obsahuje další senzibilizující složky, které mohou vyvolat alergickou reakci

Mutagenita v zárodečných buňkách

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Fresh Essence Deodorizer for dishwasher - ORANGE

data pro směs nejsou k dispozici

směs neobsahuje složky klasifikované jako mutagenní, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3

Karcinogenita

data pro směs nejsou k dispozici

směs neobsahuje složky klasifikované jako karcinogenní, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3

Toxicita pro reprodukci

data pro směs nejsou k dispozici

směs neobsahuje složky klasifikované jako toxické pro reprodukci, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

data pro směs nejsou k dispozici

směs neobsahuje složky klasifikované jako toxické pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

data pro směs nejsou k dispozici

směs neobsahuje složky klasifikované jako toxické pro specifické cílové orgány při opakované expozici, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3

Nebezpečnost při vdechnutí

data pro směs nejsou k dispozici

směs má pevné skupenství a z toho důvodu není klasifikovaná jako aspiračně toxická

Další informace

viz oddíl 2 a 4.

(R)-p-Mentha-1,8-dien

CAS: 5989-27-5

Akutní toxicita

Orální na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
LD₅₀ = 4 400 mg/kg (potkan)

Dermální na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
LD₅₀ > 2 000 mg/kg (králík)

Inhalační data pro látku nejsou k dispozici

Žíravost/dráždivost pro kůži

klasifikovaná jako dráždivá - průměrné skóre erytémů = 2 (není plně vratná za 7 dní) a edémů = 1,56 (není plně vratná za 7 dní) (králík, OECD 404)

Vážné poškození očí/podráždění očí

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
průměrné skóre zakalení rohovky = 0, iritidy = 0, zarudnutí spojivek = 0,3, 1, 1,3 (plně vratné za 2 - 4 dny), edému spojivek = 1, 0,3, 1 (plně vratné za 2 - 7 dní) (králík, 72 hod., OECD 405)

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

senzibilizující kůži (myš, OECD 429)

Mutagenita v zárodečných buňkách

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Fresh Essence Deodorizer for dishwasher - ORANGE

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna negativní (OECD 473, OECD 476, OECD 479)

Karcinogenita

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
NOAEL = 75 - 150 mg/kg/den (potkan, samec, orálně, OECD 451)
NOAEL = 300 - 600 mg/kg/den (potkan, samice, orálně, OECD 451)

Toxicita pro reprodukci

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
NOAEL = 500 mg/kg/den (klinické příznaky, úmrtnost, změna tělesné hmotnosti, myš, orálně, generace P0, 90 dní, OECD 408)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

data pro látku nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
NOAEL = 1 650 mg/kg/den (myš, orálně, 28 dní, OECD 407)
LOAEL = 3 300 mg/kg/den (myš, orálně, 28 dní, OECD 407)

Nebezpečnost při vdechnutí

látko je klasifikovaná jako aspiračně toxická

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

CAS: 128-37-0

Akutní toxicita

Orální na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
LD₅₀ = > 6 000 mg/kg (potkan)

Dermální na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
LD₅₀ = > 2 000 mg/kg (potkan)

Inhalační data pro látku nejsou k dispozici

Žíravost/dráždivost pro kůži

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
průměrné skóre erytému = 0 a edému = 0 (králík, OECD 404)

Vážné poškození očí/podráždění očí

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
průměrné zakalení rohovky = 0, iritidy = 0, zarudnutí spojivek = 0, edému spojivek = 0 (králík, 72 hod., OECD 405).

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
není senzibilizující kůži (člověk, patch test)

Mutagenita v zárodečných buňkách

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
negativní (bacterial reverse mutation assay, mammalian cell gene mutation assay, in vitro mammalian chromosome aberration test)

Karcinogenita

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Fresh Essence Deodorizer for dishwasher - ORANGE

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
NOAEL = 25 mg/kg/den (potkan, samec, orálně, dvougenerační test)
LOAEL = 100 mg/kg/den (potkan, samec, orálně, dvougenerační test)

Toxicita pro reprodukci

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
NOAEL = 500 mg/kg/den (žádný nežádoucí účinek na plodnost, potkan, orálně, generace P0, dvougenerační test)
LOAEL = 25 mg/kg/den (efekt na tělesnou hmotnost a její přírůstek, potkan, orálně, generace F1, dvougenerační test)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

data pro látku nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
NOAEL = 25 mg/kg/den (potkan, samec, orálně, dvougenerační test)
LOAEL = 100 mg/kg/den (potkan, samec, orálně, dvougenerační test)

Nebezpečnost při vdechnutí

látko není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s nebo nižší při 40 °C.

Citronellol

CAS: 106-22-9

Akutní toxicita

Orální na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
LD₅₀ = 3 450 mg/kg (potkan)

Dermální na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
LD₅₀ = 2 650 mg/kg (potkan)

Inhalační data pro látku nejsou k dispozici

Žíravost/dráždivost pro kůži

klasifikovaná jako dráždivá pro kůži - index dráždivosti PDII = 3,67 - 4,22 (max. 8, není plně vratný za 7 dní) (králík, 72 hod., OECD 404)

Vážné poškození očí/podráždění očí

klasifikovaná jako dráždivá pro oči, celkové skóre dráždivosti = 30,5 (max. 39, není plně vratné za 8 dní)
průměrné zakalení rohovky = 1 (není plně vratné za 8 dní), iritidy = 0,28 (plně vratné za 8 dní), zarudnutí spojivek = 1,72 (není plně vratné za 8 dní), edému spojivek = 1,44 (není plně vratné za 8 dní) (králík, 72 hod., OECD 405)

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

senzibilizující kůži (myš, OECD 429)

Mutagenita v zárodečných buňkách

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
negativní (OECD 476)

Karcinogenita

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Fresh Essence Deodorizer for dishwasher - ORANGE

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

NOAEL > 2 000 mg/kg/den (read-across (71 % geranyl-acetát a 29 % citronellyl-acetát), karcinogenita, potkan, orálně, dvougenerační test)

NOAEL = 1 000 mg/kg/den (read-across (71 % geranyl-acetát a 29 % citronellyl-acetát), systémová toxicita, potkan, orálně, dvougenerační test)

Toxicita pro reprodukci

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

NOAEL = 300 mg/kg/den (reprodukční schopnost a plodnost, dermálně, potkan, generace P0, OECD 421)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

data pro látku nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

data pro látku nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí

látko není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s nebo nižší při 40 °C.

Linalool

CAS: 78-70-6

Akutní toxicita

Orální na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
LD₅₀ = 2 790 mg/kg (potkan)

Dermální na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
LD₅₀ = 5 610 mg/kg (potkan)

Inhalační data pro látku nejsou k dispozici

Žíravost/dráždivost pro kůži

klasifikovaná jako dráždivá pro kůži - průměrné skóre erytémů = 1,9, 2, 1,7 (není plně vratné za 7 dní) a edémů = 1,4, 1,4, 0,4 (není plně vratné za 7 dní) (králík, OECD 404)

Vážné poškození očí/podráždění očí

klasifikovaná jako dráždivá pro oči - průměrné skóre zakalení rohovky = 1,0 (plně vratné za 15 dní), iritidy = 0,6 (plně vratné za 15 dní), zarudnutí spojivek = 2,3 (plně vratné za 15 dní), edému spojivek = 0,4 (plně vratné za 15 dní) (králík, 72 hod., OECD 405)

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

senzibilizující kůži (myš, OECD 429)

Mutagenita v zárodečných buňkách

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
negativní (OECD 471, OECD 473, OECD 476)

Karcinogenita

data pro látku nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

NOAEL = 365 mg/kg/den (snížený příjem potravy a tělesné hmotnosti, orálně, potkan, samice, generace P0, OECD 421)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

data pro látku nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Fresh Essence Deodorizer for dishwasher - ORANGE

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	
na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna NOAEL - 117 mg/kg (žaludek a ledviny, orálně, potkan, 28 d, OECD 407) NOAEL - 250 mg/kg (dermálně, potkan, 90 d, OECD 411)	
Nebezpečnost při vdechnutí	
látko není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm ² /s nebo nižší při 40 °C.	
Citronellal	CAS: 106-23-0
Akutní toxicita	
Orální	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna LD ₅₀ = cca. 2 555 mg/kg (potkan)
Dermální	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna LD ₅₀ = > 2 500 - < 5 000 mg/kg (králík)
Inhalační	data pro látku nejsou k dispozici
Žíravost/dráždivost pro kůži	
klasifikovaná jako dráždivá pro kůži - průměrné skóre erytému = 2,21 (není plně vratné za 8 dní) a edému = 2,05 (plně vratné za 8 dní) (králík, Draize test)	
Vážné poškození očí/podráždění očí	
klasifikovaná jako dráždivá pro oči - průměrné zakalení rohovky = 0, iritidy = 0,1 (plně vratné za 48 hodin), zarudnutí spojivek = 1,1 (není plně vratné za 8 dní), edému spojivek = 0,2 (plně vratné za 48 hodin) (králík, 72 hod., OECD 405)	
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	
senzibilizující kůži (myš, OECD 429)	
Mutagenita v zárodečných buňkách	
na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna negativní (OECD 471, OECD 476, OECD 487)	
Karcinogenita	
na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna NOAEL = 100 mg/kg/den (read-across (citral), toxicita, potkan, orálně, OECD 453) NOAEL = 210 mg/kg/den (read-across (citral), toxicita, potkan, orálně, OECD 453)	
Toxicita pro reprodukci	
na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna NOAEL = 200 mg/kg/den (rodičovská toxicita, orálně, potkan, generace P0, OECD 421) NOAEL = 1 000 mg/kg/den (reprodukční toxicita, orálně, potkan, generace P0, OECD 421) NOAEL = 200 mg/kg/den (vývojová toxicita, orálně, potkan, generace F1, OECD 421)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	
data pro látku nejsou k dispozici	
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	
na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna LOAEL = 345 mg/kg/den (změna tělesné hmotnosti, orálně, potkan, samec, 90 dní, OECD 408) LOAEL = 335 mg/kg/den (změna tělesné hmotnosti, orálně, potkan, samice, 90 dní, OECD 408)	
Nebezpečnost při vdechnutí	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Fresh Essence Deodorizer for dishwasher - ORANGE

látko není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s nebo nižší při 40 °C.

Citral

CAS: 5392-40-5

Akutní toxicita

Orální na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
LD₅₀ = cca. 6 800 mg/kg (potkan)

Dermální na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
LD₅₀ > 2 000 mg/kg (potkan)

Inhalační data pro látku nejsou k dispozici

Žiravost/dráždivost pro kůži

klasifikovaná jako dráždivá pro kůži - průměrné skóre erytému = 2,75 a edému = 2,25 (není plně vratné za 8 dní) (králík, OECD 404)

Vážné poškození očí/podráždění očí

klasifikovaná jako dráždivá pro oči - průměrné skóre zakalení rohovky = 1,0 (plně vratné za 7 dní), iritidy = 0, zarudnutí spojivek = 1,5 (není plně vratné za 8 dní), edému spojivek = 1,25 (plně vratné za 7 dní) (králík, 72 hod., OECD 405)

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

senzibilizující kůži (myš, OECD 429)

Mutagenita v zárodečných buňkách

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
negativní (OECD 471, OECD 473, OECD 476)

Karcinogenita

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
NOAEL = 100 mg/kg/den (toxicita, potkan, orálně, OECD 453)
NOAEL = 210 mg/kg/den (toxicita, potkan, orálně, OECD 453)

Toxicita pro reprodukci

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
NOAEL = 200 mg/kg/den (rodičovská toxicita, orálně, potkan, generace P0, OECD 421)
NOAEL = 1 000 mg/kg/den (reprodukční toxicita, orálně, potkan, generace P0, OECD 421)
NOAEL = 200 mg/kg/den (vývojová toxicita, orálně, potkan, generace F1, OECD 421)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

data pro látku nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
LOAEL = 345 mg/kg/den (změna tělesné hmotnosti, orálně, potkan, samec, 90 dní, OECD 408)
LOAEL = 335 mg/kg/den (změna tělesné hmotnosti, orálně, potkan, samice, 90 dní, OECD 408)

Nebezpečnost při vdechnutí

látko není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s nebo nižší při 40 °C.

Dodekanal

CAS: 112-54-9

Akutní toxicita

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Fresh Essence Deodorizer for dishwasher - ORANGE

Orální na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
LD₅₀ = 23 100 mg/kg (potkan)

Dermální na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
LD₅₀ > 2 000 mg/kg (králík)

Inhalační data pro látku nejsou k dispozici

Žiravost/dráždivost pro kůži

klasifikovaná jako dráždivá pro kůži - průměrné skóre erytémů = 3,25 a edémů = 2,25 (králík, OECD 404)

Vážné poškození očí/podráždění očí

klasifikovaná jako dráždivá pro oči - průměrné skóre zakalení rohovky = 0, iritidy = 0, zarudnutí spojivek = 2,667, 2, 1,667 (plně vratné za 7 dní), edému spojivek = 2,333, 1,667, 1 (plně vratné za 7 dní) (read-across (10-undekenal), králík, 72 hod., OECD 405)

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

senzibilizující kůži (read-across (10-undekenal), myš, OECD 429)

Mutagenita v zárodečných buňkách

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
negativní (read-across (10-undekenal), OECD 471)

Karcinogenita

data pro látku nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
NOAEL = 200 mg/kg/den (read-across (5-heptenal), orálně, potkan, samice, generace P0, jednogenerační test)
LOAEL = 1 500 mg/kg/den (read-across (5-heptenal), orálně, potkan, samice, generace P0, jednogenerační test)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

data pro látku nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
NOAEL = 20 000 ppm (celkový účinek, orálně, potkan, 90 dní, OECD 408)

Nebezpečnost při vdechnutí

látko není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s nebo nižší při 40 °C.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Směs

Ryby

data pro směs nejsou k dispozici

Korýši

data pro směs nejsou k dispozici

Řasy

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Fresh Essence Deodorizer for dishwasher - ORANGE

data pro směs nejsou k dispozici	
(R)-p-Mentha-1,8-dien	CAS: 5989-27-5
látka klasifikovaná jako Aquatic Acute 1; H400 (M=1) a Aquatic Chronic 1; H410 (M=1)	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod., Jeleček velkohlavý (Pimephales promelas): 720 µg/l (úmrtnost)	
EC ₅₀ , 96 hod., Jeleček velkohlavý (Pimephales promelas): 688 µg/l (pohyblivost)	
NOEC, 8 d., Jeleček velkohlavý (Pimephales promelas): 0,37 mg/l (líhivost)	
NOEC, 8 d., Jeleček velkohlavý (Pimephales promelas): 0,19 mg/l (abnormální vzhled a chování)	
NOEC, 8 d., Jeleček velkohlavý (Pimephales promelas): 0,059 mg/l (délka)	
Korýši	
EC ₅₀ , 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 0,307 mg/l (pohyblivost)	
NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 80 µg/l (počet živých potomků)	
Řasy	
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 0,32 mg/l (rychlost růstu)	
EC ₁₀ , 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 0,174 mg/l (rychlost růstu)	
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	CAS: 128-37-0
látka klasifikovaná jako Aquatic Acute 1; H400 (M=1) a Aquatic Chronic 1; H410 (M=1)	
Ryby	
LC ₀ , 96 hod., Dánio pruhované (Danio rerio): ≥ 0,57 mg/l (úmrtnost)	
LC ₅₀ , 96 hod., Dánio pruhované (Danio rerio): > 0,57 mg/l (úmrtnost)	
NOEC, 30 d., Medaka japonská (Oryzias latipes): 0,053 mg/l	
Korýši	
EC ₅₀ , 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 0,48 mg/l (pohyblivost)	
NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 0,069 mg/l (reprodukce)	
Řasy	
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): > 0,4 mg/l (rychlost růstu)	
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): > 0,4 mg/l (biomasa)	
EC ₁₀ , 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): cca. 0,4 mg/l (rychlost růstu)	
Citronellol	CAS: 106-22-9
látka není klasifikovaná jako nebezpečná pro vodní prostředí	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod., Jelec jesen (Leuciscus idus): 14,66 mg/l (úmrtnost)	
NOEC, 96 hod., Jelec jesen (Leuciscus idus): 4,6 mg/l (úmrtnost)	
Korýši	
EC ₅₀ , 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 17,48 mg/l (pohyblivost)	
NOEC, 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 3,1 mg/l (pohyblivost)	
Řasy	
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (Scenedesmus subspicatus): 2,4 mg/l	
EC ₂₀ , 72 hod., Zelená řasa (Scenedesmus subspicatus): 1,1 mg/l	
Linalool	CAS: 78-70-6

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Fresh Essence Deodorizer for dishwasher - ORANGE

látko není klasifikovaná jako nebezpečná pro vodní prostředí	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod., Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss): 27,8 mg/l (úmrtnost) NOEC, 96 hod., Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss): < 3,5 mg/l (pohyblivost, chování)	
Korýši	
EC ₅₀ , 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 59 mg/l (pohyblivost) NOEC, 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 25 mg/l (pohyblivost)	
Řasy	
EC ₅₀ , 96 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 88,3 mg/l (biomasa) EC ₅₀ , 96 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 156,7 mg/l (rychlost růstu) EC ₁₀ , 96 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 38,4 mg/l (biomasa) EC ₁₀ , 96 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 54,3 mg/l (rychlost růstu)	
Citronellal	CAS: 106-23-0
látko není klasifikovaná jako nebezpečná pro vodní prostředí	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod., Jelec jesen (Leuciscus idus): cca. 22 mg/l (úmrtnost) NOEC, 96 hod., Jelec jesen (Leuciscus idus): 10 mg/l (úmrtnost)	
Korýši	
EC ₅₀ , 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 8,7 mg/l (pohyblivost) EC ₀ , 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 3,1 mg/l (pohyblivost)	
Řasy	
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 13,33 mg/l (rychlost růstu) EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 6,74 mg/l (biomasa) EC ₁₀ , 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 4,52 mg/l (rychlost růstu) EC ₁₀ , 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 1,26 mg/l (biomasa)	
Citral	CAS: 5392-40-5
látko není klasifikovaná jako nebezpečná pro vodní prostředí	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod., Jelec jesen (Leuciscus idus): 6,78 mg/l (úmrtnost) NOEC, 96 hod., Jelec jesen (Leuciscus idus): 4,6 mg/l (úmrtnost)	
Korýši	
EC ₅₀ , 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 6,8 mg/l (pohyblivost) EC ₀ , 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 3,13 mg/l (pohyblivost)	
Řasy	
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 103,8 mg/l (rychlost růstu) EC ₁₀ , 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 3 mg/l (rychlost růstu)	
Dodekanal	CAS: 112-54-9
látko není klasifikovaná jako nebezpečná pro vodní prostředí	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod., Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss): cca. 2,6 mg/l	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Fresh Essence Deodorizer for dishwasher - ORANGE

Korýši

EC₅₀, 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): > 0,27 mg/l (pohyblivost, látka je málo rozpustná ve vodě, žádný toxický účinek)

NOEC, 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 0,27 mg/l (pohyblivost, látka je málo rozpustná ve vodě, žádný toxický účinek)

Řasy

EC₅₀, 72 hod., Zelená řasa (Pseudokirchneriella subcapitata): > 0,048 mg/l (rychlost růstu, látka je málo rozpustná ve vodě, žádný toxický účinek)

EC₅₀, 72 hod., Zelená řasa (Pseudokirchneriella subcapitata): > 0,048 mg/l (biomasa, látka je málo rozpustná ve vodě, žádný toxický účinek)

EC₁₀, 72 hod., Zelená řasa (Pseudokirchneriella subcapitata): > 0,048 mg/l (rychlost růstu, látka je málo rozpustná ve vodě, žádný toxický účinek)

EC₁₀, 72 hod., Zelená řasa (Pseudokirchneriella subcapitata): > 0,048 mg/l (biomasa, látka je málo rozpustná ve vodě, žádný toxický účinek)

NOEC, 72 hod., Zelená řasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,048 mg/l (rychlost růstu, látka je málo rozpustná ve vodě, žádný toxický účinek)

NOEC, 72 hod., Zelená řasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,048 mg/l (biomasa, látka je málo rozpustná ve vodě, žádný toxický účinek)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Směs

nestanoveno pro směs

(R)-p-Mentha-1,8-dien

CAS: 5989-27-5

snadno biologicky rozložitelný: 80 % za 28 dní (spotřeba O₂, OECD 301 D)

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

CAS: 128-37-0

nesnadno biologicky rozložitelný: 4,7 % za 28 dní (vývin CO₂)

Citronellol

CAS: 106-22-9

snadno biologicky rozložitelný: 80 - 90 % za 28 dní (spotřeba O₂, OECD 301 F)

Linalool

CAS: 78-70-6

snadno biologicky rozložitelný: 64,2 % za 28 dní (spotřeba O₂, OECD 301 D)

Citronellal

CAS: 106-23-0

snadno biologicky rozložitelný: 83 % za 28 dní (vývin CO₂, OECD 301 B)

Citral

CAS: 5392-40-5

snadno biologicky rozložitelný: 85 - 95 % za 28 dní (spotřeba O₂, OECD 301 C)

Dodekanal

CAS: 112-54-9

snadno biologicky rozložitelný: 73 % za 28 dní (spotřeba O₂, OECD 301 F)

12.3 Bioakumulační potenciál

Směs

nestanoveno pro směs

(R)-p-Mentha-1,8-dien

CAS: 5989-27-5

BCF = 360,5 (Q)SAR metoda

log Pow = 4,38 (37 °C, pH = 7,2)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Fresh Essence Deodorizer for dishwasher - ORANGE

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	CAS: 128-37-0
BCF = 2 - 17 (cca. 25 °C) log Pow = 5,1	
Citronellol	CAS: 106-22-9
BCF = 82,59 l/kg log Pow = 3,41 (25 °C)	
Linalool	CAS: 78-70-6
log Pow = 2,84 (25 °C, pH = 7)	
Citronellal	CAS: 106-23-0
BCF = 113,6 l/kg (výpočet) log Pow = 3,62 (25 °C)	
Citral	CAS: 5392-40-5
BCF = 89,72 (výpočet) log Pow = 2,76 (25 °C)	
Dodekanal	CAS: 112-54-9
BCF = 323 - 3 095 l/kg (Q)SAR metoda log Pow = 4,9 (35 °C)	
12.4 Mobilita v půdě	
Směs	
nestanoveny pro směs	
(R)-p-Mentha-1,8-dien	CAS: 5989-27-5
Koc = 1 120	
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	CAS: 128-37-0
log Koc = 4,169 (Q)SAR metoda	
Citronellol	CAS: 106-22-9
Koc = 70,79	
Linalool	CAS: 78-70-6
data pro látku nejsou k dispozici	
Citronellal	CAS: 106-23-0
log Koc = 2,16 (výpočet)	
Citral	CAS: 5392-40-5
log Koc = 2,169 (výpočet)	
Dodekanal	CAS: 112-54-9
log Koc = 3,6 (35 °C)	
12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB	
Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB, nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.	
12.6 Jiné nepříznivé účinky	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Fresh Essence Deodorizer for dishwasher - ORANGE

14.8 Další informace

Označení dle ADR

není

Další údaje pro ADR/RID

klasifikační kód není

bezpečnostní značka není

identifikační číslo nebezpečnosti není

omezení pro tunely není

Další údaje pro IMDG

pokyny pro případ požáru/úniku není

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Předpisy EU

Nařízení č. 1907/2006/ES, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, ve znění pozdějších předpisů (REACH)

Nařízení č. 1272/2008/ES, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů (CLP)

Předpisy ČR

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno pro směs

ODDÍL 16: Další informace

Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

První vydání

Klíč nebo legenda ke zkratkám

Aquatic Acute 1 Akutní toxicita pro vodní prostředí, kat. 1

Aquatic Chronic 1 Chronická toxicita pro vodní prostředí, kat. 1

Aquatic Chronic 2 Chronická toxicita pro vodní prostředí, kat. 2

Aquatic Chronic 3 Chronická toxicita pro vodní prostředí, kat. 3

Asp. Tox. 1 Nebezpečnost při vdechnutí, kat. 1

Eye Irrit. 2 Podráždění očí, kat. 2

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Fresh Essence Deodorizer for dishwasher - ORANGE

Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kat. 3
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kat. 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kat. 1
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kat. 1B
M	Multiplikační faktor
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CLP	Nařízení č. 1272/2008/EC, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
ICAO/IATA	Pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
PBT	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
PEL	Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
REACH	Nařízení č 1907/2006/EC, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Státní a evropská legislativa, BL výrobce, odborná literatura, registrační dokumentace složek.

Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, pokynů pro bezpečné zacházení

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.
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.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P391	Uniklý produkt seberte.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Fresh Essence Deodorizer for dishwasher - ORANGE

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

Pokyny pro školení

Dle bezpečnostního listu

Další informace

Klasifikace dle údajů od výrobce. Směs klasifikována pomocí výpočtových metod dle nařízení CLP a testů. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezíte zdravotním a environmentálním rizikům.

Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.

Bezpečnostní list vypracovala firma LACHEPRA s.r.o.