

**ODDIEL 1. Identifikácia látky alebo zmesi a spoločnosti/spoločnosti**

**1.1. Identifikátor výrobku**

Obchodný názov: Precious for Lotus Fabrics Conditioner Stenderer

Obchodný kód: TA45-005

Produktový rad: Vzácné pre UFI

tkaniny: 7JS0-Q095-C005-U28C

**1.2. Identifikované relevantné použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia**

DeoKoncentrovaná aviváž

Oblasti použitia:

Spotrebiteľské použitie[SU21], Profesionálne použitie[SU22]

Neodporúča sa použitie

Nepoužívajte na iné ako indikované použitie

**1.3. Informácie o poskytovateľovi karty bezpečnostných údajov**

Tintolav s.r.l. - Via M. D'Antona 7 - 10028 Trofarello (TO) Tel. 011/649.68.27 Fax 011/649.67.42

E-mail: [info@preziosipertessuti.it](mailto:info@preziosipertessuti.it)

Webová stránka: [www.preziosipertessuti.it](http://www.preziosipertessuti.it)

E-mail kompetentného technika: [a.conedera@tintolav.com](mailto:a.conedera@tintolav.com)

**1.4. Tiesňové telefónne číslo**

Toxikologické stredisko nemocnice Niguarda v Ca' Grande - Piazza Ospedale Maggiore 3, Miláno (MI) - 02-66101029  
24 hodín denne

Bergamo

Toxikologické centrum - 24/24 hodín Nemocnica Papa Giovanni XXII, klinická toxikológia, oddelenie klinickej farmácie a farmakológie - Piazza OMS 1, Bergamo 24127 : Bezplatné číslo 800-883300

Florenca

Toxikologické centrum - 24/24 hodín Univerzitná nemocnica Careggi, lekárska toxikologická jednotka - Largo Brambilla 3, Florenca Tel.055-7947819

Miláno

Toxikologické centrum - 24/24 hodín Nemocnica Niguarda Ca' Granda - Milan Piazza Ospedale Maggiore,3 tel.02-66101029

Neapol

Toxikologické centrum - 24/24 hodín Cardarelli Hospital, III Anestéziologická a resuscitačná služba - Via A. Cardarelli 9, Neapol Tel. 081-5453333

Pavia

Toxikologické centrum - 24/24 hodín CAV Národné centrum pre toxikologické informácie IRCCS Salvatore Maugeri Foundation Klinika práce a rehabilitácie - Pavia, Via Salvatore Maugeri, 10 tel. 0382-24444

Rím

Toxikologické centrum - 24/24 hodín Policlinico A. Gemelli, Klinická toxikologická služba - largo Agostino Gemelli 8, Rím Tel.06-3054343

CAV Policlinico "Umberto I", urgentná toxikológia PRGM -- Viale del Policlinico 155 Rím, tel 06-49978000 CAV

Osp. Detská nemocnica Bambino Gesù, pohotovostné a prijímacie oddelenie  
DEA -- Piazza Sant'Onofrio 4, Rím tel 06 68593726

Foggia  
Az. Osp. Univ. Riuniti -- V.le Luigi Pinto 1, Foggia tel 800 183459

Verona  
Toxikologické centrum Integrovanej univerzitnej nemocnice (AOUI) vo Verone Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona -Tel: 800-011858

## **ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečenstva**

### **2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

2.1.1 Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Piktogramy:  
Nikto.

Kódy tried a kategórií nebezpečnosti:  
Chronická vodná liečba 3

Kódy výstražných upozornení:  
H412 - Škodlivý pre vodné organizmy s dlhotrvajúcimi účinkami.

Produkt je nebezpečný pre životné prostredie, pretože je škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami

### **2.2. Prvky označenia**

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008:

Piktogramy, výstražné kódy:  
Nikto.

Kódy výstražných upozornení:  
H412 - Škodlivý pre vodné organizmy s dlhotrvajúcimi účinkami.

Ďalšie kódy výstražných upozornení:  
EUH208 - Obsahuje nopylacetát, 4-terc-butylcyklohexylacetát, citronellol,  $\alpha$ -hexylcinnamaldehyd. Môže spôsobiť alergickú reakciu.

Bezpečnostné upozornenia:

Všeobecné

P101 - Ak sa poradíte s lekárom, majte k dispozícii obal alebo štítok produktu. P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.

Prevenčia

P273 - Nerozptyľujte v prostredí.

Likvidácia

P501 - Výrobok/obal zlikvidujte v súlade s miestnymi a národnými predpismi.

Obsahuje (nariadenie CE č. 648/2004):

5 % < 15 % Tensioattivi kationici, < 5 % Profumi, Citronellol, Hexyl cinnamal, Benzyl salicylát, Kumarín

Obsah VOC produktu pripraveného na použitie:

0,76 % UFI: 7JS0-Q095-C005-U28C

**2.3. Iné nebezpečenstvá**

Látka/zmes NEOBSAHUJE látky PBT/vPvB v súlade s prílohou XIII nariadenia (ES) č. 1907/2006 Žiadne informácie o iných nebezpečenstvách

**ODDIEL 3. Informácie o zložení/zložke**
**3.1 Látky**

Irelevantný

**3.2 Zmesi**

Úplné znenie výstražných upozornení nájdete v bode 16

Látka	Koncentrácia [w/w]	Klasifikácia	Index	CAS	EINECS	Dosiahnuť
Mastné kyseliny, C16-18 (párne číslované) a C18 nenasýtené, reakčné produkty s trietanolamínom, di-Me sulfát-kvarternizované	$\geq 5 < 15 \%$	a orálne = 5,000,0 mg/kg ATE dermálne = 2,000,0 mg/kg	ND	157905-74-3	931-203-0	01-2119463 889-16-000 4
Nopylacetát - FEMA 0	$\geq 0,1 < 1 \%$	Skin Sens. 1B, H317; Podráždenie očí. 2, H319; Chronické vodné prostredie 2, H411 1 1 a orálne = 3,000,0 mg/kg ATE dermálne = 2,000,0 mg/kg	ND	128-51-8	204-891-9	01-2119982 322-38-000 0
4-terc-butylcyklohexylacetát - FEMA 0	$\geq 0,1 < 1 \%$	Skin Sens. 1B, H317; Chronické vodné prostredie 2, H411 1 1 a orálne = 5,000,0 mg/kg ATE dermálne = 5,000,0 mg/kg	ND	32210-23-4	250-954-9	01-2119976 286-24
Citronellol	$\geq 0,1 < 1 \%$	Podráždená pokožka. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Podráždenie očí. 2, H319; STOT SE 3, H335 ATE orálne = 3,450,0 mg/kg ATE dermálne = 2,650,0 mg/kg ATE inhalácia = 1,3 mg/l/4 h	ND	106-22-9	203-375-0	01-2119453 995-23-000 0
$\alpha$ -hexylcinnamaldehyd	$\geq 0,1 < 1 \%$	Skin Sens. 1, H317; Chronické vodné prostredie 2, H411 a orálne = 2,450,0 mg/kg	ND	101-86-0	202-983-3	01-2119533 092-50

Vyhovuje nariadeniu (EÚ) 2020/878

1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-SK Ametylinden[5,6-C]pyranono	$\geq 0,1 < 1 \%$	Akútne vodné prostredie 1, H400; Vodná chronická liečba 1, H410 ATE orálna = 3,250,0	603-212-00-7	1222-05-5	214-946-9	01-2119488 227-29-000 0
--	-------------------	---	--------------	-----------	-----------	-------------------------------

Látka	Koncentrácia [w/w]	Klasifikácia	Index	PRÍPAD	EINECS	Dosiahnuť
		mg/kg ATE dermálne = 3,250,0 mg/kg				
kvartérne amónne zlučiny, benzyl-C12-16-alkhymetyl, chloridy - FEMA 0	$\geq 0,1 < 1$ %	Akútny tox. 4, H302; Akútny tox. 4, H312; Skin Corr. 1B, H314; Očná priehrada. 1, H318; Akútne vodné prostredie 1, H400 100 100 ATE perorálne = 344,0 mg/kg ATE dermálne = 3,340,0 mg/kg ATE inhalácia = 5,0 mg/l/4 h	ND	68424-85-1	270-325-2	ND
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-S ametil-2-naftil)etan-1-on-fema-0	< 0,1 %	Akútny tox. 4, H302; Akútne vodné prostredie 1, H400; Vodná chronická liečba 1, H410 10 10 ATE perorálne = 920,0 mg/kg ATE dermálne = 7,940,0 mg/kg	ND	1506-02-1	216-133-4	01-2119539 433-40-000 0
etanol	< 0,1 %	Flam. Liq. 2, H225 ATE orálny = 7,060,0 mg/kg ATE dermálne = 20,000,0 mg/kg ATE inhalácia = 20 000,0 mg/l/4 h	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	01-2119457 610-43

## ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Inhalácia:

Vetrajte prostredie. Okamžite odstráňte pacienta z kontaminovaného prostredia a udržujte ho v pokoji v dobre vetranom prostredí. Ak sa necítite dobre, poraďte sa s lekárom.

#### Priamy kontakt s pokožkou (čistého produktu):

Dôkladne umyte mydlom a vodou.

#### Priamy kontakt s očami (čistého produktu):

Ihneď umyte veľkým množstvom vody najmenej 10 minút.

#### Požiti:

Nie je to nebezpečné. Aktívne uhlie je možné podávať vo vode alebo liečivom minerálnom vazelínovom oleji.

### 4.2. Hlavné príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**4.3. Informácia o tom, či je potrebná lekárska pomoc a liečba okamžite**

V prípade sdpí alekárskej pomoci majte k dispozícii obal alebo štítok produktu.

## **ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia**

### **5.1. Hasiace prostriedky**

Odporúčané hasiace prostriedky:

Vodný sprej, CO<sub>2</sub>, pena, chemické prášky v závislosti od materiálov zapojených do požiaru.

Hasiace prostriedky, ktorým sa treba vyhnúť:

Vodné trysky. Vodné trysky používajte iba na chladenie povrchov nádob vystavených ohňu.

### **5.2. Osobitné nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### **5.3. Odporúčania pre hasiace prístroje**

Používajte ochranu dýchacích ciest.

Ochranná prilba a plný ochranný odev.

Vodná hmla sa môže použiť na ochranu ľudí zapojených do vyhynutia

Odporúča sa tiež používať dýchacie prístroje, najmä ak pracujete v uzavretých a zle vetraných priestoroch a v každom prípade, ak sa používajú halogénované hasiace prostriedky (fluobrén, solkane 123, naf atď.).

Chladiace nádoby s vodným prúdom

## **ODDIEL 6. Opatrenia v prípade náhodného uvoľnenia**

### **6.1. Osobné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy**

6.1.1 Pre tých, ktorí nezasiahnu priamo:

Vzdialte sa od oblasti okolo rozliatia alebo uvoľnite. Nefajčite. Noste rukavice a ochranný odev.

6.1.2 Pre tých, ktorí zasahujú priamo:

Noste rukavice a ochranný odev.

Odstráňte všetok otvorený oheň a možné zdroje vznietenia. Nefajčite.

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Evakuujte nebezpečnú oblasť a v prípade potreby sa poraďte s odborníkom.

### **6.2. Environmentálne opatrenia**

Zabraňte úniku zeminy alebo piesku.

Ak produkt tiekol do vodného toku, kanalizácie alebo kontaminovanej pôdy alebo vegetácie, oznámte to príslušným orgánom.

Zvyšok zlikvidujte v súlade s platnými predpismi.

### **6.3. Metódy a materiály na zadržiavanie a sanáciu**

6.3.1 Na zadržiavanie

Ak je to možné, zozbierajte výrobok na opätovné použitie alebo na likvidáciu. Ak je to potrebné, absorbujte ho inertným materiálom. Zabráňte jeho preniknutiu do kanalizácie.

6.3.2 Na čistenie

Po zbere umyte oblasť a príslušné materiály vodou.

6.3.3 Doplnujúce

informácie:

Žiadny konkrétny.



## BEZPEČNOSTNÝ LIST

**Preziosi per Tessuti Lotus Balsamo Ammorbidente**

Dátum vydania 14. 3. 2022 - Rev. č. 3 zo 14. 3. 2022

# 8 / 25

Vyhovuje nariadeniu (EÚ) 2020/878

---

---



#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie nájdete v krokoch 8 a 13

### ODDIEL 7. Manipulácia a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia pre bezpečnú manipuláciu

Zabráňte kontaktu a vdýchnutiu výparov.  
Počas práce nejedzte ani nepite. Pozri tiež časť 8 nižšie.

#### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akýchkoľvek nezlúčiteľností

Uchovávajúte v pôvodnom obale, tesne uzavretom. Neskladujte v otvorených alebo neoznačených nádobách. Udržujte nádoby vo zvislej polohe a bezpečne, aby ste sa vyhli možnosti pádu alebo nárazu.

Skladujte na chladnom mieste, mimo dosahu akéhokoľvek zdroja tepla a priameho slnečného žiarenia.

#### 7.3 Špeciálne konečné použitie

Spotrebiteľské použitie:

Zaobchádzajte opatrne.

Skladujte na vetranom mieste mimo zdrojov tepla, nádobu uchovávajúte tesne uzavretú.

Profesionálne použitie:

Zaobchádzajte opatrne.

Skladujte na vetranom mieste mimo zdrojov tepla, nádobu uchovávajúte tesne uzavretú.

### ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobnej ochrany

#### 8.1. Kontrolné parametre

Súvisiace s obsiahnutými látkami:

etanol:

Komponent CAS-č. Parametre kontroly

hodnôt

Základ

Etanol 64-17-5 TWA 1 000 ppm

1 920 mg/m<sup>3</sup>

Spojené kráľovstvo. EH40

WEL - Expozičné limity na

pracovisku

Poznámky Ak nie je uvedený žiadny konkrétny limit krátkodobej expozície, mala by sa použiť hodnota trojnásobku dlhodobej expozície

- Sostanza: Mastné kyseliny, C16-18 (párne číslované) a C18 nenasýtené, reakčné produkty s trietanolamínom, di-Me sulfát-kvarternizované

DNEL

Systémové účinky Inhalácia dlhodobých pracovníkov = 44 (mg/m<sup>3</sup>)

Systémové účinky Dlhodobí pracovníci Dermica = 312,5 (mg/kg telesnej

hmotnosti/deň) Systémové účinky Dlhodobí spotrebiteľia Inhalácia = 13

(mg/m<sup>3</sup>)

Systémové účinky Dlhodobí spotrebiteľia Dermálny = 187,5 (mg/kg telesnej

hmotnosti/deň) Systémové účinky Dlhodobí spotrebiteľia Perorálna vsádka =

7,5 (mg/kg telesnej hmotnosti/deň) PNEC

Sladká voda = 0,00191 (mg/l)

Sedimenty Sladká voda = 0,58

(mg/kg/sedimenty) Morská voda = 0,000191

(mg/l)

Sedimenty Morská voda = 0,058 (mg/kg/sedimenty)



## BEZPEČNOSTNÝ LIST

Preziosi per Tessuti Lotus Balsamo Ammorbidente

Dátum vydania 14. 3. 2022 - Rev. č. 3 zo 14. 3. 2022

# 10 /25

Vyhovuje nariadeniu (EÚ) 2020/878

---

Prerušované emisie = 0,0191 (mg/l)

STP = 2,96 (mg/l)

Pôda = 0,115 (mg/kg pôdy)

- Látka: Citronellol

DNEL

Systémové účinky Inhalácia dlhodobých pracovníkov = 161,6 (mg/m<sup>3</sup>)

- Sostanza: α-hexylcinnamaldehyd

DNEL

Systémové účinky Dlhodobí pracovníci Inhalácia = 0,000078 (mg/m<sup>3</sup>)

Systémové účinky Inhalácia krátkodobých pracovníkov = 0,00628 (mg/m<sup>3</sup>)

NECP

Sladká voda = 0,03 (mg/l)

Sedimenty Sladká voda = 47,7

(mg/kg/sedimenty) Morská voda = 0,003 (mg/l)

Sedimenty Morská voda = 4,77 (mg/kg/sedimenty)

Pôda = 9,51 (mg/kg pôdy)

- Látka: 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametylinden[5,6-c]pyrán

DNEL

Systémové účinky Dlhodobí pracovníci Inhalácia = 22 (mg/m<sup>3</sup>)

Systémové účinky Dlhodobí pracovníci Dermálna = 60 (mg/kg telesnej

hmotnosti/deň) Systémové účinky Dlhodobí spotrebiteľia Inhalácia =

6,5 (mg/m<sup>3</sup>)

Systémové účinky Dlhodobí spotrebiteľia Dermálny = 36 (mg/kg telesnej

hmotnosti/deň) Systémové účinky Dlhodobí spotrebiteľia Perorálny = 3,8

(mg/kg telesnej hmotnosti/deň) PNEC

Sladká voda = 0,0044 (mg/l)

Sedimenty Sladká voda = 2

(mg/kg/sedimenty) Morská voda = 0,00044

(mg/l)

Sedimenty Morská voda = 0,394 (mg/kg/sedimenty)

Pôda = 0,31 (mg/kg pôdy)

- Látka: kvartérne amónne zlúčeniny, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, DNEL chloridy

Systémové účinky Dlhodobí pracovníci Inhalácia = 3,96 (mg/m<sup>3</sup>)

Systémové účinky Dlhodobí pracovníci Dermálna = 5,7 (mg/kg telesnej

hmotnosti/deň) Systémové účinky Dlhodobí spotrebiteľia Inhalácia =

1,64 (mg/m<sup>3</sup>)

Systémové účinky Dlhodobí spotrebiteľia Dermálny = 3,4 (mg/kg telesnej

hmoty/deň) Systémové účinky Dlhodobí spotrebiteľia Perorálny = 3,4 (mg/kg

telesnej hmotnosti/deň) PNEC

Sladká voda = 0,0009 (mg/l)

Sedimenty Sladká voda = 12,27

(mg/kg/sedimenty) Morská voda = 0,00096 (mg/l)

Sedimenty Morská voda = 13,09 (mg/kg/sedimenty)

Prerušované emisie = 0,00016 (mg/l)

STP = 0,4 (mg/l)

Pôda = 7 (mg/kg pôdy)

- Látka: DNEL

etanol

Systémové účinky Dlhodobí pracovníci Inhalácia = 950 (mg/m<sup>3</sup>)

Systémové účinky Dlhodobí pracovníci Dermálna = 343 (mg/kg telesnej

hmotnosti/deň) Systémové účinky Dlhodobí spotrebiteľia Inhalácia = 114

(mg/m<sup>3</sup>)

Systémové účinky Dlhodobí spotrebiteľia Dermálny = 206 (mg/kg telesnej

hmotnosti/deň) Systémové účinky Dlhodobí spotrebiteľia Orálny = 87 (mg/kg)



## BEZPEČNOSTNÝ LIST

Preziosi per Tessuti Lotus Balsamo Ammorbidente

Dátum vydania 14. 3. 2022 - Rev. č. 3 zo 14. 3. 2022

# 12 /25

Vyhovuje nariadeniu (EÚ) 2020/878

---

telesnej hmotnosti/deň) PNEC

Sladká voda = 0,96 (mg/l)

Sedimenty Sladká voda = 3,6  
(mg/kg/sedimenty) Morská voda = 0,79 (mg/l)  
Sedimenty Morská voda = 2,9 (mg/kg/sedimenty)  
Prerušované emisie = 2,75 (mg/l)  
STP = 580 (mg/l)  
Pôda = 0,63 (mg/kg pôdy)

## 8.2. Ovládanie expozície

Vhodné kontroly technického stavu:

Spotrebiteľské použitie:

Nie sú poskytnuté žiadne osobitné kontroly

Profesionálne použitie:

Nie sú poskytnuté žiadne osobitné kontroly

Osobné ochranné opatrenia:

a) Ochrana očí/tváre Nie je potrebný  
na bežné používanie.

b) Ochrana pokožky

i) Ochrana rúk

Rukoväť v rukavičkách. Pred použitím je potrebné rukavice skontrolovať. Použite správnu techniku odstraňovania rukavíc (bez toho, aby ste sa dotkli vonkajšieho povrchu rukavice), aby ste zabránili kontaktu pokožky s týmto výrobkom Po použití kontaminované rukavice zlikvidujte v súlade s platnými zákonmi a správnu laboratórnou praxou. Umyte si a osušte si ruky.

Vybrané ochranné rukavice musia spĺňať požiadavky smernice EÚ 89/686/EHS a z nej vyplývajúcich noriem EN 374.

Úplný kontakt

Materiál: Nitrilová guma

minimálna hrúbka: 0,11 mm

Doba priepustnosti: 480 min

Výber vhodnej rukavice závisí nielen od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych charakteristík, ktoré sa líšia od jedného výrobcu k druhému.

Pri výbere typu rukavíc, ktoré sa majú použiť, sa poraďte s dodávateľom a výrobcou rukavíc.

Dodržujte pokyny týkajúce sa priepustnosti a času prieniku, ktoré poskytuje dodávateľ rukavíc.

ii) Iný

Noste normálny pracovný odev.

c) Ochrana dýchacích ciest

Nie je potrebné na bežné používanie.

d) Tepelné nebezpečenstvá

Žiadne nebezpečenstvá, ktoré je potrebné hlásiť

Kontroly vystavenia životnému prostrediu:

Používajte v súlade so správnymi pracovnými postupmi, aby ste zabránili rozptýleniu produktu do životného prostredia.

## ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálne a chemické vlastnosti	Hodnota	Metóda stanovenia
Aspekt	kvapalina	
Farba	Biely	
Pach	charakteristický	
Čuchový prah	neurčené	
pH	3 - 4	
Teplota topenia/bod tuhnutia	neurčené	
Počiatkový bod varu a rozsah varu	neurčené	
Bod vzplanutia	> 60 °C	ASTM D92
Rýchlosť odparovania	irelevantný	
Horľavosť (pevné látky, plyny)	irelevantný	
Horná/dolná hranica horľavosti alebo výbušnosti	neurčené	
Tlak	neurčené	
Hustota pár	neurčené	
Relatívna hustota	0,95 - 1,00 g/cm <sup>3</sup> @ 20 °C	
Rozpustnosť	Úplne rozpustný vo vode	
Rozpustnosť vo vode	Úplne rozpustný vo vode	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	neurčené	
Teplota samovznietenia	neurčené	
Teplota rozkladu	neurčené	
Viskozita	Neurčený	
Výbušné vlastnosti	Nevýbušné	
Oxidačné vlastnosti	Neoxidačný	

**9.2. Doplnujúce informácie**

Obsah VOC produktu pripraveného na použitie: 0,76 %

**ODDIEL 10. Stabilita a odozva**

**10.1. Reaktivita**

Žiadne riziko reaktivity

**10.2. Chemická stabilita**

Žiadna nebezpečná reakcia pri manipulácii a skladovaní v súlade s predpismi.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Neočakávajú sa žiadne nebezpečné reakcie

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne na nahlásenie

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Môže vytvárať horľavé plyny pri kontakte s elementárnymi kovmi, nitridmi, anorganickými sulfidmi, silnými redukčnými činidlami. Môže vytvárať toxické plyny pri kontakte s anorganickými sulfidmi, silnými redukčnými činidlami.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri použití na určené použitie sa nerozkladá.

### ODDIEL 11. Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

ATE(mix) perorálne = 337,254,9  
mg/kg ATE(mix) dermálne = ∞  
a (zmiešať) vdýchnuť = ∞

(a) 4-terc-butylcicloesile: Potkanom (10/dávka, pohlavie a kmeň neboli hlásené) sa podával 4-terc-butylcyclohexylacetát prostredníctvom sondy v dávke 5000 mg/kg-telesnej hmotnosti. Neboli hlásené žiadne informácie o úmrtnosti

Králikom (4, pohlavie a kmeň neboli hlásené) sa podával 4-terc-butylcyclohexylacetát dermálne v dávke 5000 mg/kg-telesnej hmotnosti. Jeden králik zomrel.

α-hexylcinnamaldehyd: Perorálny (potkan) LD50: 2450  
mg/kg etanolo: LD50 Orálny - potkan - 7 060 mg/kg

Poznámky: Pľúca, hrudník alebo dýchanie: Iné zmeny.

LC50 Inhalácia - potkan - 10 h - 20000 ppm

(b) korupcia cutanea/irritazione cutanea: Nopyl acetát: Mierne dráždivý Králik - 24 hodín 500 miligramov acetato di 4-terc-butylcicloesile: Králikom (druh, pohlavie a počet nie sú špecifikované) 4-terc-butylcyclohexyl

acetát kože do uší a chrbta. Pozorovania chrbta zahŕňali mierny erytém po 1 a 5 minútach, silný erytém a mierny edém po 15 minútach a silný erytém a edém po 20 hodinách. Na 8. deň bolo pozorované mierne začervenanie a silné šupinatenie. Pozorovania uší zahŕňali silný erytém a edém s pľuzgiermi po 20 hodinách. Ťažká nekróza bola zaznamenaná na 8. deň.

(Bhatia, SP a kol., Potravinová a chemická toxikológia 46 (2008) S36-S41)

4-terc-butylcyclohexylacetát dráždil králičiu kožu

Kvartérne amónne zlúčeniny, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, chloridy: králik

Výsledok: korozívny

Metóda: DOT

Expozičný čas: 24

h

etanolo: Koža - králik

Výsledok: Dráždi pokožku. -

24 h

(c) Ťažké poškodenie očí/podráždenie očí: Etanol: Oči - králik

Výsledok: Mierne podráždenie očí - 24 hodín

(Draizov test)

acetato di 4-terc-butylcicloesile: Albínskym králikom (3/dávka, pohlavie nie je špecifikované) bolo nakvapkaných 0,1 ml alikvotnej časti 0,625 % roztoku

(vozidlo nebolo hlásené) do pravého oka každého králika bez ďalšieho ošetrovania, zatiaľ čo ľavé oko slúžilo ako kontrola. Skóre bolo zaznamenané podľa Draizeovej stupnice. U všetkých troch králikov sa pozorovalo mierne až stredne ťažké podráždenie spojiviek s chemózou a výtokom (priemerné skóre pre začervenanie 1,9 a pre chemózu 1). Všetky oči sa vyjasnili do 4. dňa.

(Bhatia, SP a kol., Potravinová a chemická toxikológia 46 (2008) S36-S41)

4-terc-butylcyclohexylacetát dráždil oči králikov.

Kvartérne amónne zlúčeniny, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, chloridy: králik

Výsledok: korozívny

Metóda: DOT

(d) respiračná alebo kožná senzibilizácia: kvartérne amónne zlúčeniny, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, chloridy:  
Buehlerov test na morčatách



Klasifikácia: Nespôsobil senzibilizáciu na laboratórných zvieratách.

Výsledok: nesenzibilizuje

Metóda: Usmernenie OECD na testovanie č. 406

(e) Mutagenita zárodočných buniek: 4-terc-butylycyklohexylacetát: Salmonella typhimurium kmene TA98, TA100, TA1535, TA1537 a TA1538 boli vystavené

4-terc-butylycyklohexylacetát v množstve 8 až 5000 µg/platňu v teste bakteriálnej reverznej mutácie v prítomnosti a neprítomnosti metabolickej aktivity. Použili sa pozitívne a negatívne kontroly, ale ich odpoveď nebola poskytnutá. Cytotoxicita sa pozorovala pri a nad 200 µg/platňu.

4-terc-butylycyklohexylacetát nebol v tomto teste mutagénny.

(f) Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

(g) reprodukčná toxicita: 4-terc-butylycyklohexylacetát: NOAEL = 640 (hdt) etanol:  
reprodukčná toxicita - človek - žena - orálna

Účinky na novorodenca: Apgar skóre (len pre ľudí). Účinky na novorodenca: Iné novorodenecké opatrenia alebo účinky. Účinky na novorodenca: Drogová závislosť.

(h) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) Jednorazová expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

(i) Opakovaná expozícia toxicity pre špecifický cieľový orgán (STOT): 4-terc-butylycyklohexylacetát: V modifikovanom skriningovom teste vývojovej toxicity (OCED TG 421) gravidné potkany Crl:CD(SD) sa podával 4-terc-butylycyklohexylacetát (zmes 71 % trans a 28 % CIS) v kukuričnom oleji prostredníctvom sondy v dávke 0, 40, 160 alebo 640 mg/kg-telesnej hmotnosti/deň počas gestačných dní 7 - 20. Potkany boli

Cisársky rez na 21. deň tehotenstva a vyšetrený na počet a distribúciu žltých teliesok, miest implantácie a placenty. Boli zaznamenané živé a mŕtve plody a skoré a neskoré resorpcie. Plody boli vyšetrené na pomer pohlaví, hrubé vonkajšie zmeny a zmeny kostrových a mäkkých tkanív. Neboli zaznamenané žiadne účinky na telesnú hmotnosť matky, prírastok hmotnosti, spotrebu potravy alebo hmotnosť orgánov. Životaschopnosť šteňaťa, telesná hmotnosť, vonkajšie pozorovania a mikroskopické vyšetrenie nepreukázali žiadne významné zmeny, ktoré by mohli súvisieť s podávaním testovanej látky.

NOAEL (toxicita pre matku/vývoj) = 640 mg/kg-telesnej hmotnosti/deň (na základe neexistencie účinkov pri najvyššej testovanej dávke)

(j) nebezpečenstvo v prípade vdýchnutia: Mastné kyseliny, C16-18 (párne číslované) a C18 nenasýtené, reakčné produkty s trietanolamínom, di-Me sulfát-kvarternizované: Vdýchnutie koncentrovaných pár, ako aj požitie spôsobujú omamné stavy, bolesti hlavy, závraty atď.

#### Zdravotné riziká:

Kontakt s očami: Náhodný kontakt výrobku s očami môže spôsobiť podráždenie.

Kontakt s pokožkou: Výrobok nie je dráždivý. Opakovaný a dlhodobý priamy kontakt môže odmastiť a podráždiť pokožku, čo v niektorých prípadoch spôsobí dermatitídu.

Požitie: Požitý produkt môže spôsobiť podráždenie slizníc hrdla a tráviaceho systému, čo má za následok abnormálne tráviace príznaky a črevné poruchy.

Vdýchnutie: Dlhodobé vystavenie výparom alebo hmle produktu môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

#### Súvisiace s obsiahnutými látkami:

Mastné kyseliny, C16-18 (párne číslované) a C18 nenasýtené, reakčné produkty s trietanolamínom, di-Me sulfát-kvarternizované:

Orálne, DL50: 5000 mg/kg (potkan)

Cutaneo, DL50: > 2000 mg/kg

(potkan)

LD50 Perorálne (potkan) (mg/kg telesnej hmotnosti) = 5000

LD50 Kožné (potkany alebo králiky) (mg/kg telesnej hmotnosti) = 2000

#### Nopylacetát:

LD50 Perorálne (potkan) (mg/kg telesnej hmotnosti) = 3000

LD50 Kožné (potkany alebo králiky) (mg/kg telesnej hmotnosti) = 2000

#### 4-terc-butylycyklohexylacetát:

LD50 Perorálne (potkan) (mg/kg telesnej hmotnosti) = 5000

LD50 Kožné (potkan alebo králik) (mg/kg telesnej hmotnosti) = 5000

Citronellol:

LD50 Perorálne (potkan) (mg/kg telesnej hmotnosti) = 3450

LD50 Kožné (potkan alebo králik) (mg/kg telesnej hmotnosti) = 2650

CL50 Vdýchnutie (potkan) pary/prachu/aerosólu/dymu (mg/1/4h) alebo plynu (ppmV/4h) = 1,3

$\alpha$ -hexylcinnamaldehyd:

LD50 Perorálne (potkan) (mg/kg telesnej hmotnosti) = 2450

1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pyrán:

LD50 Perorálne (potkan) (mg/kg telesnej hmotnosti) = 3250

LD50 Kožné (potkan alebo králik) (mg/kg telesnej hmotnosti) = 3250

Kvartérne amónne zlúčeniny, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, chloridy:

LD50 Perorálne (potkan) (mg/kg telesnej hmotnosti) = 344

LD50 Kožné (potkan alebo králik) (mg/kg telesnej hmotnosti) = 3340

CL50 Vdýchnutie (potkan) pary/prachu/aerosólu/dymu (mg/1/4h) alebo plynu (ppmV/4h) = 5

1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-essametil-2-naftyl)etan-1-on:

LD 50 ORÁLNE/RAT (mg/kg): 920

LD50 DERMÁLNE/RAT (mg/kg): 7940

LD50 Perorálny (potkan) (mg/kg telesnej hmotnosti) = 920

LD50 Kožné (potkan alebo králik) (mg/kg telesnej hmotnosti) = 7940

etanol:

CESTY EXPOZÍCIE: Látka sa môže absorbovať do tela vdýchnutím jej pár a požitím. NEBEZPEČENSTVO

VDÝCHNUTIA: Škodlivá kontaminácia ovzdušia sa dosiahne pomerne pomaly odparovaním látky pri teplote 20 °C.

ÚČINKY KRÁTKODOBEJ EXPOZÍCIE: Látka dráždi oči. Vdýchnutie vysokých koncentrácií pár môže spôsobiť podráždenie očí a dýchacích ciest. Látka môže mať účinky na centrálny nervový systém

ÚČINKY OPAKOVANEJ ALEBO DLHODOBEJ EXPOZÍCIE: Kvapalina má na pokožke odmasťovacie vlastnosti. Látka môže pôsobiť na centrálny nervový systém horných dýchacích ciest, spôsobuje podráždenie, bolesti hlavy, únavu a nesústredenie. Pozrite si časť Poznámky.

AKÚTNE RIZIKÁ/SYMPTÓMY

INHALÁCIA Kašeľ. Bolesť hlavy. Únava. Ospanlivosť.

POKOŽKA HLAVY Suchá pokožka.

OČI Začervenanie. Bolesť. Pálčivá.

POŽITIE Pocity pálenia. Bolesť hlavy. Zmätok. Závrat. Stav bezvedomia.

Konzumácia etanolu počas tehotenstva môže mať nepriaznivé účinky na nenarodené dieťa. Chronické požitie etanolu môže spôsobiť cirhózu pečene.

LD50 Orálny (potkan) (mg/kg telesnej hmotnosti) = 7060

LD50 Kožné (potkan alebo králik) (mg/kg telesnej hmotnosti) = 20000

CL50 Vdýchnutie (potkan) pary/prachu/aerosólu/dymu (mg/1/4h) alebo plynu (ppmV/4h) = 20000

## 11.2. Informácie o ďalších nebezpečenstvách

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

## ODDIEL 12. Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Kvartérne amónne zlúčeniny, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, chloridy:

Súvisiace s obsahnutými látkami:

Mastné kyseliny, C16-18 (párne číslované) a C18 nenasýtené, reakčné produkty s trietanolamínom, di-Me sulfát-kvarternizované:

ryby, CL50 : 1,91 mg/l (OECD 203 (96h))

dafnie, CE50 : 2,23 mg/l (metóda EÚ C.2 (48h))

riasy, CI50 : 2,14 mg/l (OECD 201 (72h))

C(E)L50 (mg/l) = 1,91

4-terc-butylcyklohexylacetát:

Zlatý id (*Leuciscus idus*) bol vystavený 4-terc-butylcyklohexylacetátu pri nominálnej hodnote koncentrácie 0, 10, 13, 16 a 20 mg/l za statických podmienok počas 48 hodín. Marlowet EF bol použitý ako solubilizátor. Mortalita bola 0, 10, 80 a 100 % pri dávkach 10, 13, 16 a 20 mg/l.

48-h LC50 = 14 mg/l

Vodné blchy (*Daphnia magna*) boli vystavené 4-terc-butylcyklohexylacetátu v nominálnych koncentráciách 2,8 až 28,4 mg/l (namerané koncentrácie 2,4 až 28,4 mg/l) za statických podmienok počas 48 hodín.

48-h EC50 = 23,4 mg/l

C(E)L50 (mg/l) = 14

Citronellol:

C(E)L50 (mg/l) = 2,4

$\alpha$ -hexylcinnamaldehyd:

Sladkovodné ryby Toxicita: akútna LC50 >1 - 10 mg/l

Sladkovodné bezstavovce Toxicita: akútna EC <1 mg/l

Toxicita pre riasy: akútna EC <1 mg/l.

C(E)L50 (mg/l) = 0,99

1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pyrán:

NOEC 21 dní *Daphnia magna* 111  $\mu$ g/L

NOEC 21 dní *Slnečnica modrožiabrová* (*Lepomis macrochirus*) 68  $\mu$ g/l

NOEC 35-dňový test v ranom štádiu života Tučné mriežky (*Pimephales promelas*) 68  $\mu$ g/l

NOEC 72h Riasy (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 201  $\mu$ g/l

NOEC 8 týždňov Dážďovka (*Eisenia fetida*) 45  $\mu$ g/kg Pôdna DM

NOEC 4 týždne Chvostochvosty (*Folsomia candida*) 45  $\mu$ g/kg

Pôda DM C(E)L50 (mg/l) = 0,282

Kvartérne amónne zlúčeniny, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, chloridy: C(E)L50 (mg/l) = 0,01 100

100

1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-essametil-2-naftyl)etan-1-on:

*Pimephales promelas* LC50 = 0,100

Morský kopod *Acartia tonsa* 48-h, morský, úmrtnosť LC50 = 0,71

C(E)L50 (mg/l) = 0,1 10

10

etanol:

C(E)L50 (mg/l) = 11200

Produkt je škodlivý pre životné prostredie a vodné organizmy v dôsledku akútnej expozície.

Používajte v súlade so správnymi pracovnými postupmi, aby ste zabránili rozptýleniu produktu do



## BEZPEČNOSTNÝ LIST

Preziosi per Tessuti Lotus Balsamo Ammorbidente

Dátum vydania 14. 3. 2022 - Rev. č. 3 zo 14. 3. 2022

# 20 / 25

Vyhovuje nariadeniu (EÚ) 2020/878

---

životného prostredia.

### 12.2. Perzistencia a odbúrateľnosť

Súvisiace s obsiahnutými látkami:  
Kvartérne amónne zlúčeniny, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, chloridy:  
Biodegradabilita:  
Potvrdzujúci test OECD  
>90 %  
Metóda: OECD 303  
A Modifikovaný test  
SCAS Expozičný  
čas: 7 d  
>99 %  
Metóda: OECD 302  
A Koncentrácia v  
teste vývoja CO<sub>2</sub>: 5  
mg/l Expozičný čas:  
28 d  
Výsledok: Ľahko biologicky  
odbúrateľný.  
95,5 %  
Metóda: OECD 301 B

### 12.3. Potenciál bioakumulácie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### 12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### 12.5. Výsledky hodnotenia PBT a vPvB

Nie sú prítomné žiadne zložky PBT/vPvB

### 12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### 12.7. Iné nežiaduce účinky

Nezistili sa žiadne nežiaduce účinky

Nariadenie (ES) č. 2006/907 - 2004/648

Povrchovo aktívna látka (povrchovo aktívna látka) obsiahnutá v tomto zložení spĺňa kritériá biologickej odbúrateľnosti stanovené v nariadení ES/648/2004 o detergentoch. Všetky podporné údaje sa uchovávajú k dispozícii príslušným orgánom členských štátov a na ich výslovnú žiadosť alebo na žiadosť výrobcu zloženia sa poskytujú uvedeným orgánom.

## ODDIEL 13. Úvahy o likvidácii

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Prázdne nádoby nepoužívajte opakovane. Zlikvidujte ich v súlade s platnými predpismi. Akékoľvek zvyšky produktu musia byť zlikvidované v súlade s platnými predpismi kontaktovaním autorizovaných spoločností.

Ak je to možné, zotavte sa. Pošlite do autorizovaných zariadení na likvidáciu alebo spaľovne za kontrolovaných podmienok. Pracujte v súlade s platnými miestnymi a národnými predpismi.

## ODDIEL 14. Informácie o doprave



## BEZPEČNOSTNÝ LIST

**Preziosi per Tessuti Lotus Balsamo Ammorbidente**

Dátum vydania 14. 3. 2022 - Rev. č. 3 zo 14. 3. 2022

# 22 / 25

Vyhovuje nariadeniu (EÚ) 2020/878

---

Geowin SDS rel. 11

**14.1. Číslo UN alebo identifikačné číslo**

Nie je zahrnuté v rozsahu pôsobnosti predpisov o preprave nebezpečného tovaru: cestnou dopravou (ADR); koľajnica (RID); letecky (ICAO/IATA), po mori (IMDG).

**14.2. Oficiálne dopravné označenie OSN**

Nikto.

**14.3. Triedy nebezpečnosti pri preprave**

Nikto.

**14.4. Baliaca jednotka**

Nikto.

**14.5. Nebezpečenstvá pre životné prostredie**

Nikto.

**14.6. Osobitné opatrenia pre používateľov**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**14.7. Hromadná preprava v súlade so zákonmi IMO**

Neplánuje sa žiadna hromadná preprava

**ODDIEL 15. Regulačné informácie**

**15.1. Legislatívne a regulačné ustanovenia týkajúce sa zdravia, bezpečnosti a životného prostredia**

**Špecifické pre danú látku** Legislatívny dekrét 3<sup>0</sup>/21a/1m99is7cne.<sup>la52</sup> (Klasifikácia, balenie a označovanie nebezpečných látok). Legislatívny dekrét č. 65 zo 14. 3. 2003 (Klasifikácia, balenie a označovanie nebezpečných prípravkov). Legislatívny dekrét č. 25 z 2. 2. 2002 (Riziká vyplývajúce z chemických látok pri práci). Ministerská vyhláška práce 26. 2. 2004 (Limity expozície pri práci); Ministerská vyhláška 03/04/2007 (Vykonávanie smernice 2006/8/ES). Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP), nariadenie (ES) č. 790/2009. Legislatívny dekrét č. 238 z 21. septembra 2005 (smernica Sevesoter).  
NARIADENIE (EÚ) Č. 1357/2014 - odpad:  
HP14 - Ekologicky toxický

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Dodávateľ vykonal posúdenie chemickej bezpečnosti

**ODDIEL 16. Doplnujúce informácie**

**16.1. Ďalšie informácie**

Zmenené body oproti predchádzajúcej revízii: 2.2. Prvky označenia, 2.3. Iné nebezpečenstvá, 8.1. Kontrolné parametre, 9.2. Ďalšie informácie, 11.1. informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008,  
12.1. Toxicita

Opis výstražných upozornení uvedených v bode 3 H317 =  
Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu. H319 = Spôsobuje silné podráždenie očí.  
H411 = Toxický pre vodné organizmy s dlhotrvajúcimi účinkami.  
H315 = Spôsobuje podráždenie pokožky



## BEZPEČNOSTNÝ LIST

**Preziosi per Tessuti Lotus Balsamo Ammorbidente**

Dátum vydania 14. 3. 2022 - Rev. č. 3 zo 14. 3. 2022

# 24 / 25

Vyhovuje nariadeniu (EÚ) 2020/878

---

Geowin SDS rel. 11



H335 = môže dráždiť dýchacie cesty.  
H400 = Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H410 = Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhotrvajúcimi účinkami.  
H302 = Škodlivý pri požití.  
H312 = Škodlivý pri kontakte s pokožkou.  
H314 = Spôsobuje ťažké popáleniny kože a vážne poškodenie očí. H318 = Spôsobuje vážne poškodenie očí  
H225 = Ľahko horľavá kvapalina a výpary.

Klasifikácia vykonaná na základe údajov o všetkých zložkách zmesi Hlavné

regulačné odkazy:

Smernica 1999/45/ES

Smernica 2001/60/ES

Nariadenie 2008/1272/ES

Nariadenie 2010/453/ES

Informácie obsiahnuté v tomto dokumente sú založené na našich poznatkoch k vyššie uvedenému dátumu.

Vzťahujú sa len na uvedený výrobok a nepredstavujú záruku konkrétnej kvality.

Je povinnosťou používateľa zabezpečiť, aby tieto informácie boli vhodné a úplné s ohľadom na konkrétne zamýšľané použitie.

Táto karta zruší a nahradí všetky predchádzajúce vydania.

---