


<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)	
Datum vydání/verze č.: Revize: 31. 10. 2025 / 5.0 Nahrazuje verzi ze dne: 10. 10. 2022 / 4.0 Název výrobku: <b>DEO LAVASTOVIGLIE</b>	

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku:	<b>DEO LAVASTOVIGLIE</b>
Další názvy:	RELEVI DEO LAVASTOVIGLIE LIMONE
Registrační číslo REACH:	Není aplikováno pro směs
Jednoznačný identifikátor složení:	UFI: F8VD-DPFR-F004-PDVR
Katalogové číslo:	0710RE

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

<u>Určená použití:</u>	Osvěžovač vzduchu do myčky nádobí. SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
<u>Nedoporučená použití:</u>	Všechny způsoby použití, které nejsou výslovně uvedené na etiketě.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

<u>Výrobce:</u>	RE.LE.VI. S.p.A.
Adresa:	Via Postumia n.1, 46040 RODIGO Mantova, Itálie
Telefon:	+39 0376 684011
Fax:	+39 0376 658076
<u>Distributor:</u>	<b>DROGERIE.CZ od roku 1993 s.r.o.</b>
Adresa:	Říčanská 13, 635 00 Brno
Identifikační číslo:	60725834
Telefon:	+420 546 429 442
www:	www.drogerie.cz
<u>Email odborně způsobilé osoby</u>	
odpovědné za vypracování bezp. listu:	brno@drogerie.cz

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko  
 Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, CZ  
**+420 224 919 293; 224 915 402 (nepřetržitá služba)**

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

**Eye Irrit. 2; H319** Způsobuje vážné podráždění očí.  
**Aquatic Chronic 3; H412** Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
 Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008


**Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**  
 Obsahuje cineol, undecenal. Může vyvolat alergickou reakci.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.


### 2.2. Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:  
 Nebezpečné látky:  
 Výstražný symbol nebezpečnosti:

DEO LAVASTOVIGLIE
-

Varování

Signální slovo:

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)	
Datum vydání/verze č.: Revize: 31. 10. 2025 / 5.0 Nahrazuje verzi ze dne: 10. 10. 2022 / 4.0 Název výrobku: <b>DEO LAVASTOVIGLIE</b>	

Standardní věty o nebezpečnosti:	H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H412 Škodlivý 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. 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. P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P501 Odstraňte obsah odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu. Prázdný obal odložit do tříděného nebo komunálního odpadu.
Doplňující informace na štítku:	EUH208 Obsahuje cineol, undecenal. Může vyvolat alergickou reakci.

### 2.3. Další nebezpečnost

Ve směsi nejsou přítomny žádné látky SVHC, PBT, vPvB nebo endokrinní disruptory v koncentraci  $\geq 0,1$  %.


## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Produkt je směsí více látek.

### 3.2. Směsi

Identifikátor výrobku	Koncentrace (% hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
(2-methoxymethylethoxy)propanol (č. REACH 01-2119450011-60)	30 – < 40 %	- 34590-94-8 252-104-2	Látka není klasifikována jako nebezpečná
benzyl-acetát (č. REACH 01-2119638272-42)	12,5 – < 15 %	- 140-11-4 205-399-7	Aquatic Chronic 3; H412 ATE orálně 2 490 mg/kg TH
diethyl-malonát	7,5 – < 10 %	- 105-53-3 203-305-9	Eye Irrit. 2; H319
nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce* (č. REACH 01-2119486659-16)	2,5 – < 5 %	649-327-00-6 64742-48-9 265-150-3	Asp. Tox. 1; H304
dekanal (č. REACH 01-2119967771-26)	2,5 – < 5 %	- 112-31-2 203-957-4	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412 ATE orálně 33 320 mg/kg TH ATE dermálně 4 173 mg/kg TH
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol (č. REACH 01-2119457274-37)	1 – < 2,5 %	- 18479-58-8 242-362-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 ATE orálně 3 600 mg/kg TH
3,7-dimethylnona-2,6-dien-nitril (č. REACH 01-2119967769-11)	1 – < 2,5 %	- 61792-11-8 263-214-5	Aquatic Chronic 2; H411
3,5,5-trimethylhexyl-acetát (č. REACH 01-2119972325-34)	1 – < 2,5 %	- 58430-94-7 261-245-9	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411 ATE orálně 4 250 mg/kg TH ATE dermálně 5 000 mg/kg TH
cineol (č. REACH 01-2119967772-24)	0,25 – < 0,5 %	- 470-82-6 207-431-5	Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1B; H317 ATE orálně 2 480 mg/kg TH ATE dermálně 2 000 mg/kg TH

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)			
Datum vydání/verze č.: Revize: 31. 10. 2025 / 5.0 Nahrazuje verzi ze dne: 10. 10. 2022 / 4.0 Název výrobku: <b>DEO LAVASTOVIGLIE</b>			
Undecenal	0,1 – < 0,25 %	- 1337-83-3 215-656-5	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412

\*splňuje poznámku P

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

<u>Všeobecné pokyny:</u>	Při zdravotních potížích nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.
<u>Vdechnutí:</u>	Odvést postiženého na čerstvý vzduch a ponechat jej v teple a klidu.
<u>Styk s kůží:</u>	Okamžitě odložit veškeré kontaminované oblečení. Místa na těle, která přišla do styku s produktem (nebo je podezření, že přišla), je nutné okamžitě důkladně omýt tekoucí vodou, případně mýdlem. Důkladně umýt tělo (sprcha nebo koupel). Ihned sundat potřísněný oděv a bezpečně odstranit. Zasaženou pokožku okamžitě omýt mýdlem a velkým množstvím vody.
<u>Styk s okem:</u>	Vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody dostatečně dlouhou dobu, ihned konzultovat s lékařem. Chránit neporaněné oko.
<u>Požítí:</u>	Za žádných okolností nevyvolávat zvracení. Okamžitě vyhledat lékaře.

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

<u>Stykem s kůží:</u>	Může vyvolat alergickou reakci.
<u>Stykem s očima:</u>	Způsobuje vážné podráždění očí.

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

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledat lékařskou pomoc (ukázat návod k použití nebo bezpečnostní list, pokud je to možné). Ošetření: léčit podle symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

<u>Vhodná hasiva:</u>	Voda, oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ).
<u>Nevhodná hasiva:</u>	Žádná konkrétní.

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

Nevdechovat produkty spalování. Při hoření vzniká těžký kouř.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Použít vhodný dýchací přístroj (EN 137). Znečištěnou vodu použitou k hašení zachytávat odděleně. Nesmí být vypouštěna do kanalizace. Nepoškozené nádoby přemístit mimo nebezpečí, lze-li to provést bezpečně.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používat osobní ochranné prostředky. Nepovolané osoby odvést do bezpečí. Ochranná opatření viz oddíly 7 a 8.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí


Zamezit úniku do půdy a půdního podloží, povrchových vod nebo kanalizace. V případě úniku do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné úřady.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozsypaný produkt sebrat pro opětovné použití nebo, pokud je znečištěný, mechanicky sebrat a uložit do nádob pro sběr odpadu. Uniknutý produkt z nádob pohlcovat pískem, zeminou nebo vhodnými sorbenty a uložit do nádob pro sběr odpadu, těsně uzavřít a předat k odstranění. Místo úniku a použité nářadí opláchnout velkým množstvím vody.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)	
Datum vydání/verze č.: Revize: 31. 10. 2025 / 5.0 Nahrazuje verzi ze dne: 10. 10. 2022 / 4.0 Název výrobku: <b>DEO LAVASTOVIGLIE</b>	

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

#### Pokyny pro bezpečné zacházení:

Zamezit kontaktu s kůží a očima, nevdechovat páry/mlhy. Nepoužívat prázdné nádoby před tím, než byly vyčištěny. Před přeléváním/přenášením do nových nádob se ujistit, že v prázdných nádobách nejsou zbytky nekompatibilních materiálů. Potřísněný pracovní oděv před vstupem do jídelních prostor vyměnit. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Doporučené ochranné prostředky viz oddíl 8.

#### Zamezení úniku do životního prostředí:

Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit rozlití nebo únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezit vsáknutí do půdy. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

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

Skladovat v těsně uzavřených nádobách na dobře větraném místě odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Látka	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	PEL ppm	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	NPK-P ppm	Poznámky
(2-methoxymethylethoxy) propanol	34590-94-8	270	43,8	550	89,3	D

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů

CAS	Název látky	8 hodin		Krátká doba		Poznámka
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)- propanol	308	50	-	-	Pokožka

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

**Hodnoty DNEL a PNEC:** zatím nejsou k dispozici pro směs.

#### (2-methoxymethylethoxy)propanol

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 308 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové  
 pracovníci: 283 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové  
 spotřebitelé: 37,2 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové i lokální  
 spotřebitelé: 121 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové  
 spotřebitelé: 36 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 19 mg/l

mořská voda: 1,9 mg/l

mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 4 168 mg/l

sladkovodní sedimenty: 70,2 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

mořské sedimenty: 2,74 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)



Datum vydání/verze č.: Revize: 31. 10. 2025 / 5.0

Nahrazuje verzi ze dne: 10. 10. 2022 / 4.0

Název výrobku:

**DEO LAVASTOVIGLIE**

### Benzyl-acetát

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 21,9 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové

pracovníci: 43,8 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, krátkodobá expozice, účinky systémové

pracovníci: 6,25 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

pracovníci: 12,5 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, krátkodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 5,5 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové i lokální

spotřebitelé: 11 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, krátkodobá expozice, účinky systémové i lokální

spotřebitelé: 3,125 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 6,25 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, krátkodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 3,125 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 0,004 mg/l

mořská voda: 0,0004 mg/l

mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod: 8,55 mg/l

sladkovodní sedimenty: 0,114 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

mořské sedimenty: 0,0114 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

### Dekanal

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 24,86 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové

pracovníci: 49,71 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, krátkodobá expozice, účinky systémové

pracovníci: 7,05 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

pracovníci: 14,1 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, krátkodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 6,13 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové i lokální

spotřebitelé: 12,26 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, krátkodobá expozice, účinky systémové i lokální

spotřebitelé: 3,52 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 7,05 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, krátkodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 3,52 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 0,00117 mg/l

mořská voda: 0,000117 mg/l

mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod: 3,16 mg/l

sladkovodní sedimenty: 0,097 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

mořské sedimenty: 0,00972 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

### 3,7-dimethylnona-2,6-dien-nitril

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 5,29 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové

pracovníci: 10,58 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, krátkodobá expozice, účinky systémové

pracovníci: 1,5 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

pracovníci: 3 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, krátkodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 1,3 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové i lokální

spotřebitelé: 2,61 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, krátkodobá expozice, účinky systémové i lokální

spotřebitelé: 0,75 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 1,5 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, krátkodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 0,75 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

Hodnoty PNEC:


sladkovodní prostředí: 0,0024 mg/l

mořská voda: 0,00024 mg/l

mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod: 0,9 mg/l

sladkovodní sedimenty: 0,248 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

mořské sedimenty: 0,025 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)	
Datum vydání/verze č.: Revize: 31. 10. 2025 / 5.0 Nahrazuje verzi ze dne: 10. 10. 2022 / 4.0 Název výrobku: <b>DEO LAVASTOVIGLIE</b>	

### 3,5,5-trimethylhexyl-acetát

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 0,94 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové  
 pracovníci: 0,13 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové  
 spotřebitelé: 0,23 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové i lokální  
 spotřebitelé: 0,07 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 0,0077 mg/l  
 mořská voda: 0,00077 mg/l  
 sladkovodní sedimenty: 2,895 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu  
 mořské sedimenty: 0,29 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu  
 půda: 0,573 mg/kg

### Cineol

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 7,05 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové  
 pracovníci: 2 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové  
 spotřebitelé: 1,74 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové i lokální  
 spotřebitelé: 1 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové  
 spotřebitelé: 600 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 57 mg/l  
 mořská voda: 5,7 mg/l  
 sladkovodní sedimenty: 1,425 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu  
 mořské sedimenty: 0,1425 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu  
 půda: 0,25 mg/kg

### Nízkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 840 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky lokální  
 pracovníci: 1 100 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, krátkodobá expozice, účinky lokální  
 spotřebitelé: 180 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky lokální  
 spotřebitelé: 640 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, krátkodobá expozice, účinky lokální

### 2,6-dimethylokt-7-en-2-ol

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 73,5 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové i lokální  
 pracovníci: 20,8 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové  
 spotřebitelé: 21,7 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové i lokální  
 spotřebitelé: 12,5 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 12,5 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 27,8 µg/l  
 mořská voda: 2,78 µg/l  
 mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod: 10 mg/l  
 sladkovodní sedimenty: 0,594 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu  
 mořské sedimenty: 0,059 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

## **8.2. Omezování expozice**

### **8.2.1 Vhodné technické kontroly**


Zajistit dostatečné větrání.

### **8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

Nařízení vlády ČR č. 390/2021 Sb. a nařízení (EU) č. 2016/425 – veškeré osobní ochranné prostředky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné prostředky.

<b>Ochrana očí a obličeje:</b>	Není nutná pro běžné použití. V případě rizika kontaktu s očima použít úzce přiléhající ochranné brýle (EN 166), nepoužívat kontaktní čočky.
--------------------------------	--

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)	
Datum vydání/verze č.: Revize: 31. 10. 2025 / 5.0 Nahrazuje verzi ze dne: 10. 10. 2022 / 4.0 Název výrobku: <b>DEO LAVASTOVIGLIE</b>	

<u>Ochrana kůže:</u>	<u>Ochrana rukou:</u> Ochranné rukavice (EN 374-1) poskytující úplnou ochranu, např. z PVA. <u>Jiná ochrana:</u> Ochranný oděv poskytující úplnou ochranu kůže.
<u>Ochrana dýchacích cest:</u>	Není nutná pro běžné použití.
<u>Tepelné nebezpečí:</u>	Produkt nepředstavuje tepelné nebezpečí.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zamezit nekontrolovanému úniku do životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina ve zvláštním obalu
Barva	Žluto-zelený
Zápach	Parfémovaný, citrusový
Bod tání/bod tuhnutí	Není stanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není stanoveno
Hořlavost	Nehořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Není stanoveno
Bod vzplanutí	Není stanoveno
Teplota samovznícení	Není stanoveno
Teplota rozkladu	Není stanoveno
pH	Není stanoveno
Kinematická viskozita	Není stanoveno
Rozpustnost	Ve vodě nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmicke hodnota)	Není stanoveno
Tlak páry	Není stanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota	Není stanoveno
Relativní hustota páry	Není stanoveno
Charakteristiky částic	Nevztahuje se

### 9.2. Další informace

Data nejsou k dispozici	
-------------------------	--

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Stabilní za normálních podmínek.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Žádné konkrétní.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.



Datum vydání/verze č.: Revize: 31. 10. 2025 / 5.0

Nahrazuje verzi ze dne: 10. 10. 2022 / 4.0

Název výrobku: **DEO LAVASTOVIGLIE**

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Obsahuje cineol, undecenal. Může vyvolat alergickou reakci.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxikologické údaje látek obsažených v produktu:

- LD <sub>50</sub> , orální (mg.kg <sup>-1</sup> ):	5 130 potkan ((2-methoxymethylethoxy)propanol) 2 490 potkan (benzyl-acetát) 6 400 potkan (diethyl-malonát) 33 320 potkan (dekanal) 3 600 potkan (2,6-dimethyl-7-en-2-ol) 2 600 potkan (3,7-dimethylnona-2,6-dien-nitril) 4 250 potkan (3,5,5-trimethylhexyl-acetát) 2 480 potkan (cineol) > 8 000 (undecenal)
- LD <sub>50</sub> , dermální (mg.kg <sup>-1</sup> ):	19 000 králík ((2-methoxymethylethoxy)propanol) > 5 000 králík (benzyl-acetát) > 16 900 králík (diethyl-malonát) 4 173 králík (dekanal) 5 000 králík (2,6-dimethyl-7-en-2-ol) > 5 000 králík (3,7-dimethylnona-2,6-dien-nitril) > 5 000 králík (3,5,5-trimethylhexyl-acetát) > 2 000 králík (cineol)
- LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	3 404,47 potkan ((2-methoxymethylethoxy)propanol) > 0,77 potkan za 8 hod. (benzyl-acetát)

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti


#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Ve směsi nejsou přítomny žádné endokrinní disruptory v koncentraci  $\geq 0,1$  %.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)	
Datum vydání/verze č.: Revize: 31. 10. 2025 / 5.0 Nahrazuje verzi ze dne: 10. 10. 2022 / 4.0 Název výrobku: <b>DEO LAVASTOVIGLIE</b>	

### 12.1. Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 1 000 (2-methoxymethylethoxy)propanol 4 (benzyl-acetát) NOEC = 0,92 (benzyl-acetát) 11,8 (diethyl-malonát) > 4,81 (2,6-dimethylokt-7-en-2-ol) 7,7 (3,5,5-trimethylhexyl-acetát) 57 (cineol)
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., koryši (mg.l <sup>-1</sup> ):	1 919 (2-methoxymethylethoxy)propanol 17 (benzyl-acetát) 855 za 3 hod. (benzyl-acetát) 3 097 za 16 hod. (diethyl-malonát) 5,7 (2,6-dimethylokt-7-en-2-ol) > 100 (cineol)
- IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	6 999 (2-methoxymethylethoxy)propanol > 969 za 75 hod. (2-methoxymethylethoxy)propanol NOEC = 0,5 (2-methoxymethylethoxy)propanol 114 (benzyl-acetát) 92 (benzyl-acetát) NOEC = 52 (benzyl-acetát) 3,88 za 96 hod. (2,6-dimethylokt-7-en-2-ol) > 74 (cineol)

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádná relevantní informace není k dispozici.

#### 3,5,5-trimethylhexyl-acetát

Snadno biologicky odbouratelný, 60 % / 28 dní

#### 2,6-dimethylokt-7-en-2-ol

Snadno biologicky odbouratelný, 72,1 % / 28 dní, OECD 301B

#### Cineol

Snadno biologicky odbouratelný, 82 % / 28 dní, OECD TG 301F

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Žádná relevantní informace není k dispozici.

#### 3,5,5-trimethylhexyl-acetát

BCF = 504; Rozdělovací koeficient Pow = 1,622

### 12.4. Mobilita v půdě

Žádná relevantní informace není k dispozici.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Ve směsi nejsou přítomny žádné látky splňující kritéria PBT, vPvB v koncentraci  $\geq 0,1$  %.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Ve směsi nejsou přítomny žádné endokrinní disruptory v koncentraci  $\geq 0,1$  %.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky


Dodržovat zásady správné průmyslové hygieny, aby nedošlo k úniku produktu do životního prostředí.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Vhodný způsob odstraňování odpadů – právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevhazovat do kanalizace. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad vč. identifikačního listu odpadu předat k likvidaci oprávněné osobě k odstraňování odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)	
Datum vydání/verze č.: Revize: 31. 10. 2025 / 5.0 Nahrazuje verzi ze dne: 10. 10. 2022 / 4.0 Název výrobku: <b>DEO LAVASTOVIGLIE</b>	

Vhodné odstraňování výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny.

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje původce odpadu na základě použití výrobku.  
 Doporučený kód odpadu: nepoužitý výrobek 16 03 05\* Organické odpady obsahující nebezpečné látky  
 Prázdné obaly: 15 01 01 Papírové a lepenkové obaly, 15 01 02 Plastové obaly

Vhodný způsob odstraňování odpadů – spotřebitel

Nepoužitý výrobek odevzdat ve sběrně nebezpečného odpadu. Prázdný obal odložit na místo určené obcí k ukládání odpadu do nádob pro sběr komunálního odpadu.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 8/2021 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>	Nepodléhá předpisům pro přepravu
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	Nepodléhá předpisům pro přepravu
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	Nepodléhá předpisům pro přepravu
<b>14.4. Obalová skupina</b>	Nepodléhá předpisům pro přepravu
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ne
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Není známo
<b>14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	Není známo

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

SEVESO (prevence závažných havárií): žádné.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů


Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti směsi, ale jsou k dispozici údaje o nebezpečných látkách obsažených ve směsi.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)	
Datum vydání/verze č.: Revize: 31. 10. 2025 / 5.0 Nahrazuje verzi ze dne: 10. 10. 2022 / 4.0 Název výrobku: <b>DEO LAVASTOVIGLIE</b>	

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 13. 1. 2023 / verze 6

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1	25. 11. 2015	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
2.0	3. 10. 2016	Revize všech oddílů podle nařízení Komise (EU) 2015/830, změna oddíl 2.2 – změna EUH208, P501 změna oddíl 3.2 – změna názvu látky s číslem CAS: 470-82-6
3.0	20. 2. 2018	Oddíl 2.2 – změna textů P-vět podle nařízení Komise (EU) 2016/918 Oddíl 3.2 – změna obsahu nebezpečných látek Doplňené údaje podle bezpečnostního listu výrobce do oddílů 4, 8, 11.
4.0	10. 10. 2022	Formální úprava formuláře podle nařízení Komise (EU) 2020/878
5.0	31. 10. 2025	Vloženo UFI, změny v oddílech 2, 3, 11, 12, 16

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na <a href="http://www.cas.org">www.cas.org</a> )
ES	číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD <sub>50</sub>	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC <sub>50</sub>	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC <sub>50</sub>	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC <sub>50</sub>	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1B
Aquatic Chronic 2, 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 2, 3
Asp. Tox. 1	Toxicita při vdechnutí, kategorie 1

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a aktuálních právních předpisů.

Bezpečnostní list byl zpracován podle originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

### Metody hodnocení použité při klasifikaci směsi

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1907/2006 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

Klasifikace byla provedena na základě výpočtové metody.

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.


H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH208 Obsahuje cineol, undecenal. Může vyvolat alergickou reakci.

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)	
Datum vydání/verze č.: Revize: 31. 10. 2025 / 5.0 Nahrazuje verzi ze dne: 10. 10. 2022 / 4.0 Název výrobku: <b>DEO LAVASTOVIGLIE</b>	

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.

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

P501 Odstraňte obsah odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu. Prázdný obal odložit do tříděného nebo komunálního odpadu.

#### Pokyny pro školení

Bezpečnost práce na pracovišti určuje Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými postupy pro likvidaci havárií, s přepravou.

Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své činnosti vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.

#### Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochraně životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s aktuálně platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti produktu pro konkrétní aplikaci.