

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

FIORI DI TALCO

Datum vydání: 13. 02. 2019

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku

FIORI DI TALCO

Kód výrobku

LPL1003F

Popis směsi

Směs organických látek.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití

Vůně na prádlo.

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

Skin Sens. 1A; H317

Eye Irrit. 2; H319

Aquatic Chronic 2; H411

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

FIORI DI TALCO

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

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Složky směsi k uvedení na etiketě

Obsahuje 4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyklohex-3-en-1-karbaldehyd

Standardní věty o nebezpečnosti

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

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

P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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: (2E)-2-(Fenylmethyliden)oktanal, Pentadekan-15-olid, (Ethoxymethoxy)cyklododekan, Benzyl-salicylát, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on, Linalool, Kumarin, 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on, 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on, Citronellol, (R)-p-Mentha-1,8-dien

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

3.2 Směsi

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

FIORI DI TALCO

3.2.1 Složky směsi klasifikované jako nebezpečné

Identifikace složky		Obsah % hm.	Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES
4,6,6,7,8,8-Hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran; Galaxolid; (HHCB)			
Číslo CAS	1222-05-5	> 5 - < 10	Aquatic Acute 1; H400
Číslo ES	214-946-9		Aquatic Chronic 1; H410
Indexové číslo	603-212-00-7		M=1
Registrační číslo	01-2119488227-29-XXXX		M(Chronic)=1
4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyklohex-3-en-1-karbaldehyd			
Číslo CAS	31906-04-4	> 1 - < 5	Skin Sens. 1A; H317
Číslo ES	250-863-4		
Indexové číslo	605-040-00-8		
Registrační číslo	zatím není k dispozici		
(2E)-2-(Fenylmethyliden)oktanal			
Číslo CAS	165184-98-5	> 1 - < 5	Skin Sens. 1; H317
Číslo ES	639-566-4		Aquatic Acute 1; H400
Indexové číslo	neuveďeno		Aquatic Chronic 2; H411
Registrační číslo	01-2119533092-50-XXXX		M=1
2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyklopenten-1-yl)-2-buten-1-ol			
Číslo CAS	28219-61-6	> 1 - < 5	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411
Číslo ES	248-908-8		
Indexové číslo	neuveďeno		
Registrační číslo	zatím není k dispozici		
Pentadekan-15-olid			
Číslo CAS	106-02-5	> 1 - < 5	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411
Číslo ES	203-354-6		
Indexové číslo	neuveďeno		
Registrační číslo	01-2119987323-31-XXXX		
Čistota látky je < 99.7 %.			
(Ethoxymethoxy)cyklododekan			
Číslo CAS	58567-11-6	> 1 - < 5	Skin Irrit. 2; H315
Číslo ES	261-332-1		Skin Sens. 1B; H317
Indexové číslo	neuveďeno		Aquatic Chronic 2; H411
Registrační číslo	01-2119971571-34-XXXX		
Benzyl-salicylát			
Číslo CAS	118-58-1	> 1 - < 3	Skin Sens. 1B; H317
Číslo ES	204-262-9		Eye Irrit. 2; H319
Indexové číslo	neuveďeno		Aquatic Chronic 3; H412
Registrační číslo	01-2119969442-31-XXXX		
Vanilín			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

FIORI DI TALCO

Číslo CAS	121-33-5		
Číslo ES	204-465-2		
Indexové číslo	neuvedeno	> 1 - < 3	Eye Irrit. 2; H319
Registrační číslo	01-2119516040-60-XXXX		
Benzyl-acetát			
Číslo CAS	140-11-4		
Číslo ES	205-399-7		
Indexové číslo	neuvedeno	> 1 - < 3	Aquatic Chronic 3; H412
Registrační číslo	01-2119638272-42-XXXX		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on			
Číslo CAS	54464-57-2		
Číslo ES	915-730-3		Skin Irrit. 2; H315
Indexové číslo	neuvedeno	> 1 - < 1,5	Skin Sens. 1B; H317
Registrační číslo	zatím není k dispozici		Aquatic Chronic 1; H410
Linalool; 3,7-Dimethyl- 1,6-oktadien-3-ol; dl-Linalool			
Číslo CAS	78-70-6		
Číslo ES	201-134-4		Skin Irrit. 2; H315
Indexové číslo	603-235-00-2	> 0,1 - < 0,2	Skin Sens. 1B; H317
Registrační číslo	01-2119474016-42-XXXX		Eye Irrit. 2; H319
Kumarin			
Číslo CAS	91-64-5		Acute Tox. 3; H301
Číslo ES	202-086-7		Acute Tox. 3; H311
Indexové číslo	neuvedeno	> 0,1 - < 0,2	Skin Sens. 1; H317
Registrační číslo	01-2119949300-45-XXXX		Acute Tox. 3; H331
			Aquatic Chronic 2; H411
(Z)-3-Hexenyl-salicylát			
Číslo CAS	65405-77-8		
Číslo ES	265-745-8		
Indexové číslo	neuvedeno	> 0,1 - < 0,2	Aquatic Acute 1; H400
Registrační číslo	01-2119987320-37-XXXX		M=1
1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on			
Číslo CAS	68155-67-9		
Číslo ES	268-979-9		Skin Irrit. 2; H315
Indexové číslo	neuvedeno	> 0,1 - < 0,2	Skin Sens. 1; H317
Registrační číslo	zatím není k dispozici		Aquatic Chronic 1; H410
1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on			
Číslo CAS	68155-66-8		
Číslo ES	268-978-3		Skin Irrit. 2; H315
Indexové číslo	neuvedeno	> 0,1 - < 0,2	Skin Sens. 1; H317
Registrační číslo	zatím není k dispozici		Aquatic Chronic 1; H410
Citronellol			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

FIORI DI TALCO

Číslo CAS	106-22-9		Skin Irrit. 2; H315
Číslo ES	203-375-0		Skin Sens. 1B; H317
Indexové číslo	neuvedeno	> 0,1 - < 0,2	Eye Irrit. 2; H319
Registrační číslo	01-2119453995-23-XXXX		
(R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen			
			Flam. Liq. 3; H226
			Asp. Tox. 1; H304
Číslo CAS	5989-27-5		Skin Irrit. 2; H315
Číslo ES	227-813-5		Skin Sens. 1; H317
Indexové číslo	601-029-00-7	> 0,1 - < 0,2	Aquatic Acute 1; H400
Registrační číslo	01-2119529223-47-XXXX		Aquatic Chronic 1; H410
			M=1
			M(Chronic)=1

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

Oxid uhličitý CO₂, suchá hasiva, pěna, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

FIORI DI TALCO

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 roztržštěné 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

Podle množství uniklé kapaliny látku buď nejdříve odčerpat (velké úniky), nebo při malých únicích absorbovat vhodným absorpčním materiálem (vermikulit, suchý písek), shromáždit do označených uzavíratelných nádob a odstranit podle oddílu 13. Zbytky spláchnout vodou a zachytit pro zneškodnění jako odpad. Nepoužívejte rozpouštědla nebo dispergátory, pokud to není nařízeno experty nebo státní autoritou.

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 a slunečním zářením.

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

FIORI DI TALCO

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

4,6,6,7,8,8-Hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran

CAS: 1222-05-5

DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	22 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	60 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	6,5 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	36 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	3,8 mg/kg/den

PNEC

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování		Čistírný odpadních vod (ČOV)
		Sladká voda	Mořská voda	
4,4 µg/l	0,44 µg/l	30 µg/l	neuvedeno	1 mg/l

PNEC

Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
2 mg/kg	0,394 mg/kg	žádný účinek	0,31 mg/kg	3,3 mg/kg potravy

(2E)-2-(Fenylmethyliden)oktanal

CAS: 165184-98-5

DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,078 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	6,28 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	18,2 mg/kg/den
Pracovníci	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	525 µg/cm ²
Pracovníci	Dermálně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	525 µg/cm ²
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,019 mg/m ³
Spotřebitelé	Inhalačně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	4,71 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	9,11 mg/kg/den
Spotřebitelé	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	78,7 µg/cm ²

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

FIORI DI TALCO

Spotřebitelé	Dermálně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	78,7 µg/cm ²
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,056 mg/kg/den
PNEC				
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování		Čistírny odpadních vod (ČOV)
0,001 mg/l	0 mg/l	Sladká voda	Mořská voda	10 mg/l
		0,002 mg/l	neuvedeno	
PNEC				
Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
3,2 mg/kg	0,064 mg/kg	žádný účinek	0,398 mg/kg	6,6 mg/kg potravy
Pentadekan-15-olid				CAS: 106-02-5
DNEL - zatím nejsou k dispozici				
PNEC				
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování		Čistírny odpadních vod (ČOV)
2,7 µg/l	0,27 µg/l	Sladká voda	Mořská voda	10 mg/l
		neuvedeno	neuvedeno	
PNEC				
Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
21 mg/kg	4,2 mg/kg	žádný účinek	5,44 mg/kg	žádný účinek
(Ethoxymethoxy)cyklododekan				CAS: 58567-11-6
DNEL				
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	23,5 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	3,3 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	5,8 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1,67 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1,67 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	100 mg/l
		0,016 mg/l	neuvedeno	
PNEC				
Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
2,35 mg/kg	0,235 mg/kg	žádný účinek	0,468 mg/kg	33,3 mg/kg potravy
Benzyl-salicylát				CAS: 118-58-1
DNEL				

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

FIORI DI TALCO

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	3,17 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,9 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,78 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,45 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,45 mg/kg/den
PNEC				
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování		Čistírný odpadních vod (ČOV)
0,001 mg/l	0 mg/l	Sladká voda	Mořská voda	
		0,01 mg/l	neuveďeno	10 mg/l
PNEC				
Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,583 mg/kg	0,058 mg/kg	žádný účinek	1,41 mg/kg	80 mg/kg potravy
Vanilín				
				CAS: 121-33-5
DNEL - zatím nejsou k dispozici				
PNEC				
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování		Čistírný odpadních vod (ČOV)
0,118 mg/l	0,012 mg/l	Sladká voda	Mořská voda	
		neuveďeno	neuveďeno	10 mg/l
PNEC				
Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
58,22 mg/kg	5,822 mg/kg	žádný účinek	11,54 mg/kg	žádný účinek
Benzyl-acetát				
				CAS: 140-11-4
DNEL				
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	9 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	2,5 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	2,2 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1,3 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1,3 mg/kg/den
PNEC				
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování		Čistírný odpadních vod (ČOV)
0,018 mg/l	0,002 mg/l	Sladká voda	Mořská voda	
		0,04 mg/l	neuveďeno	8,55 mg/l
PNEC				

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

FIORI DI TALCO

Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,526 mg/kg	0,053 mg/kg	žádný účinek	0,094 mg/kg	žádný účinek
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
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	Mořská voda	
		2 mg/l	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
Kumarin				CAS: 91-64-5
DNEL				
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	6,78 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,79 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1,69 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,39 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,39 mg/kg/den
PNEC				
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

FIORI DI TALCO

		Sladká voda	Mořská voda	Čistírný odpadních vod (ČOV)
19 µg/l		14,2 µg/l	neuvedeno	6,4 mg/l
PNEC				
Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,15 mg/kg	0,015 mg/kg	žádný účinek	0,018 mg/kg	30,7 mg/kg potravy
(Z)-3-Hexenyl-salicylát				CAS: 65405-77-8
DNEL				
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1,59 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,9 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,39 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,45 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,23 mg/kg/den
PNEC				
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování		Čistírný odpadních vod (ČOV)
		Sladká voda	Mořská voda	
0,61 µg/l	0,061 µg/l	6,1 µg/l	neuvedeno	10 mg/l
PNEC				
Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,11 mg/kg	0,011 mg/kg	žádný účinek	0,022 mg/kg	40 mg/kg potravy
Citronellol				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				

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

FIORI DI TALCO

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování		Čistírný odpadních vod (ČOV)
		Sladká voda	Mořská voda	
0,002 mg/l	0 mg/l	0,024 mg/l	neuveďeno	580 mg/l
PNEC				
Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,026 mg/kg	0,003 mg/kg	neuveďeno	0,004 mg/kg	neuveďeno
(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
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				
Chemicky odolné ochranné rukavice. 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. Nejsou nutné při použití spotřebitelem.				
Ochrana očí a obličeje				

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

FIORI DI TALCO

Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít.

Nejsou nutné při použití spotřebitelem.

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	kapalina
Barva	čirá, bezbarvá
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	nestanoveno
Bod tání/bod tuhnutí	nestanoveno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nestanoveno
Bod vzplanutí	> 60 °C
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	1,021 - 1,041 (voda = 1)
Rozpustnost ve vodě	nestanoveno
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

VOC	1,84 %
-----	--------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

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

10.2 Chemická stabilita

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

FIORI DI TALCO

Směs je za běžných podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek používání nejsou.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem a slunečním zářením.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

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

$ATE_{\text{směs}} > 5\,000 \text{ mg/kg}$ (odhad, nízká koncentrace látky klasifikované jako toxická pro orální cestu expozice)

Dermální

data pro směs nejsou k dispozici

$ATE_{\text{směs}} > 5\,000 \text{ mg/kg}$ (odhad, nízká koncentrace látky klasifikované jako toxická pro dermální cestu expozice)

Inhalační

data pro směs nejsou k dispozici

směs není klasifikovaná jako toxická vzhledem k nízké koncentraci látky klasifikované jako toxická inhalační cestou expozice

Žiravost/dráždivost pro kůži

data pro směs nejsou k dispozici

směs není 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 je 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 1A dle obecných/specifických koncentračních limitů složky/složek

směs obsahuje další senzibilizující složky, které mohou vyvolat alergickou reakci

Mutagenita v zárodečných buňkách

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

FIORI DI TALCO

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 není klasifikovaná jako aspiračně toxická na základě výpočtu dle obecných/specifických koncentračních limitů složky/složek

Další informace

viz oddíl 2 a 4.

4,6,6,7,8,8-Hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran

CAS: 1222-05-5

Akutní toxicita

Orální na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
LD₅₀ > 4 640 mg/kg (potkan, samice)

Dermální na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
LD₅₀ > 10 000 mg/kg (potkan, samice)

Inhalační data pro látku nejsou k dispozici

Žíravost/dráždivost pro kůži

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
průměrné skóre erytému = 1 a edému = 0,3 (králík, OECD 404)

Vážné poškození očí/podráždění očí

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
průměrné skóre oční dráždivosti = 0 (králík, 72 hod., OECD 405)

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

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

Mutagenita v zárodečných buňkách

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
negativní (OECD 471, OECD 473, OECD 482)

Karcinogenita

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

FIORI DI TALCO

data pro látku nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
NOAEL = 20 mg/kg/den (orálně, potkan, samice, generace P0, OECD 426)
NOAEL = 20 mg/kg/den (orálně, potkan, generace F1, OECD 426)

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 = 150 mg/kg/den (orálně, potkan, 90 d, OECD 408)

Nebezpečnost při vdechnutí

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

(2E)-2-(Fenylmethyliden)oktanal

CAS: 165184-98-5

Akutní toxicita

Orální na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
LD₅₀ = cca. 3 100 mg/kg (potkan, samec)
Dermální na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
LD₅₀ > 3 000 mg/kg (králík, samice)
Inhalační na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
LC₅₀ > 5 mg/l (potkan, aerosol, 4 hod., žádné úmrtí nebylo pozorováno)

Žíravost/dráždivost pro kůži

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
průměrné skóre erytémů = 2 a edémů = 1,56 (plně vratné za 11 dní, králík, 72 hod., EU metoda B.4)

Vážné poškození očí/podráždění očí

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
průměrné skóre zakalení rohovky = 0, iritidy = 0, zarudnutí spojivek = 0,33 (plně vratné za 2 dny), edému spojivek = 0 (králík, 72 hod., EU metoda B.5)

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

klasifikovaná jako senzibilizující kůži v kategorii 1 (myš, OECD 429)

Mutagenita v zárodečných buňkách

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

Karcinogenita

data pro látku nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
NOAEL ≥ 100 mg/kg/den (potkan, orálně, generace P0, OECD 421)
NOAEL ≥ 100 mg/kg/den (potkan, orálně, generace F1, 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

FIORI DI TALCO

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

NOAEL $\geq$ 100 mg/kg/den (potkan, orálně, OECD 421)

NOAEL = 125 mg/kg/den (systémový účinek, potkan, samice, dermálně, 90 d., OECD 411)

Nebezpečnost při vdechnutí

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

Pentadekan-15-olid

CAS: 106-02-5

Akutní toxicita

Orální na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
LD₅₀ > 5 000 mg/kg (potkan)

Dermální na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
LD₅₀ > 5 000 mg/kg (králík)

Inhalační data pro látku nejsou k dispozici

Žíravost/dráždivost pro kůži

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

průměrné skóre erytému = 1,58 (plně vratné za 14 dní) a edému = 0,08 (plně vratné za 72 hodin) (králík, 72 hod., 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 = 0,11 (plně vratné za 48 hodin), edému spojivek = 0 (read-across (E/Z-oxacyklohexadek-12/13-en-2-on), králík, 72 hod., OECD 405)

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

není senzibilizující kůži (čistá látka, morče, OECD 406)

klasifikovaná jako senzibilizující kůži v kategorii 1B (látka obsahuje pozitivní nečistotu, myš, OECD 429)

Mutagenita v zárodečných buňkách

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

Karcinogenita

data pro látku nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

NOAEL $\geq$ 1 000 mg/kg/den (plodnost, potkan, samice, orálně, generace P0, OECD 415)

NOAEL $\geq$ 1 000 mg/kg/den (růst, vývoj a životaschopnost, potkan, orálně, generace F1, OECD 415)

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 $\geq$ 1 000 mg/kg/den (potkan, orálně, 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

FIORI DI TALCO

(Ethoxymethoxy)cyklododekan		CAS: 58567-11-6
Akutní toxicita		
Orální	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna LD ₅₀ > 5 000 mg/kg (potkan, samec)	
Dermální	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna LD ₅₀ > 5 000 mg/kg (králík)	
Inhalační	data pro látku nejsou k dispozici	
Žiravost/dráždivost pro kůži		
klasifikovaná jako dráždivá pro kůži průměrné skóre erytémů = 3,3, 2, 3,7 a edémů = 3,7, 2, 4 (plně vratné za 10 dní, králík, 72 hod., 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 = 1 (plně vratné za 7 dní), edému spojivek = 0,8 (plně vratné za 7 dní) (králík, 72 hod., OECD 405)		
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže		
klasifikovaná jako senzibilizující kůži v kategorii 1B (myš, OECD 429)		
Mutagenita v zárodečných buňkách		
na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna negativní (OECD 471, OECD 476)		
Karcinogenita		
data pro látku nejsou k dispozici		
Toxicita pro reprodukci		
na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna NOAEL = 1 000 mg/kg/den (reprodukce, potkan, orálně, generace P0, OECD 422) NOAEL = 1 000 mg/kg/den (reprodukce/vývoj, potkan, orálně, generace F1, OECD 422)		
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 = 50 mg/kg/den (systémová toxicita, potkan, samec, orálně, OECD 422) NOAEL = 1 000 mg/kg/den (systémová toxicita, potkan, samice, orálně, OECD 422)		
Nebezpečnost při vdechnutí		
látko není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm ² /s nebo nižší při 40 °C		
Benzyl-salicylát		CAS: 118-58-1
Akutní toxicita		
Orální	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna LD ₅₀ = 2 227 mg/kg (potkan, samec)	
Dermální	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna LD ₅₀ = 14 150 mg/kg (králík)	
Inhalační	data pro látku nejsou k dispozici	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

FIORI DI TALCO

Žíravost/dráždivost pro kůži

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
průměrné skóre erytémů = 0,2 a edémů = 0,6 (králík, OECD 404)

Vážné poškození očí/podráždění očí

klasifikovaná jako dráždivá pro oči
průměrné skóre zakalení rohovky = 0, 1, 0 (plně vratné za 4 dny), iritidy = 0, 0, 0, zarudnutí spojivek = 1,67, 2, 2 (plně vratné za 7 dní), edému spojivek = 0,67, 2,33, 0,67 (plně vratné za 3 - 4 dny) (králík, 72 hod., Draize test)

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

senzibilizující kůži v kategorii 1B (myš, OECD 429)

Mutagenita v zárodečných buňkách

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
negativní (Ames test)

Karcinogenita

data pro látku nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
NOAEL = 180 mg/kg/den (read-across (cyklohexyl-salicylát), potkan, samice, orálně, generace P0, OECD 415)
NOAEL = 540 mg/kg/den (read-across (cyklohexyl-salicylát), potkan, samec, orálně, generace P0, OECD 415)
NOAEL = 180 mg/kg/den (read-across (cyklohexyl-salicylát), vývojové účinky, potkan, orálně, generace F1, OECD 415)

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 = 360 mg/kg/den (read-across (cyklohexyl-salicylát), potkan, samice, orálně, 90 d., OECD 408)

Nebezpečnost při vdechnutí

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

Vanilín

CAS: 121-33-5

Akutní toxicita

Orální na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
LD₅₀ = 3 925 - 3 978 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 erytémů = 0 a edémů = 0 (potkan, EU metoda B.3)

Vážné poškození očí/podráždění očí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

FIORI DI TALCO

klasifikovaná jako dráždivá pro oči

průměrné skóre zakalení rohovky = 1 - 2 (plně vratné za 8 dní), iritidy = 2 (není plně vratné za 8 dní), zarudnutí spojivek = 0,3 - 0,7 (plně vratné za 4 dny), edému spojivek = 2 (plně vratné za 7 dní) (králík, 72 hod., OECD 405)

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
není senzibilizující kůži (morče, EU metoda B.6)

Mutagenita v zárodečných buňkách

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
negativní (EU metoda B.10, EU metoda B.13/14)

Karcinogenita

data pro látku nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci

data pro látku nejsou k dispozici

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 = 10 000 ppm (potkan, orálně, samec, 90 dní, EU metoda B.26)

Nebezpečnost při vdechnutí

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

Benzyl-acetát

CAS: 140-11-4

Akutní toxicita

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

Dermální na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
LD₅₀ > 5 000 mg/kg (králík)

Inhalační na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
LCLo > 0,766 mg/l (potkan, pára, 4 hod.)

Žíravost/dráždivost pro kůži

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
průměrné skóre erytému = 0,89 a edému = 0,33 (králík, EU metoda B.4)

Vážné poškození očí/podráždění očí

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
průměrné skóre zakalení rohovky = 0, iritidy = 0, zarudnutí spojivek = 0,11 (plně vratné), 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 (morče, OECD 406)

Mutagenita v zárodečných buňkách

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

FIORI DI TALCO

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna negativní (bacterial reverse mutation assay, OECD 473)

Karcinogenita

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
NOAEL = 1 200 mg/kg/den (potkan, orálně)
NOAEL = 300 mg/kg/den (histopatologie, myš, orálně)

Toxicita pro reprodukci

data pro látku nejsou k dispozici

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 = cca. 500 mg/kg/den (klinické příznaky; úmrtnost; tělesná hmotnost, potkan, orálně, 28 dní, OECD 407)

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

klasifikovaná jako senzibilizující kůži v kategorii 1B (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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

FIORI DI TALCO

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

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 mm²/s nebo nižší při 40 °C.

Kumarin

CAS: 91-64-5

Akutní toxicita

Orální látka je klasifikovaná v kategorii 3

LD₅₀ = 293 mg/kg (potkan)

Dermální látka je klasifikovaná v kategorii 3

LD₅₀ = 293 mg/kg (potkan)

Inhalační látka je klasifikovaná v kategorii 3

ATE = 11 mg/l (pro výpočet dle aditivního vzorce, pára)

ATE = 1,5 mg/l (pro výpočet dle aditivního vzorce, aerosol)

Žíravost/dráždivost pro kůži

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

průměrné skóre erytému = 0,625 a edému = 0,459 (králík, EU metoda B.4)

Vážné poškození očí/podráždění očí

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

průměrné skóre zakalení rohovky = 0, iritidy = 0, zarudnutí spojivek = 0,67 (plně vratné za 4 dny), edému spojivek = 0 (králík, 72 hod., EPA OPP 81-4)

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

klasifikovaná jako senzibilizující kůži v kategorii 1 (člověk, patch test)

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 > 333 mg/kg/den (poměr paření/těhotenství, potkan, samice, orálně, generace P0)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

data pro látku nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

FIORI DI TALCO

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
NOAEL > 138,3 mg/kg/den (myš, samice, orálně)

Nebezpečnost při vdechnutí

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

(Z)-3-Hexenyl-salicylát

CAS: 65405-77-8

Akutní toxicita

Orální na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
LD₅₀ = 3 339 mg/kg (potkan, samec)
LD₅₀ = 3 031 mg/kg (potkan, samice)

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

data pro látku nejsou k dispozici

Vážné poškození očí/podráždění očí

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
průměrné skóre zakalení rohovky = 0, iritidy = 0, zarudnutí spojivek = 0,165 (plně vratné za 48 hodin), edému spojivek = 0,275 (plně vratné za 48 hodin) (králík, 72 hod., EU metoda B.5)

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
není senzibilizující kůži (morče, OECD 406)

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 = 540 mg/kg/den (reprodukce, potkan, samec, orálně, generace P0, OECD 415)
NOAEL = 180 mg/kg/den (reprodukce, potkan, samice, orálně, generace P0, OECD 415)
NOAEL = 180 mg/kg/den (vývoj, potkan, orálně, generace F1, OECD 415)

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 = 360 mg/kg/den (potkan, orálně, 90 d., OECD 408)

Nebezpečnost při vdechnutí

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

Citronellol

CAS: 106-22-9

Akutní toxicita

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

FIORI DI TALCO

Orální	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna LD ₅₀ = 3 450 mg/kg (potkan)
Dermální	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna LD ₅₀ = 2 650 mg/kg (potkan)
Inhalační	data pro látku nejsou k dispozici
Žiravost/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 skóre 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	
klasifikovaná jako senzibilizující kůži v kategorii 1B (myš, OECD 429)	
Mutagenita v zárodečných buňkách	
na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna negativní (OECD 476)	
Karcinogenita	
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 mm ² /s nebo nižší při 40 °C.	
(R)-p-Mentha-1,8-dien	
CAS: 5989-27-5	
Akutní toxicita	
Orální	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna LD ₅₀ = 4 400 mg/kg (potkan)
Dermální	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna LD ₅₀ > 2 000 mg/kg (králík)
Inhalační	data pro látku nejsou k dispozici
Žiravost/dráždivost pro kůži	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

FIORI DI TALCO

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

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Směs

Ryby

data pro směs nejsou k dispozici

Korýši

data pro směs nejsou k dispozici

Řasy

data pro směs nejsou k dispozici

4,6,6,7,8,8-Hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran

CAS: 1222-05-5

látko klasifikovaná jako Aquatic Acute 1; H400 (M=1) a Aquatic Chronic 1; H410 (M=1)

Ryby

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

FIORI DI TALCO

LC₅₀, 96 hod., *Medaka japonská* (*Oryzias latipes*): 0,95 mg/l (úmrtnost)

NOEC, 36 d., Jeleček velkohlavý (*Pimephales promelas*): 0,068 mg/l (rychlost růstu, přežití, vývoj)

Korýši

EC₅₀, 48 hod., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 0,3 mg/l (pohyblivost)

NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 111 µg/l (reprodukce)

Řasy

EC₅₀, 72 hod., Zelená řasa (*Pseudokirchneriella subcapitata*): > 0,854 mg/l (rychlost růstu)

EC₅₀, 72 hod., Zelená řasa (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 0,723 mg/l (biomasa)

NOEC, 72 hod., Zelená řasa (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 0,201 mg/l (rychlost růstu)

(2E)-2-(Fenylmethyliden)oktanal

CAS: 165184-98-5

látku klasifikovaná jako Aquatic Acute 1; H400 (M=1) a Aquatic Chronic 2; H411

Ryby

LC₅₀, 96 hod., Jeleček velkohlavý (*Pimephales promelas*): cca. 1,7 mg/l (úmrtnost)

NOEC, 96 hod., Jeleček velkohlavý (*Pimephales promelas*): cca. 0,93 mg/l (úmrtnost)

Korýši

EC₅₀, 48 hod., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 0,36 - 0,59 mg/l

NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 63 µg/l (růst a reprodukce)

Řasy

EC₅₀, 72 hod., Zelená řasa (*Desmodesmus subspicatus*): > 0,065 mg/l (rychlost růstu)

NOEC, 72 hod., Zelená řasa (*Desmodesmus subspicatus*): 0,065 mg/l (rychlost růstu)

Pentadekan-15-olid

CAS: 106-02-5

látku klasifikovaná jako Aquatic Chronic 2; H411

Ryby

LC₀, 96 hod., Dánio pruhované (*Danio rerio*): ≥ 0,11 mg/l (maximální rozpustnost látky v tomto testu, hodnotu LC₅₀ nelze určit, úmrtnost)

NOEC, 33 d., Jeleček velkohlavý (*Pimephales promelas*): 0,027 mg/l (délka a hmotnost)

Korýši

EC₅₀, 48 hod., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): > 0,17 mg/l (nízká rozpustnost látky, pohyblivost)

NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 0,068 mg/l (reprodukce)

Řasy

EC₅₀, 72 hod., Zelená řasa (*Scenedesmus subspicatus*): > 0,47 mg/l (rychlost růstu)

EC₁₀, 72 hod., Zelená řasa (*Scenedesmus subspicatus*): 0,421 mg/l (rychlost růstu)

(Ethoxymethoxy)cyklododekan

CAS: 58567-11-6

látku klasifikovaná jako Aquatic Chronic 2; H411

Ryby

LC₅₀, 96 hod., Dánio pruhované (*Danio rerio*): 1,9 mg/l (úmrtnost)

NOEC, 28 d., Dánio pruhované (*Danio rerio*): 1,3 mg/l (úmrtnost)

Korýši

EC₅₀, 48 hod., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 1,6 mg/l (pohyblivost)

NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 0,68 mg/l (pohyblivost)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

FIORI DI TALCO

Řasy	
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (Pseudokirchneriella subcapitata): > 2 mg/l (rychlost růstu)	
EC ₁₀ , 72 hod., Zelená řasa (Pseudokirchneriella subcapitata): > 2 mg/l (rychlost růstu)	
NOEC, 72 hod., Zelená řasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,89 mg/l (rychlost růstu)	
Benzyl-salicylát	CAS: 118-58-1
látku klasifikovanou jako Aquatic Chronic 3; H412	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod., Dáňo pruhované (Danio rerio): 1,03 mg/l (úmrtnost)	
Korýši	
EC ₅₀ , 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 1,16 mg/l (znehynění)	
NOEC, 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 0,894 mg/l (znehynění)	
Řasy	
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 1,29 mg/l (rychlost růstu)	
NOEC, 72 hod., Zelená řasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,502 mg/l (rychlost růstu)	
Vanilin	CAS: 121-33-5
látku není klasifikovaná jako nebezpečná pro vodní prostředí	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod., Jeleček velkohlavý (Pimephales promelas): 57 mg/l (úmrtnost, chování)	
Korýši	
EC ₅₀ , 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 36,79 mg/l (pohyblivost)	
NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 10 mg/l (reprodukce)	
Řasy	
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (Pseudokirchnerella subcapitata): 120 mg/l (rychlost růstu)	
Benzyl-acetát	CAS: 140-11-4
látku klasifikovanou jako Aquatic Chronic 3; H412	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod., Medaka japonská (Oryzias latipes): 14,2 mg/l (úmrtnost)	
NOEC, 28 d., Medaka japonská (Oryzias latipes): 0,92 mg/l	
Korýši	
EC ₅₀ , 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 17 mg/l (pohyblivost)	
NOEC, 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 10 mg/l (pohyblivost)	
Řasy	
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 110 mg/l (rychlost růstu)	
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 52 mg/l (biomasa)	
NOEC, 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 92 mg/l (rychlost růstu)	
NOEC, 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 52 mg/l (biomasa)	
Linalool	CAS: 78-70-6
látku není klasifikovaná jako nebezpečná pro vodní prostředí	
Ryby	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

FIORI DI TALCO

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)	
Kumarin	CAS: 91-64-5
látku klasifikovanou jako Aquatic Chronic 2; H411	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod.: 2,94 mg/l (Q)SAR metoda NOEC, 30 d.: 0,191 mg/l (Q)SAR metoda	
Korýši	
EC ₅₀ , 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 24,3 - 36,9 mg/l (pohyblivost) NOEC, 21 d.: 0,5 mg/l (Q)SAR metoda	
Řasy	
EC ₅₀ , 72 hod.: 1,452 mg/l (Q)SAR metoda NOEC, 72 hod.: 0,431 mg/l (Q)SAR metoda	
(Z)-3-Hexenyl-salicylát	CAS: 65405-77-8
látku klasifikovanou jako Aquatic Acute 1; H400 (M=1)	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod., Dáňo pruhované (Danio rerio): 3,8 mg/l (úmrtnost)	
Korýši	
EC ₅₀ , 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 2,7 mg/l (pohyblivost)	
Řasy	
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 0,28 mg/l (biomasa) EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 0,61 mg/l (rychlost růstu) EC ₁₀ , 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 0,2 mg/l (biomasa) EC ₁₀ , 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 0,19 mg/l (rychlost růstu) NOEC, 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 0,15 mg/l (rychlost růstu)	
Citronellol	CAS: 106-22-9
látku 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	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

FIORI DI TALCO

EC₅₀, 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 17,48 mg/l (pohyblivost)

NOEC, 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 3,1 mg/l (pohyblivost)

Řasy

EC₅₀, 72 hod., Zelená řasa (Scenedesmus subspicatus): 2,4 mg/l

EC₂₀, 72 hod., Zelená řasa (Scenedesmus subspicatus): 1,1 mg/l

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

CAS: 5989-27-5

látku klasifikovaná jako Aquatic Acute 1; H400 (M=1) a Aquatic Chronic 1; H410 (M=1)

Ryby

LC₅₀, 96 hod., Jeleček velkohlavý (Pimephales promelas): 720 µg/l (úmrtí)

EC₅₀, 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

EC₅₀, 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

EC₅₀, 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 0,32 mg/l (rychlost růstu)

EC₁₀, 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 0,174 mg/l (rychlost růstu)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Směs

nestanoveno pro směs

4,6,6,7,8,8-Hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran

CAS: 1222-05-5

není snadno biologicky rozložitelný: cca. 2 % za 28 dní (vývin CO₂, OECD 301 B)

(2E)-2-(Fenylmethylen)oktanal

CAS: 165184-98-5

snadno biologicky rozložitelný: cca. 97 % za 28 dní (spotřeba O₂, OECD 301 F)

Pentadekan-15-ol

CAS: 106-02-5

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

(Ethoxymethoxy)cyklododekan

CAS: 58567-11-6

není snadno biologicky rozložitelný: < 5 % za 28 dní (vývin CO₂, OECD 301 B)

Benzyl-salicylát

CAS: 118-58-1

snadno biologicky rozložitelný: 93 % za 28 dní (spotřeba O₂, OECD 301 F)

Vanilín

CAS: 121-33-5

snadno biologicky rozložitelný: 97 - 100 % za 14 dní (úbytek celkového organického uhlíku, OECD 301 C)

Benzyl-acetát

CAS: 140-11-4

snadno biologicky rozložitelný: 100,9 % za 28 dní (úbytek celkového organického uhlíku, OECD 301 B)

Linalool

CAS: 78-70-6

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

FIORI DI TALCO

Kumarin	CAS: 91-64-5
snadno biologicky rozložitelný: cca. 90 % za 28 dní (spotřeba O ₂ , OECD 301 F)	
(Z)-3-Hexenyl-salicylát	CAS: 65405-77-8
snadno biologicky rozložitelný: 89 % za 28 dní (spotřeba O ₂ , OECD 301 F)	
Citronellol	CAS: 106-22-9
snadno biologicky rozložitelný: 80 - 90 % za 28 dní (spotřeba O ₂ , OECD 301 F)	
(R)-p-Mentha-1,8-dien	CAS: 5989-27-5
snadno biologicky rozložitelný: 80 % za 28 dní (spotřeba O ₂ , OECD 301 D)	
12.3 Bioakumulační potenciál	
Směs	
nestanoveno pro směs	
4,6,6,7,8,8-Hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran	CAS: 1222-05-5
BCF = 498 - 2 507 (Slunečnice velkoploutvá (Lepomis macrochirus), OECD 305 E) log Pow = 5,3 (25 °C, pH = 7, OECD 117)	
(2E)-2-(Fenylmethyliden)oktanal	CAS: 165184-98-5
log Pow = 5,3 (24 °C, OECD 117)	
Pentadekan-15-olid	CAS: 106-02-5
BCF = 598,9 - 3 071 l/kg (Q)SAR metoda log Pow = 5,79 (25 °C, pH = 6,7-6,8, OECD 123)	
(Ethoxymethoxy)cyklododekan	CAS: 58567-11-6
BCF = 530 (koncentrace 5 µg/l, Kapr obecný (Cyprinus sp.), OECD 305) BCF = 560 (koncentrace 0,5 µg/l, Kapr obecný (Cyprinus sp.), OECD 305) log Pow = 5,4 (25 °C, OECD 123)	
Benzyl-salicylát	CAS: 118-58-1
BCF = 202 (Q)SAR metoda log Pow = 4	
Vanilín	CAS: 121-33-5
log Pow = 1,17 (25 °C, OECD 107)	
Benzyl-acetát	CAS: 140-11-4
BCF = 8 (výpočet) log Pow = 1,96 (25 °C, pH = 7, OECD 117)	
Linalool	CAS: 78-70-6
log Pow = 2,84 (25 °C, pH = 7, OECD 117)	
Kumarin	CAS: 91-64-5
log Pow = 1,51 (25 °C, pH= cca. 7, (Q)SAR metoda)	
(Z)-3-Hexenyl-salicylát	CAS: 65405-77-8
BCF = 91,8 (Q)SAR metoda log Pow = 4,8 (25 °C, pH = cca. 7, OECD 117)	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

FIORI DI TALCO

Citronellol	CAS: 106-22-9
BCF = 82,59 l/kg log Pow = 3,41 (25 °C, OECD 117)	
(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)	
12.4 Mobilita v půdě	
Směs	
nestanoven pro směs	
4,6,6,7,8,8-Hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran	CAS: 1222-05-5
log Koc = 4,87 (OECD 106)	
(2E)-2-(Fenylmethyliden)oktanal	CAS: 165184-98-5
log Koc = 4,2 (25 °C, OECD 121)	
Pentadekan-15-olid	CAS: 106-02-5
log Koc = 4,65 (OECD 121)	
(Ethoxymethoxy)cyklododekan	CAS: 58567-11-6
log Koc = 3,73 - 4,474 (Q)SAR metoda	
Benzyl-salicylát	CAS: 118-58-1
log Koc = 3,75	
Vanilín	CAS: 121-33-5
log Koc = 3,438	
Benzyl-acetát	CAS: 140-11-4
log Koc = 2,4 (OECD 121)	
Linalool	CAS: 78-70-6
data pro látku nejsou k dispozici	
Kumarin	CAS: 91-64-5
log Koc = cca. 1,63 (20 °C, (Q)SAR metoda)	
(Z)-3-Hexenyl-salicylát	CAS: 65405-77-8
Koc = 1 770 - 5 052 l/kg (Q)SAR metoda	
Citronellol	CAS: 106-22-9
Koc = 70,79	
(R)-p-Mentha-1,8-dien	CAS: 5989-27-5
Koc = 1 120	
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

FIORI DI TALCO

nejsou známy

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu

Odstranit dle platných českých a místních předpisů (např. ve spalovně nebezpečných odpadů). **Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace!** Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Zbytková množství a nezregenerované roztoky předejte osvědčené likvidační firmě. Za zařídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu.

Možný kód odpadu

20 01 99 - Další frakce jinak blíže neurčené

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Nejsou známy.

Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Nejsou známy.

Právní předpisy o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech, v platném znění

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

Vyhláška MŽP a MZd 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 381/2001 Sb., Katalog odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
(4,6,6,7,8,8-Hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran, (2E)-2-(Fenylmethyliden)oktanal)

ostatní přeprava ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S. (4,6,6,7,8,8-Hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrane, (2E)-2-(Phenylmethylidene)octanal)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

9

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

značka pro látky ohrožující životní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

nejsou

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

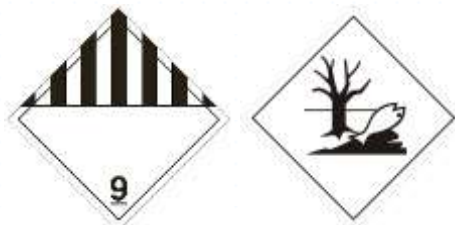
FIORI DI TALCO

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

není relevantní

14.8 Další informace

Označení dle ADR



Další údaje pro ADR/RID

klasifikační kód	M6
bezpečnostní značka	9
identifikační číslo nebezpečnosti	90
omezení pro tunely	není

Další údaje pro IMDG

pokyny pro případ požáru/úniku	F-A/S-F
--------------------------------	---------

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

FIORI DI TALCO

Acute Tox. 3	Akutní toxicita, kat. 3
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
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kat. 3
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kat. 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kat. 1
Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže, kat. 1A
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
VOC	Organické těkavé látky
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.
H301	Toxický 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

FIORI DI TALCO

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.
P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
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, zamezte 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.