


<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.: 1. 12. 2024 / 1.0

Název výrobku: **FIORILLO LAVANDA**

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **FIORILLO LAVANDA**  
 Další názvy: **FIORILLO LAVATRICE LAVANDA**  
**FIORILLO POLVERE LAVANDA**  
 Registrační číslo REACH: **Není aplikováno pro směs**  
 Jednoznačný identifikátor složení: **UFI: 0N34-X8MW-C00S-YAU0**  
 Katalogové číslo: **2421FI**

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

Určená použití: **Prací prostředek.**  
**SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)**  
Nedoporučená použití: **Všechny způsoby použití, které nejsou výslovně uvedené na etiketě.**

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: **Fiorillo Detergenza S.r.l.**  
 Adresa: **Zona Industriale Località Aeroporto, 89900, Vibo Valentia, Itálie**  
 Telefon: **+39 0963 265550**  
 Fax: **+39 0963 263673**  
Distributor: **DROGERIE.CZ od roku 1993 s.r.o.**  
 Adresa: **Říčanská 13, 635 00 Brno**  
 Identifikační číslo: **60725834**  
 Telefon: **+420 546 429 442**  
 www: **www.drogerie.cz**  
 E-mail odborně způsobilé osoby  
 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.

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Žádné další nebezpečí.

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:

Signální slovo:

Standardní věty o nebezpečnosti:

FIORILLO LAVANDA
-

Varování
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

<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.: 1. 12. 2024 / 1.0	
Název výrobku: <b>FIORILLO LAVANDA</b>	

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.  
 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.  
 P301 + P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Doplňující informace na štítku:

Doplňující informace na štítku podle nařízení Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech:

-  
 méně než 5 %: neiontové povrchově aktivní látky, aniontové povrchově aktivní látky, mýdlo, bělicí činidla na bázi kyslíku, zeolity, optické zjasňovače, parfém.

### 2.3. Další nebezpečnost

Ve směsi nejsou přítomny žádné 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
Uhličitan sodný (č. REACH 01-2119485498-19)	20 – 25 %	011-005-00-2 497-19-8 207-838-8	Eye Irrit. 2; H319
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts (č. REACH 01-2119489428-22)	3 – 5 %	- 68411-30-3 270-115-0	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
Křemičitan sodný (molární poměr 2,6 < MR ≤ 3,2) (č. REACH 01-2119448725-31)	3 – 5 %	- 1344-09-8 215-687-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335
Uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3) (č. REACH 01-2119457268-30)	1 – 3 %	- 15630-89-4 239-707-6	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 specifický koncentrační limit: Eye Dam. 1; H318: c > 25 % Eye Irrit. 2; H319: 7,5 ≥ c < 25 %
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated (> 2,5 mol EO) (č. REACH neaplikováno pro polymery)	1 – 3 %	- 106232-83-1 932-186-2	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc


### 4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Při zdravotních potížích nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

Vdechnutí:

Vyvětrat kontaminovaný prostor. Přenést postiženého na čerstvý vzduch a ponechat jej v klidu na dobře větraném místě. Při pocitu nevolnosti vyhledat lékaře a ukázat mu obal nebo etiketu.

<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.: 1. 12. 2024 / 1.0	
Název výrobku: <b>FIORILLO LAVANDA</b>	

- Styk s kůží: Okamžitě odložit veškeré kontaminované oblečení. Zasažené místo omýt velkým množstvím vody a mýdla. Zajistit lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.
- Styk s okem: Vymout kontaktní čočky, pokud je to snadno proveditelné. Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody po dobu nejméně 15 minut. Jestliže podráždění přetrvává nebo se objeví pálení, konzultovat s oftalmologem.
- Požítí: NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ bez pokynu lékaře. Vypláchnout ústa vodou a podat vypít 2 – 5 dl vody. U osoby, která má zdravotní obtíže, vyhledat lékařské ošetření.

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

- Vdechováním: Podráždění dýchacích cest, kašel.
- Stykem s kůží: Kontakt způsobuje podráždění kůže.
- Stykem s očima: Způsobuje vážné podráždění očí. Možné záněty spojivek.
- Požítím: Nevolnost, zvracení, průjem (s možnou hydroelektrickou nerovnováhou v důsledku požití velkého množství); pocit bolesti v hltanu, žaludku a břiše. Možné respirační selhání v důsledku aspirace pěny z dýchacích cest (zejména v důsledku záchvatů zvracení a požití velkého množství).

#### 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

- Vhodná hasiva: Běžná hasiva: oxid uhličitý, prášek, tříštěný proud vody.  
Hasiva použít podle okolního prostředí požáru.
- Nevhodná hasiva: Nejsou známa.

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

Nehořlavý produkt. Nevdechovat produkty spalování. Během požáru se mohou uvolnit vysoce dráždivé dýmy pro oči, kůži a dýchací cesty.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Použít vhodný dýchací přístroj (EN 137) a běžnou ochrannou výbavu pro hasiče, tj. oděv (EN 469), rukavice (EN 659), obuv. Nádoby vystavené ohni chladit vodním postřikem. 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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:  
Nepovolané osoby odvést z místa úniku do bezpečí. Nepřecházet přes rozsypaný produkt. Nevdechovat prach. Používat osobní ochranné prostředky. Ochranná opatření viz oddíly 7 a 8.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Nepovolané osoby odvést z místa úniku do bezpečí. Používat osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Riziko uklouznutí na rozsypaném produktu. Ochranná opatření viz oddíly 7 a 8.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí


Zamezit úniku do povrchových a podzemních 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, těsně uzavřít a předat k odstranění. Místo úniku a použité nářadí opláchnout velkým množstvím vody. Znečištěnou odpadní vodu zadržet a zlikvidovat.

#### 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.: 1. 12. 2024 / 1.0 Název výrobku: <b>FIORILLO LAVANDA</b>	

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

#### Pokyny pro bezpečné zacházení:

Zamezit kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nevdechovat prach. 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 únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

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

Skladovat v těsně uzavřených původních nádobách na dobře větraném, chladném místě odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávat mimo dosah dětí.

### 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
Uhličitan sodný	497-19-8	5 <sup>(V)</sup>	-	10 <sup>(V)</sup>	-	I

V - vdechovatelná frakce aerosolu.

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

Látka	PEL <sub>C</sub> mg/m <sup>3</sup>
Ostatní křemičitany	10

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

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

#### Uhličitan sodný

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 10 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky lokální

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

Hodnoty PNEC: údaje nejsou k dispozici: testování technicky není možné (zdroj: ECHA registrované látky)

#### Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 7,6 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové

pracovníci: 119 mg/kg tělesné hmotnosti/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové


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

spotřebitelé: 42,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 0,425 mg/kg tělesné hmotnosti/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 0,268 mg/l

<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.: 1. 12. 2024 / 1.0 Název výrobku: <b>FIORILLO LAVANDA</b>	

mořská voda: 0,027 mg/l  
 mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 3,43 mg/l  
 sladkovodní sedimenty: 8,1 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu  
 mořské sedimenty: 6,8 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu  
 půda (zemědělská): 35 mg/kg hmotnosti suché půdy

Křemičitan sodný

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 5,61 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové  
 pracovníci: 1,59 mg/kg tělesné hmotnosti/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové  
 spotřebitelé: 1,38 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové  
 spotřebitelé: 0,8 mg/kg tělesné hmotnosti/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové  
 spotřebitelé: 0,8 mg/kg tělesné hmotnosti/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové  
 Hodnoty PNEC:  
 sladkovodní prostředí: 7,5 mg/l  
 mořská voda: 1 mg/l  
 mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 348 mg/l

Uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 4,4 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá i krátkodobá expozice, účinky lokální  
 spotřebitelé: 2,2 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá i krátkodobá expozice, účinky lokální  
 Hodnoty PNEC:  
 sladkovodní prostředí: 0,044 mg/l  
 mořská voda: 0,044 mg/l  
 mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 16,24 mg/l  
 sladkovodní sedimenty: 0,164 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu  
 mořské sedimenty: 0,164 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu  
 půda (zemědělská): 0,007 mg/kg hmotnosti suché půdy

**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. Na pracovišti zajistit zařízení pro výplach očí (oční sprcha).

<u>Ochrana očí a obličeje:</u>	Používat ochranné brýle s bočními kryty (EN 166).
<u>Ochrana kůže:</u>	<u>Ochrana rukou:</u> Používat ochranné rukavice odolné výrobku (EN 374-1). Před každým použitím zkontrolovat těsnost rukavic. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Odolnost materiálu rukavic se musí před použitím vyzkoušet. Ochranné rukavice by měli být vyměněny při prvních známkách opotřebení. Seznámit se s pokyny pro použití rukavic uváženými výrobcem. <u>Jiná ochrana kůže:</u> Běžný pracovní oděv (EN 13688). Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.
<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.

<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.: 1. 12. 2024 / 1.0

Název výrobku: **FIORILLO LAVANDA**

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství	Pevné, prášek
Barva	Bílá s modrými tečkami
Zápach	Parfémovaný
Bod tání/bod tuhnutí	Nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nestanoveno
Hořlavost	Nehořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Není relevantní
Bod vzplanutí	Nehořlavý
Teplota samovznícení	Nehořlavý
Teplota rozkladu	Není relevantní
pH	10,8 ± 0,5
Kinematická viskozita	Není relevantní
Rozpustnost	Ve vodě plně rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není relevantní
Tlak páry	Není relevantní
Hustota a/nebo relativní hustota	1,0 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota páry	Není relevantní
Charakteristiky částic	Nevztahuje se

### 9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Další informace nejsou k dispozici.

Další charakteristiky bezpečnosti

Další informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

### 10.2. Chemická stabilita

Při dodržení doporučených podmínek zacházení a skladování je produkt stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při běžném zacházení a skladování nejsou očekávány žádné nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V důsledku tepelného rozkladu nebo v případě požáru se mohou uvolňovat plyny a páry potenciálně zdraví škodlivé.

## 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.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Datum vydání/verze č.: 1. 12. 2024 / 1.0

Název výrobku: **FIORILLO LAVANDA**

ATE směs, orální > 2 000 mg/kg (vypočteno)

### Žíravost/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.

### 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:

Uhličitan sodný	LD50 orální, potkan, 4 090 mg/kg LD50 dermální, králík, > 2 000 mg/kg, EPA 16 CFR 1500.40 LC50 inhalační, potkan, 2,3 mg/l Kožní dráždivost: nedráždivý, králík, kůže, OECD 404 Oční dráždivost: dráždivý, králík, oči, EPA 16 CFR 1500.42 Mutagenita zárodečných buněk: genotoxicita in vitro: negativní. Cytotoxicita: 1100 µg/ml, <i>Escherichia coli</i> , chromosomální test. Reprodukční toxicita: NOAEL (mateřská toxicita) ≥ 245 mg/kg tělesné hmotnosti/den, potkan NOAEL (teratogenita) ≥ 245 mg/kg tělesné hmotnosti/den, potkan
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	LD50 orální, potkan, 1 080 mg/kg, OECD 401 LD50 dermální, potkan, > 2 000 mg/kg, OECD 402 Oční dráždivost: způsobuje nevratné poškození očí; OECD 405 (literární údaj) Senzibilizace: maximalizační test, morče, nesenzibilizující, OECD 406 Mutagenita zárodečných buněk: genotoxicita in vitro: negativní (literární údaj) genotoxicita in vivo: negativní (literární údaj) Reprodukční toxicita: testy na zvířatech neprokázaly žádné účinky na plodnost (literární údaj), skupinové pozorování. Teratogenita: testy na zvířatech neodhalily žádné účinky na vývoj plodu (literární údaj) Toxicita opakovaných dávek: potkan, orálně, 28 dní NOAEL: 125 mg/kg tělesné hmotnosti/den LOAEL: 250 mg/kg tělesné hmotnosti/den Cílové orgány: krev, játra, srdce, brzlík. Příznaky: omezený přírůstek tělesné hmotnosti, průjem Výživové studie, potkan, 6 měsíců: NOAEL: 40 mg/kg tělesné hmotnosti/den LOAEL: 115 mg/kg tělesné hmotnosti/den Cílový orgán: krev, ledviny, slepé střevo Příznaky: omezený přírůstek tělesné hmotnosti, průjem. Pitná voda, potkan, 9 měsíců: NOAEL: 85 mg/kg tělesné hmotnosti/den LOAEL: 145 mg/kg tělesné hmotnosti/den Cílový orgán: krev

<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.: 1. 12. 2024 / 1.0

Název výrobku: **FIORILLO LAVANDA**

	<p><b>Příznaky:</b> omezený přírůstek tělesné hmotnosti</p> <p>LD50 orální, potkan, 2 200 mg/kg, OECD 401          LD50 orální, myš, 770 – 39 800 mg/kg, zdroj IUCLID          LD50 orální, potkan, 1 150 – 39 800 mg/kg, zdroj IUCLID          LD50 dermální, potkan, &gt; 5 000 mg/kg, EPA OPPTS 870.1200          LC50 inhalační, potkan, 18 mg/l za 1 hod., zdroj IUCLID          Kožní dráždivost: králík (24 hod.), dráždí kůži          Oční dráždivost: králík (24 hod.), způsobuje vážné podráždění očí          Senzibilizace kůže: nesenzibilizující, myš – dermální expozice, 24 hod., OECD 429          Mutagenita zárodečných buněk: mutagenita in vitro:          Buňka, savec, negativní s metabolickou aktivací, negativní bez metabolické aktivace, OECD 473          Buňka, savec, negativní s metabolickou aktivací, negativní bez metabolické aktivace, OECD 476, genová mutace.          Bakterie, negativní s metabolickou aktivací, negativní bez metabolické aktivace, OECD 471, bakteriální test reverzní mutace.          Myš, negativní, OECD 475, orálně.          Karcinogenita: není karcinogenní          Toxicita pro reprodukci: NOAEL, potkan, 12 týdnů, 159 mg/kg, metoda třígenerační studie, orálně, pitná voda.          Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT RE):          NOAL, potkan, 2 400 mg/kg (4 týdny), OECD 407</p>
<p>Křemičitan sodný          (molární poměr 2,6 &lt; MR ≤ 3,2)</p>	<p>LD50 orální, myš samice, 2 200 mg/kg, Momma et al. (1986)          LD50 orální, myš samec, 2 050 mg/kg, Moma et al. (1996)          LD50 orální, potkan, 1 034 mg/kg, Glaza (1990a)          LD50 dermální, králík, &gt; 2 000 mg/kg, Glaza (1990b)          Kožní dráždivost: nedráždivý, kůže, zdroj: ECHA Brief profile, nebyly pozorovány žádné nepříznivé účinky (nedráždivé)          Oční dráždivost: dráždivý, oči, zdroj: ECHA Brief profile, pozorovaný nepříznivý účinek (dráždivý)</p>
<p>Uhličitan disodný, směs          s peroxidem vodíku (2:3)</p>	<p>LD50 orální, potkan, 300 – 2 000 mg/kg, literární údaj          LD50 dermální, králík, &gt; 2 000 mg/kg, literární údaj          LC50 inhalační, potkan, 2,3 mg/l          Kožní dráždivost: nedráždivý, literární údaj          Oční dráždivost: nevratné účinky na oči, literární údaj          Senzibilizace: maximalizační test, morče, nesenzibilizující, OECD 406          Mutagenita zárodečných buněk:          genotoxicita in vitro: negativní (literární údaj)          genotoxicita in vivo: negativní (literární údaj)          Teratogenita: při skupinovém pozorování na zvířatech nebyly prokázány teratogenní účinky (literární údaj)          Toxicita po opakované dávce: potkan, orálně, 2 roky.          NOAEL: 50 mg/kg tělesné hmotnosti/den          Cílové orgány: srdce, játra, ledviny.          Příznaky: omezený nárůst tělesné hmotnosti, zvýšení relativní hmotnosti orgánů, skupinové pozorování (literární údaj)</p>
<p>Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated (&gt; 2,5 mol EO)</p>	<p>LD50 orální, potkan, 300 – 2 000 mg/kg, literární údaj          LD50 dermální, králík, &gt; 2 000 mg/kg, literární údaj          LC50 inhalační, potkan, 2,3 mg/l          Kožní dráždivost: nedráždivý, literární údaj          Oční dráždivost: nevratné účinky na oči, literární údaj          Senzibilizace: maximalizační test, morče, nesenzibilizující, OECD 406          Mutagenita zárodečných buněk:          genotoxicita in vitro: negativní (literární údaj)          genotoxicita in vivo: negativní (literární údaj)          Teratogenita: při skupinovém pozorování na zvířatech nebyly prokázány teratogenní účinky (literární údaj)          Toxicita po opakované dávce: potkan, orálně, 2 roky.          NOAEL: 50 mg/kg tělesné hmotnosti/den          Cílové orgány: srdce, játra, ledviny.          Příznaky: omezený nárůst tělesné hmotnosti, zvýšení relativní hmotnosti orgánů, skupinové pozorování (literární údaj)</p>

## 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 údaje experimentálně stanoveny. K vyhodnocení ekologických účinků vyplývajících z expozice směsi vezměte v úvahu koncentraci jednotlivých látek ve složení.

### 12.1. Toxicita

Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí.



<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.: 1. 12. 2024 / 1.0		
Název výrobku: <b>FIORILLO LAVANDA</b>		
Uhličitan sodný	LC50, 96 hod., ryby: 300 mg/l, <i>Lepomis macrochirus</i> , statický test LC50, 96 hod., ryby: 740 mg/l, <i>Gambusia affinis</i> , zdroj: Doudoroff et al., 1951 EC50, 48 hod., koryši: 200 – 227 mg/l, <i>Ceriodaphnia</i> sp., zdroj: NSW Environment Protection Authority (Warne & Julli, 1999) EC50, 48 hod., koryši: 265 mg/l, <i>Daphnia magna</i> , zdroj: Anderson et al. (1948).	
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	LC50, 96 hod., ryby: 1 – 10 mg/l, <i>Cyprinus carpio</i> , OECD 203 LC50, 96 hod., ryby: 1 – 10 mg/l, <i>Lepomis macrochirus</i> , zdroj: US EPA 1975 EC50, 48 hod., koryši: 1 – 10 mg/l, <i>Daphnia magna</i> , OECD 202 EC50, 72 hod., řasy: 10 – 100 mg/l, <i>Desmodesmus subspicatus</i> , OECD 201 EC10, 16 hod., bakterie: 51 mg/l, <i>Pseudomonas putida</i> , zdroj: Chromosome multiplication inhibition test; Bringmann & Kühn NOEC, 196 hod., ryby: 0,1 – 1 mg/l, <i>Pimephales promelas</i> NOEC, 21 dní, koryši: 1 – 10 mg/l, <i>Daphnia magna</i>	
Křemičitan sodný (molární poměr 2,6 < MR ≤ 3,2)	LC50, 96 hod., ryby: 1 108 mg/l, <i>Brachydanio rerio</i> EC50, 48 hod., koryši: 1 700 mg/l, <i>Daphnia magna</i>	
Uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	LC50, 96 hod., ryby: 70,7 mg/l, <i>Pimephales promelas</i> , zdroj: US EPA 1985, 1987, 40; CFR Parts 796, 797, 798 EC50, 48 hod., koryši: 4,9 mg/l, <i>Daphnia pulex</i> , zdroj: US EPA 1985, 1987, 40 CFR Parts 796, 797, 798 NOEC, 96 hod., ryby: 7,4 mg/l, <i>Pimephales promelas</i> NOEC, 48 hod., koryši: 2 mg/l, <i>Daphnia pulex</i>	
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated (> 2,5 mol EO)	LC50, 96 hod., ryby: 1 – 10 mg/l, <i>Brachydanio rerio</i> EC50, 48 hod., koryši: 1 – 10 mg/l, <i>Daphnia magna</i> EC50, 72 hod., řasy: 1 – 10 mg/l, <i>Desmodesmus subspicatus</i> EC50, bakterie: 140 mg/l, aktivovaný kal	

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v produktu jsou v souladu s kritérii rozložitelnosti podle nařízení Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech. Veškeré pomocné údaje jsou k dispozici odpovědným orgánům členských států a budou poskytnuty na vyžádání příslušných orgánů.

## 12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt není testován.

## 12.4. Mobilita v půdě

Produkt není testován.

## 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. Nesypat 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.

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

<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.: 1. 12. 2024 / 1.0 Název výrobku: <b>FIORILLO LAVANDA</b>	

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje původce odpadu na základě použití výrobku.  
 Doporučený kód odpadu: 16 03 05\* Organické odpady obsahující nebezpečné látky  
 Znečištěné obaly: 15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované  
 Vyčištěné obaly: 15 01 02 Plastové obaly  
 Odpady z čištění: 15 02 03 Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02

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.

<b>ODDÍL 14: Informace pro přepravu</b>	
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 nebezpečných věcí
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí
<b>14.4. Obalová skupina</b>	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí
<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

<b>ODDÍL 15: Informace o předpisech</b>
-----------------------------------------


**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: položka 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.

<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.: 1. 12. 2024 / 1.0 Název výrobku: <b>FIORILLO LAVANDA</b>	

### ODDÍL 16: Další informace

#### Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 15. 3. 2023 / verze 3

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	1. 12. 2024	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

#### 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
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)
Ox. Sol. 3	Oxidující tuhá látka, kategorie 3
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 3

#### 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 principu extrapolace - odborný posudek (reference DetNet/305)

DetNet = The Detergent Industry Network for CLP Classification (databáze asociace A.I.S.E)

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

H272 Může zesílit požár; oxidant.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.


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.

P301 + P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

#### 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

<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.: 1. 12. 2024 / 1.0	
Název výrobku: <b>FIORILLO LAVANDA</b>	

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.