



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu s požadavky:  
Nařízení (ES) č. 1907/2006 a Nařízení (ES) č. 1272/2008

Datum 07-VI-2022  
vydání:

Datum revize 07-VI-2022

Číslo revize 1

## ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku C-90333474-002\_RET\_CLPR7\_EUR  
Název výrobku Lenor Moonlight Lily - aviváž  
Forma výrobku Směs

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučované použití Určeno pro širokou veřejnost  
Nedoporučená použití Informace nejsou k dispozici.  
Úsek použití SU21 - Privátní domácnosti (= veřejnost = spotřebitelé)  
Kategorie výrobku Tekutá aviváž  
Kategorie použití PC35 - Mycí a čisticí prostředky (včetně prostředků na bázi rozpouštědel)

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

<u>Dodavatel</u>	<u>Výrobce</u>
Distributor: Procter & Gamble Czech Republic s.r.o., Ottova 402, 269 32 Rakovník IČO: 270 86 721 Kancelář distributora: Procter & Gamble Czech Republic s.r.o., Karolinská 6542, 186 00 Praha 8 Tel.: 221 804 301; Fax: 221 804 404	P&G Amiens, Zone Industrielle, Rue Andre, Durouchez, BP 1336, 80013, Amiens, France Tel.: +33-3-22-543200 Fax: +33-3-22-435466

Chcete-li získat další informace, kontaktujte

E-mailová adresa pgsds.im@pg.com

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

nouzové telefonní číslo pro celou  
ČR - nepřetržitě (7 x 24):  
224 9192 93 nebo 224 91 54 02  
Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko - TIS,  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
telefon (nepřetržitě): + 420 224 91 92 93; + 420 224 91 54 02  
e-mail: tis@vfn.cz  
www.tis-cz.cz

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

**Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Tato směs je podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] klasifikována jako nepředstavující nebezpečí.

### 2.2. Prvky označení

Tato směs je podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] klasifikována jako nepředstavující nebezpečí.

### Standardní věty o nebezpečnosti

Tato směs je podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] klasifikována jako nepředstavující nebezpečí.

### Bezpečnostní pokyny - EU (§ 28, 1272/2008)

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P501 - Odstraňte obsah / obal v příslušném místním zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

EUH208 - Obsahuje Delta-Damascone, Linalool, Tetrahydrolinalool, 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate, Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes, Hexyl Cinnamal. Může vyvolat alergickou reakci.

### 2.3. Další nebezpečnost

Informace nejsou k dispozici.

### Informace o látce vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje žádné látky, na které se vztahuje povinnost deklarovat obsah >0,1 %, které by spadaly do definice potvrzených endokrinních disruptorů podle jakéhokoli nařízení EU.

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.1. Látky

Nelze aplikovat.

### 3.2. Směsi

Chemický název	Číslo CAS	Hmotnost v %	Registrační číslo REACH	Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Specifický koncentrační limit (SCL)	Faktor M	Faktor M (dlouhodobý)
Ethanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl-, esters with C16-18 and C18-unsatd. fatty acids, chlorides (cotton seed oil feedstock/mixture of mono- and di-esters) (Evonik only)	1079184-43-2	1 - 5	K dispozici nejsou žádné údaje.	-	Aquatic Chronic 3(H412)	-	-	-
Ethanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl-, esters with C16-18 and C18-unsatd. fatty acids, chlorides (palm feedstock/mixture of mono- and di-esters)	1079184-43-2	1 - 5	K dispozici nejsou žádné údaje.	-	Aquatic Chronic 3(H412)	-	-	-
Tetrahydrolinalool	78-69-3	<1	K dispozici nejsou žádné údaje.	201-133-9	Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319) Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
Linalool	78-70-6	<1	01-2119474 016-42	201-134-4	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-
Hexyl Cinnamal	165184-98-5	<1	01-2119533 092-50	639-566-4	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411)	-	1	1
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	<1	01-2119489 989-04	259-174-3	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic	-	-	-

					Chronic 1(H410)			
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	32210-23-4	<1	01-2119976 286-24	250-95 4-9	Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-

**Plné znění H-vět a EUH-vět: viz oddíl 16**

#### **Odhad akutní toxicity**

**Informace nejsou k dispozici.**

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci  $\geq 0,1\%$  (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59).

### **ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

#### **4.1. Popis první pomoci**

##### **Inhalace**

PŘI VDECHNUTÍ: přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. (Při výskytu příznaků zavolejte lékaře).

##### **Kontakt s okem**

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

##### **Styk s kůží**

PŘI STYKU S KŮŽÍ: omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při výskytu příznaků vyhledejte lékařskou pomoc. Prázdné nádoby je nutno před likvidací třikrát vypláchnout.

##### **Požítí**

PŘI POŽITÍ: vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě zavolejte lékaře nebo TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

#### **4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

##### **Symptomy**

Kašel a / nebo dýchavičnost. Zarudnutí. Otok tkání. Svědění. Kýčání. Suchost. Bolest. Požití může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem. Nadměrná sekrece.

#### **4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

##### **Poznámka pro lékaře**

Symptomaticky ošetřete.

### **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

#### **5.1. Hasiva**

##### **Vhodná hasiva**

Rozlehlý požár

Suchá chemikálie. Pěna odolná vůči alkoholu. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

POZOR: Použití vodního rozstříku během hašení může být neefektivní.

##### **Nevhodná hasiva**

Nerozptylujte rozlitý materiál pomocí tlakového vodního proudu.

#### **5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

**Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky** Žádné konkrétní.

#### **5.3. Pokyny pro hasiče**

##### **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče**

Hasiči by měli být vybaveni samostatnými dýchacími přístroji a plnou výbavou pro boj s požárem. Používejte prostředky osobní ochrany.

### **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

#### **6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

##### **Opatření na ochranu osob**

Zajistěte přiměřené větrání.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddílu 8.

#### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

##### **Opatření na ochranu životního prostředí**

Další ekologické informace viz oddíl 12.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Způsoby zamezení šíření**

Absorbovanou látku naberte a přeneste do uzavíracích nádob.

**Čistící metody**

Únik malého množství kapaliny, použijte nehořlavý materiál jako vermikulit, písek nebo zeminu k nasání látky a umístěte ji do nádoby pro pozdější likvidaci. Velký únik: zachyťte unikající látku a přečerpajte ji do vhodných nádob. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem a v souladu s místními právními předpisy.

**Prevence sekundární nebezpečnosti**

Vyčistěte kontaminované objekty a oblasti a důkladně dodržujte nařízení týkající se životního prostředí.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly****Odkaz na jiné oddíly**

Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Další informace jsou uvedeny v oddílu 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení**

Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte.

**Obecná opatření týkající se hygieny**

S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť.

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

Skladujte pouze v původním obalu. Udržujte pevně uzavřené na suchém a chladném místě.

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití****Metody řízení rizik (RMM)**

Požadované informace jsou obsaženy v tomto bezpečnostním listu.

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry****Expoziční limity****Biologické expoziční limity na pracovišti****Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)****Dlouhodobě**

Chemický název	Pracovník - kožní, dlouhodobé - systematické	Pracovník - inhalační, dlouhodobá - systémová	Pracovník - dermální, dlouhodobá - lokální	Pracovník - inhalační, dlouhodobá - lokální
Isopropyl Alcohol	888 mg/kg bw/day	500 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Tetrahydroxinalool	3,16 mg/kg bw/day	11,14 mg/m <sup>3</sup>	0,19 mg/cm <sup>2</sup>	-
Linalool	3,5 mg/kg bw/day	24,58 mg/m <sup>3</sup>	3 mg/cm <sup>2</sup>	-
Hexyl Cinnamal	18,2 mg/kg bw/day	0,078 mg/m <sup>3</sup>	0,525 mg/cm <sup>2</sup>	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	3,6 mg/kg bw/d	7,33 mg/m <sup>3</sup>	648 µg/cm <sup>2</sup>	-

Chemický název	Spotřebitel - orální, dlouhodobá - lokální	Spotřebitel - inhalační, dlouhodobá - lokální a systémová	Spotřebitel - dermální, dlouhodobá - lokální a systémová
Tetrahydroxinalool	-	-	0,19 mg/cm <sup>2</sup>
Linalool	-	-	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Hexyl Cinnamal	-	-	0,0787 mg/cm <sup>2</sup>
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	-	-	380 µg/cm <sup>2</sup>

Chemický název	Spotřebitel - orální, dlouhodobá - systémová	Spotřebitel - inhalační, dlouhodobá - systémová	Spotřebitel - dermální, dlouhodobá - systémová
Isopropyl Alcohol	26 mg/kg bw/day	89 mg/m <sup>3</sup>	319 mg/kg bw/day
Tetrahydroxinalool	1,58 mg/kg bw/day	2,75 mg/m <sup>3</sup>	1,58 mg/kg bw/day

Linalool	2,49 mg/kg bw/day	4,33 mg/m <sup>3</sup>	1,25 mg/kg bw/day
Hexyl Cinnamal	0,056 mg/kg bw/day	0,019 mg/m <sup>3</sup>	9,11 mg/kg bw/day
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	1,25 mg/kg bw/d	2,16 mg/m <sup>3</sup>	2,15 mg/kg bw/d

**Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)**

Krátkodobě

Chemický název	Pracovník - dermální, krátkodobá - systémová	Pracovník - inhalační, krátkodobá - systémová	Pracovník - dermální, krátkodobá - lokální	Pracovník - inhalační, krátkodobá - lokální
Linalool	-	-	-	3 mg/cm <sup>2</sup>
Hexyl Cinnamal	-	-	-	0,525

Chemický název	Spotřebitel - inhalační, krátkodobá - lokální	Spotřebitel - dermální, krátkodobá - lokální
Linalool	-	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Hexyl Cinnamal	4,71 mg/m <sup>3</sup>	0,0787 mg/cm <sup>2</sup>

**Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)**

Chemický název	Sladká voda	Mořská voda	Občasný únik
Isopropyl Alcohol	140,9 mg/l	140,9 mg/l	140,9 mg/l
Tetrahydrolinalool	0,009 mg/l	0,001 mg/l	0,089 mg/l
Linalool	0,2 mg/l	0,02 mg/l	2 mg/l
Hexyl Cinnamal	0,001 mg/l	0 mg/l	0,002 mg/l
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	0,0028 mg/l	0,00028 mg/l	-

Chemický název	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Čistírna odpadních vod	Půda	Vzduch	Orální
Isopropyl Alcohol	552 mg/kg sediment dw	552 mg/kg sediment dw	2 251 mg/l	28 mg/kg soil dw	-	-
Tetrahydrolinalool	0,082 mg/kg sediment dw	0,008 mg/kg sediment dw	450 mg/l	0,011 mg/kg soil dw	-	-
Linalool	2,22 mg/kg sediment dw	0,222 mg/kg sediment dw	10 mg/l	0,327 mg/kg soil dw	-	-
Hexyl Cinnamal	3,2 mg/kg sediment dw	0,064 mg/kg sediment dw	10 mg/l	0,398 mg/kg soil dw	-	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	3,73 mg/kg sediment dw	0,75 mg/kg sediment dw	10 mg/l	2,7 mg/kg soil dw	-	-

**8.2. Omezování expozice****Osobní ochranné prostředky****Ochrana očí/obličeje**

Nevyžadují se speciální ochranné prostředky.

**Ochrana kůže a těla**

Nevyžadují se speciální ochranné prostředky.

**Ochrana dýchacích cest**

Za normálních podmínek použití není nutné používat ochranné prostředky. Dojde-li k překročení hodnot expozičních limitů nebo dojde-li k výskytu podráždění, je nutné zahájit větrání nebo provést evakuaci.

**Obecná opatření týkající se hygieny**

S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť.

**Omezování expozice životního prostředí** Zabraňte úniku neředěného výrobku do povrchových vod.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství

kapalina

<b>Vzhled</b>	kapalina	
<b>Barva</b>	barevná	
<b>Zápach</b>	příjemný (vůně)	
<b>Prahová hodnota zápalu</b>	Informace nejsou k dispozici.	
<b><u>Vlastnost</u></b>	<b><u>Hodnoty</u></b>	<b><u>Poznámky - Metoda</u></b>
<b>Bod tání / bod tuhnutí</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	95 - 110 °C	
<b>Hořlavost</b>		Nepoužito. Tato vlastnost se u kapalných forem výrobku nevyskytuje.
<b>Mez hořlavosti ve vzduchu</b>		Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Horní mezní hodnota hořlavosti nebo výbušnosti</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	
<b>Dolní mezní hodnota hořlavosti nebo výbušnosti</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	
<b>Bod vzplanutí</b>	Před dosažením bodu varu nedochází ke vznícení.	
<b>Teplota samovznícení</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Teplota rozkladu</b>	Žádné dostupné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Hodnota pH</b>	2,5 - 3,8	
<b>Kinematická viskozita</b>	45 - 165 mPa s	
<b>Rozpusťnost ve vodě</b>	Rozpusťný ve vodě.	
<b>Rozpusťnost(i)</b>	Žádné dostupné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda</b>	Žádné dostupné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Tlak páry</b>	Žádné dostupné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Relativní hustota</b>	0,97 - 1,1	
<b>Relativní hustota páry</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	
<b>Charakteristiky částic</b>		Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Velikost částic</b>	Informace nejsou k dispozici.	
<b>Distribuce velikosti částic</b>	Informace nejsou k dispozici.	

## 9.2. Další informace

### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí

Nelze aplikovat.

### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

**Reaktivita** Informace nejsou k dispozici.

### 10.2. Chemická stabilita

**Stabilita** Stabilní za normálních podmínek.

**Údaje týkající se výbušnosti**

**Citlivost na mechanické vlivy** Žádný.

**Citlivost na výboje statické elektřiny** Žádný.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

**Možnost nebezpečných reakcí** Při běžném zpracování žádné.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit****Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Podle dodaných informací žádné známé.

**10.5. Neslučitelné materiály****Neslučitelné materiály**

Podle dodaných informací žádné známé.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu****Nebezpečné produkty rozkladu**

Podle dodaných informací žádné známé.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Informace o pravděpodobných cestách expozice****Informace o výrobku**

<b>Inhalace</b>	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici.
<b>Kontakt s okem</b>	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici.
<b>Styk s kůží</b>	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici.
<b>Požiti</b>	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici.

**Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem****Symptomy** Informace nejsou k dispozici.**Číselná měření toxicity****Akutní toxicita****Informace o složce**

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
3-Octanol, 3,7-dimethyl-	8270 mg/kg bw	> 5000 mg/kg bw	> 0,885 mg/l air
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-	2790 mg/kg bodyweight (rat)	5610 mg/kg (rabbit)	21 mg/l/4h (rat)
Octanal, 2-(phenylmethylene)-Tetramethyl	3100 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	21 mg/l (rat)
Acetyloctahydronaphthalenes	//	//	//

Chemický název	Karcinogenita	Druhy	Poškození oka	Druhy	Vývojová toxicita	Druhy	Mutagenita	Druhy
Isopropyl Alcohol	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Tetrahydrolinalool	-	-	Y	-	-	-	-	-
Linalool	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-

Chemický název	Toxicita pro reprodukci	Druhy	Žíravost/dráždivost pro kůži	Druhy	Senzibilizace	Druhy
Tetrahydrolinalool	-	-	Y	-	-	-
Linalool	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Hexyl Cinnamal	-	-	Y (EU Method B.4)	-	-	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	-	-	Y (100 %; OECD 439)	-	-	-

Chemický název	Senzibilizace kůže	Druhy	STOT - jednorázová expozice	Cílové orgány	Druhy	STOT - opakovaná expozice	Cílové orgány	Druhy	Nebezpečnost při vdechnutí
Tetrahydrolinalool	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Linalool	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-

Hexyl Cinnamal	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalene s	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-

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

<b>Žíravost / dráždivost pro kůži</b>	Informace nejsou k dispozici.
<b>Vážné poškození očí / podráždění očí</b>	Informace nejsou k dispozici.
<b>Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže</b>	Informace nejsou k dispozici.
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>	Informace nejsou k dispozici.
<b>Karcinogenita</b>	Informace nejsou k dispozici.
<b>Toxicita pro reprodukci</b>	Informace nejsou k dispozici.
<b>STOT - jednorázová expozice</b>	Informace nejsou k dispozici.
<b>STOT - opakovaná expozice</b>	Informace nejsou k dispozici.
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	Informace nejsou k dispozici.

### **11.2. Informace o další nebezpečnosti**

#### **11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému** Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že vyvolávají narušení činnosti endokrinního systému.

#### **11.2.2. Další informace**

**Jiné nepříznivé účinky** Informace nejsou k dispozici.

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1. Toxicita**

#### **Ekotoxicita**

Není považováno za škodlivé pro vodní organismy. Při doporučeném běžném použití nejsou známy nepříznivé účinky na funkci čističek vody.

**Neznámá toxicita pro vodní prostředí** Obsahuje 1,19769 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa.

Chemický název	Řasy / vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Korýši
3-Octanol, 3,7-dimethyl-	21,6 mg/l (Desmodesmus subspicatus; 72 h)	8,9 mg/l (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	EC50: 1000 mg/l (Pseudomonas putida; 0,5 h)	14,2 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-	156,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus; 96 h)	27,8 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	> 100 mg/l (OECD 209; activated sludge; 3 h)	59 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Octanal, 2-(phenylmethylene)-	> 0,065 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	1,7 mg/l (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)	-	0,157 mg/l (OECD 211; Daphnia magna; 504 h)
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalene s	> 2,6 mg/l (//OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	1,3 mg/l (//OECD 203; Lepomis macrochirus; 96 h)	-	1,38 mg/l (//OECD 202; Daphnia magna; 48 h)



**Chronická toxicita**

Chemický název	Toxicita pro řasy	Toxicita pro ryby	Toxicita pro dafnie a další vodní bezobratlé	Toxicita pro mikroorganismy	Toxicita pro jiné organismy
Isopropyl Alcohol	1800 mg/l (Scenedesmus quadricauda; 7 d)	-	-	1050 mg/l (Pseudomonas putida; 16 h)	-
Tetrahydroxylalool	-	5 mg/l (OECD 203; Danio rerio; 4 d)	8,2 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
Linalool	-	< 3,5 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	25 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
Hexyl Cinnamal	0,065 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	0,93 mg/l (OECD 203; Pimephales promelas; 4 d)	0,063 mg/l (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	-	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	> 2,6 mg/l (//OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	0,16 mg/l (OECD 210; Danio rerio; 30 d)	0,028 mg/l (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	> 100 mg/l (OECD 301 F; 42 d)	-

**12.2. Perzistence a rozložitelnost****Perzistence a rozložitelnost**

Chemický název	Biodegradační test (OECD 301)	Abiotická degradační hydrolýza	Abiotická degradační fotolýza	Biologická odbouratelnost
Isopropyl Alcohol	53 % O <sub>2</sub> ; EU Method C.5; 5 d	-	-	-
Tetrahydroxylalool	60 - 70 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d	-	-	-
Linalool	64,2 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 D; 28 d	-	-	-
Hexyl Cinnamal	97 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d	-	-	97 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 87 % (10 d)
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	11 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 C; 28 d	-	-	-

**12.3. Bioakumulační potenciál****Bioakumulace**

Pro tento produkt neexistují žádné údaje.

**Informace o složce**

Chemický název	Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda
Tetrahydroxylalool	3,3 3,9 3,5 4,2 3,57 - 4,63
Linalool	2,9
Hexyl Cinnamal	5,3
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	5,7
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	4,8

Chemický název	Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda	Biokoncentrační faktor (BCF)
Isopropyl Alcohol	0,05	-
Tetrahydroxylalool	3,3 (OECD 107)	99,87 l/kg
Linalool	2,9	-
Hexyl Cinnamal	5,3 (OECD 117)	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	5,65	-

**12.4. Mobilita v půdě****Mobilita v půdě**

Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	log Koc
Tetrahydroxylinalool	56,3
Hexyl Cinnamal	4,2 % (OECD 121)
Tetramethyl Acetyloctahydrónaphthalenes	13182,56

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB****Hodnocení PBT a vPvB**

Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	Hodnocení PBT a vPvB
Ethanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl-, esters with C16-18 and C18-unsatd. fatty acids, chlorides (cotton seed oil feedstock/mixture of mono- and di-esters) (Evonik only)	Látka není PBT/vPvB.
Ethanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl-, esters with C16-18 and C18-unsatd. fatty acids, chlorides (palm feedstock/mixture of mono- and di-esters)	Látka není PBT/vPvB.
Tetrahydroxylinalool	Látka není PBT/vPvB.
Linalool	Látka není PBT/vPvB.
Hexyl Cinnamal	Látka není PBT/vPvB.
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	Látka není PBT/vPvB.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Informace nejsou k dispozici.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady****Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů**

Kódy odpadu / označení odpadu jsou v souladu s EWC. Odpad musí být odevzdán schválené společnosti likvidující odpad. Odpad musí být udržován odděleně od jiných druhů odpadu až do jeho likvidace. Produkt nevylévejte do kanalizace. Recyklace má přednost, muze-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením. Prázdné, nevyčištěné obaly vyžadují stejné ohledy na likvidaci jako naplněné obaly. Pro nakládání s odpady viz opatření popsána v oddílu 8. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

**Znečištěný obal**

Prázdné nádoby opakovaně nepoužívejte.

**Kódy odpadů / označení odpadů podle EWC / AVV**

20 01 29\* - detergenty obsahující nebezpečné látky  
15 01 10\* - obaly obsahující zbytky látek nebo znečištěné nebezpečnými látkami

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****IATA****14.1. UN číslo nebo ID číslo** Nepodléhající nařízení.**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** Nepodléhající nařízení.**14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu** Nepodléhající nařízení.**14.4. Obalová skupina** Nepodléhající nařízení.**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí** Nelze aplikovat.**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele****IMDG****14.1. UN číslo nebo ID číslo** Nepodléhající nařízení.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Nepodléhající nařízení.
14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhající nařízení.
14.4. Obalová skupina	Nepodléhající nařízení.
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Nelze aplikovat.
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Informace nejsou k dispozici.

**RID**

14.1. UN číslo nebo ID číslo	Nepodléhající nařízení.
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Nepodléhající nařízení.
14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhající nařízení.
14.4. Obalová skupina	Nepodléhající nařízení.
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Nelze aplikovat.
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
Zvláštní ustanovení	Žádné.

**ADR**

14.1. UN číslo nebo ID číslo	Nepodléhající nařízení.
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Nepodléhající nařízení.
14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhající nařízení.
14.4. Obalová skupina	Nepodléhající nařízení.
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Nelze aplikovat.
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
Zvláštní ustanovení	Žádné.

**ADN**

14.1. UN číslo nebo ID číslo	Irelevantní.
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Irelevantní.
14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu	Informace nejsou k dispozici.
14.4. Obalová skupina	Irelevantní.
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Nepodléhající nařízení.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Národní předpisy****Francie**

Nemoci z povolání (R-463-3, Francie)

**Německo**

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK)

Škodlivý pro vodní prostředí (WGK 2).

**Nizozemsko****Evropská unie**

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

**Povolení a / nebo omezení při použití:**

Tento produkt obsahuje jednu nebo více látek podléhajících omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII).

Nařízení (ES) č. 648/2004 (Nařízení o detergentech); Klasifikace a postup používaný pro odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]; Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ES 1907/2006).

Chemický název	Zakázané látky dle Přílohy XVII nařízení REACH	Látka podléhající povolení dle Přílohy XIV nařízení REACH
Linalool	75.	-

**Persistentní organické znečišťující látky**

Nelze aplikovat.

**Látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS) nařízení (ES) 1005/2009**

Nelze aplikovat.

**EU - Biocidy****Doporučení Evropského výboru pro organické tenzidy a jejich meziproducty (CESIO)**

Povrchově aktivní látka(y) obsažená(é) v tomto přípravku vyhovuje(i) kritériím biologické odbouratelnosti uvedeným v Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje na podporu tohoto tvrzení jsou k dispozici u odpovědného orgánu členského státu a budou jim zpřístupněny na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti****Zpráva o chemické bezpečnosti**

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti podle nařízení REACH

**ODDÍL 16: Další informace****Plné znění H-vět viz oddíl 3**

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H315 - Dráždí kůži.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Legenda**

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

**Legenda****Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

TWA	TWA (časově vážený průměr)	Hodnoty STEL	STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice)
Strop	Maximální limitní hodnota	*	Označení kůže

**Datum vydání:** 07-VI-2022

**Datum revize:** 07-VI-2022

**Další informace:** Soli uvedené v oddílu 3 bez registračního čísla REACH jsou vyloučeny na základě přílohy V.

**Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006.**

**Upozornění**

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze

---

specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.

**Konec bezpečnostního listu**