

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## LAVATRICE MARSIGLIA - Tekutý prací prostředek

Datum vytvoření	06.05.2023	Číslo verze	2.0
Datum revize	23.02.2024		

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

- 1.1. Identifikátor výrobku**  
Látka / směs LAVATRICE MARSIGLIA - Tekutý prací prostředek  
Číslo směs SL10232500  
UFI RSV4-JGEJ-NX0H-CDXD
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
**Určená použití směsi**  
Prací gel. Tekutý prací prostředek pro pračky.  
**Hlavní zamýšlené použití**  
PC-DET-1.2 Prací prostředky – použití v domácnosti  
**Nedoporučená použití směsi**  
Jakékoli použití jiné než uvedené.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**  
**Distributor**  
Jméno nebo obchodní jméno DROGEREX  
Adresa Za Mostem 8, Ivančice, 66491  
Česká republika  
Identifikační číslo (IČO) 68631774  
Telefon +420 546 434 356  
E-mail drogerex@drogerex.cz  
Adresa www stránek www.drogerex.cz  
**Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**  
Jméno Jindřich Vrbenský  
E-mail J.Vrbensky@email.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**  
Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi**  
**Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008**  
Směs je klasifikována jako nebezpečná.  
Skin Sens. 1A, H317  
Eye Irrit. 2, H319  
**Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí**  
Způsobuje vážné podráždění očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- 2.2. Prvky označení**  
**Výstražný symbol nebezpečnosti**



#### Signální slovo

Varování

#### Nebezpečné látky

pyrithion sodný  
2-methylisothiazol-3(2H)-on

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## LAVATRICE MARSIGLIA - Tekutý prací prostředek

Datum vytvoření 06.05.2023  
Datum revize 23.02.2024 Číslo verze 2.0

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.  
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

### 2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směs

#### Chemická charakteristika

Směs.

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 68891-38-3 ES: 500-234-8 Registrační číslo: 01-2119488639-16-0024	Lauryl diethylenglykol sulfát sodný	2,5-4,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 68411-30-3 ES: 270-115-0	benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	1,7-2,7	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 160901-19-9 ES: 500-457-0	Alkoholy, C12-13, rozvětvené a lineární, ethoxylované	1,5-2,5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 101-84-8 ES: 202-981-2 Registrační číslo: 01-2119472545-33-0004	difenylether	0-0,207	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	1
Index: 613-344-00-7 CAS: 3811-73-2 ES: 223-296-5	pyrithion sodný	0-0,01	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311+H331 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 1, H372 (nervový systém) Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 2, H411 EUH070 Specifický koncentrační limit: ATE Inhalačně (prach/mlha) = 0,5 mg/l ATE Dermálně = 790 mg/kg TH ATE Orálně = 500 mg/kg TH	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## LAVATRICE MARSIGLIA - Tekutý prací prostředek

Datum vytvoření 06.05.2023  
Datum revize 23.02.2024

Číslo verze 2.0

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 613-326-00-9 CAS: 2682-20-4 ES: 220-239-6	2-methylisothiazol-3(2H)-on	0-0,006	Acute Tox. 3, H301+H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 1, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Specifický koncentrační limit: Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % ATE Orálně = 100 mg/kg TH ATE Dermálně = 1100 mg/kg TH ATE Inhalačně (prach/mlha) = 0,501 mg/l ATE Inhalačně (páry) = 3 mg/l ATE Inhalačně (plyny) = 700 ppm	

### Poznámky

1 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.

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

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

#### Při vdechnutí

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch, mimo místo nehody. Pokud přestane dýchat, poskytněte umělé dýchání. Přijměte vhodná opatření pro záchranáře.

#### Při styku s kůží

Odstraňte kontaminovaný oděv. Okamžitě opláchněte pokožku sprchou. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny. Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody po dobu alespoň 30-60 minut, plně otevřete oční víčka. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### Při požití

Nechte postiženého vypít co nejvíce vody. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně povoleno lékařem.

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

#### Při vdechnutí

Neočekávají se.

#### Při styku s kůží

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Při požití

Podráždění, nevolnost.

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

U akutních i opožděných příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Další údaje

Specifické informace o symptomech a účincích způsobených produktem nejsou známy.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## LAVATRICE MARSIGLIA - Tekutý prací prostředek

Datum vytvoření 06.05.2023  
Datum revize 23.02.2024 Číslo verze 2.0

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva

Hasicí prostředky jsou tradiční: oxid uhličitý, pěna, prášek a voda tříštěný proud.

##### Nevhodná hasiva

Žádná konkrétní.

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

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vyvarujte se vdechování produktů hoření.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

##### VŠEOBECNÉ INFORMACE

Nádoby chladte proudem vody, aby se zabránilo rozkladu produktu a vzniku látek potenciálně zdraví nebezpečných. Vždy používejte kompletní protipožární výstroj. Zachyťte vodu k hašení, která se nesmí vypouštět do kanalizace. Kontaminovanou vodu použitou k hašení a zbytky po požáru zlikvidujte podle platných předpisů.

##### SPECIÁLNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ PRO HASIČE

Normální hasičský oděv, tj. hasičská souprava (BS EN 469), rukavice (BS EN 659) a boty (HO specifikace A29 a A30) v kombinaci se samostatným přetlakovým dýchacím přístrojem na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (BS EN 137).

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zastavte únik, pokud nehrozí žádná nebezpečí.

Používejte odpovídající ochranné prostředky (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddílu 8 bezpečnostního listu), aby bylo se zabránilo kontaminaci kůže, očí a osobního oděvu. Tyto indikace platí jak pro pracovníky, tak pro pracovníky nouzového zásahu.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí produktu do kanalizace, povrchových vod a podzemních vod.

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

Zachyťte uniklý produkt do vhodné nádoby. Vyhodnoťte kompatibilitu nádoby, která má být použita, kontrolou části 10. Absorbujte zbytek inertním absorpčním materiálem.

Ujistěte se, že místo úniku je dobře větrané. Kontaminovaný materiál by měl být zlikvidován v souladu s ustanoveními uvedenými v oddílu 13.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Veškeré informace týkající se individuální ochrany a likvidace jsou uvedeny v oddílech 8 a 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Před manipulací s produktem si prostudujte všechny ostatní části tohoto bezpečnostního listu. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí. Během používání nejezte, nepijte a nekuřte. Před vstupem do míst, kde se lidé stravují, si odložte veškeré kontaminované oblečení a osobní ochranné prostředky.

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

Skladujte pouze v původním obalu. Nádoby skladujte uzavřené, na dobře větraném místě, mimo dosah přímého slunečního záření. Uchovávejte nádoby mimo dosah jakýchkoli neslučitelných materiálů, podrobnosti oddíl 10.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
1575 ml	láhev	PE

#### Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Nejsou uvedené.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## LAVATRICE MARSIGLIA - Tekutý prací prostředek

Datum vytvoření 06.05.2023

Datum revize 23.02.2024

Číslo verze

2.0

### Česká republika

### Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Poznámka
difenylether (CAS: 101-84-8)	PEL	5 mg/m <sup>3</sup>	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
	PEL	0,7 ppm	
	NPK-P	10 mg/m <sup>3</sup>	
	NPK-P	1,4 ppm	

### Evropská unie

### Směrnice Komise (EU) 2017/164

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Poznámka
difenylether (CAS: 101-84-8)	OEL 8 hodin	7 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 8 hodin	1 ppm	
	OEL 15 minut	14 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 15 minut	2 ppm	

### DNEL

#### benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Spotřebitelé	Orálně	0,85 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	3 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	85 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	3 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky místní		
Pracovníci	Inhalačně	12 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky místní		
Pracovníci	Inhalačně	12 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	170 mg/kg	Chronické účinky systémové		

#### difenylether

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	7 mg/m <sup>3</sup>	Akutní účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	9,68 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky místní		
Pracovníci	Inhalačně	245,8 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	0,15 mg/kg TH/den	Chronické účinky místní		
Pracovníci	Dermálně	25 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

#### Lauryl diethylenglykol sulfát sodný

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Spotřebitelé	Orálně	15 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	3 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	85 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	175 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	2750 mg/kg	Chronické účinky systémové		

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## LAVATRICE MARSIGLIA - Tekutý prací prostředek

Datum vytvoření 06.05.2023  
Datum revize 23.02.2024 Číslo verze 2.0

### PNEC

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli			
Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pitná voda	0,268 mg/l		
Mořská voda	0,0268 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	8,1 mg/kg sušiny sedimentu		

Lauryl diethylenglykol sulfát sodný			
Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pitná voda	0,24 mg/l		
Mořská voda	0,024 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	5,45 mg/kg		
Mořské sedimenty	0,545 mg/kg		

### 8.2. Omezování expozice

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

#### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle. Při delší manipulaci s výrobkem:  
Používejte ochranné brýle s bočními štítky (ČSN EN 166).

#### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Pro běžné použití:

Doporučené rukavice z NITRILU nebo podobné (vodotěsné) Minimální tloušťka 0,1 mm, která se může lišit v závislosti na podmínkách použití, ale taková, aby byla zaručena minimální ochrana po dobu 1 hodiny.

Při delší manipulaci s výrobkem:

Doporučené pracovní rukavice kategorie III (viz norma ČSN EN 374).

Minimální doba permeace: 14 minut (METANOL 99 %), Maximální doba permeace: 480 minut (HYDROXID SODNÝ 50 %).

Ochrana těla:

Pro běžné použití nejsou potřeba žádné speciální ochrany.

Při delší manipulaci s výrobkem:

Při dlouhodobém používání nejsou vyžadovány žádné speciální ochrany.

#### Ochrana dýchacích cest

Pro běžné použití:

Pro běžné použití nejsou potřeba žádné speciální ochrany.

Při delší manipulaci s výrobkem:

Při dlouhodobém používání nejsou vyžadovány žádné speciální ochrany.

#### Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

#### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

#### Další údaje

Protože používání odpovídajícího technického vybavení musí mít vždy přednost před osobními ochrannými prostředky, zajistěte dobré větrání pracoviště účinným místním odsáváním.

Při výběru osobních ochranných prostředků požádejte o radu svého dodavatele chemických látek.

Osobní ochranné prostředky musí mít označení CE, které prokazuje, že odpovídá platným normám.

Zajistěte nouzovou sprchu se stanicí pro výplach obličeje a očí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství	kapalné
Barva	bílá, slonovinově bílá
Zápach	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## LAVATRICE MARSIGLIA - Tekutý prací prostředek

Datum vytvoření	06.05.2023	Číslo verze	2.0
Datum revize	23.02.2024		

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	8-8,6 (neředěno při 25 °C)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Viskozita	200-400 mPas.s při 25 °C (dynamická)
Rozpustnost ve vodě	rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota hustota	1,023-1,029 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici
<b>9.2. Další informace</b>	
Vzhled	Kapalina mírně viskózní (25 °C)
Informace s ohledem na třídu fyzikální nebezpečnosti	
Nesplňuje kritéria klasifikace fyzikální nebezpečnosti	
9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti	
Výbušné vlastnosti: nerelevantní (směs nevýbušných látek)	
Oxidační vlastnosti: nerelevantní (směs neoxidačních látek)	

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Za normálních podmínek použití nehrozí žádné zvláštní nebezpečí reakce s jinými látkami.

#### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní za normálních podmínek použití a skladování.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek použití a skladování nejsou nebezpečné reakce předvídatelné.

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

Žádné konkrétní. Měla by však být respektována obvyklá opatření používaná pro chemické produkty.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Žádný konkrétní.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

LAVATRICE MARSIGLIA - Tekutý prací prostředek					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	ATE směs	>2000 mg/kg			

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## LAVATRICE MARSIGLIA - Tekutý prací prostředek

Datum vytvoření 06.05.2023

Datum revize 23.02.2024

Číslo verze

2.0

2-methylisothiazol-3(2H)-on					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	ATE	100 mg/kg TH			
Dermálně	ATE	1100 mg/kg TH			
Inhalačně (prach/mlha)	ATE	0,501 mg/l			
Inhalačně (páry)	ATE	3 mg/l			
Inhalačně (plyny)	ATE	700 ppm			

Alkoholy, C12-13, rozvětvené a lineární, ethoxylované					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	>300 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg		Králík	

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	1080 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	

difenylether					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Dermálně	LD <sub>50</sub>	>7940 mg/kg		Králík	
Orálně	LD <sub>50</sub>	2450 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	

Lauryl diethylenglykol sulfát sodný					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	2870 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD <sub>50</sub>	2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	

pyrithion sodný					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Inhalačně (prach/mlha)	ATE	0,5 mg/l			
Dermálně	ATE	790 mg/kg TH			
Orálně	ATE	500 mg/kg TH			

### Žiravost / dráždivost pro kůži

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## LAVATRICE MARSIGLIA - Tekutý prací prostředek

Datum vytvoření 06.05.2023  
Datum revize 23.02.2024 Číslo verze 2.0

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Karcinogenita

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Toxicita pro reprodukci

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

#### Akutní toxicita

2-methylisothiazol-3(2H)-on				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	4,77 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	0,93 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	0,22 mg/l	72 hodin	Řasy (Selenastrum capricornutum)	

#### Alkoholy, C12-13, rozvětvené a lineární, ethoxylované

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	>1 mg/l	96 hodin	Ryby (Poecilia reticulata)	
EC <sub>50</sub>	>1 mg/l	72 hodin	Řasy a další vodní rostliny (Desmodesmus subspicatus)	
EC <sub>50</sub>	>1	48 hodin	Korýši (Dafnia magna)	

#### benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	1,67 mg/l	96 hodin	Ryby	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## LAVATRICE MARSIGLIA - Tekutý prací prostředek

Datum vytvoření 06.05.2023

Datum revize 23.02.2024

Číslo verze

2.0

### benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC <sub>50</sub>	1,69 mg/l	48 hodin	Vodní bezobratlí (brachionus calyciflorus)	

### Lauryl diethylenglykol sulfát sodný

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	7,1 mg/l	96 hodin	Ryby (Danio rerio)	
EC <sub>50</sub>	7,2 mg/l	48 hodin	Vodní bezobratlí (Daphnia magna)	

### pyrithion sodný

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	0,0073 mg/l	96 hodin	Ryby	
EC <sub>50</sub>	0,22 mg/l	48 hodin	Korýši	

### Chronická toxicita

#### Alkoholy, C12-13, rozvětvené a lineární, ethoxylované

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	>1 mg/l	72 hodin	Řasy a další vodní rostliny (Desmodesmus subspicatus)	

#### benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	1 mg/l		Ryby (Lepomis macrochirus)	
NOEC	>4 mg/l	28 dní	Řasy a další vodní rostliny	

#### pyrithion sodný

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	>0,08 mg/l		Řasy a další vodní rostliny	

### Další údaje

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látka (látky) obsažená v tomto přípravku vyhovuje (splňuje) kritéria biologické odbouratelnosti, jak je stanoveno v nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje na podporu tohoto tvrzení jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a budou jim zpřístupněny na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

#### Biologická odbouratelnost

#### Alkoholy, C12-13, rozvětvené a lineární, ethoxylované

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
				Snadno biologicky odbouratelný	OECD 301 B

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## LAVATRICE MARSIGLIA - Tekutý prací prostředek

Datum vytvoření 06.05.2023  
Datum revize 23.02.2024 Číslo verze 2.0

difenylether					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
				Snadno biologicky odbouratelný	OECD 301 D

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Akumulace v organismech se neočekává. Produkt nebyl testován. Indikace jsou odvozeny od látek/produktů obsažených ve složení.

Lauryl diethylenglykol sulfát sodný					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Kow	0,3				

### 12.4. Mobilita v půdě

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Posouzení transportu mezi složkami životního prostředí: těkavost: neuplatňuje se.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Výrobek neobsahuje látky uvedené v nařízení 1005/2009 / ES o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

#### Kód druhu odpadu

20 01 29\* Detergenty obsahující nebezpečné látky

#### Kód druhu odpadu pro obal

15 01 02 Plastové obaly

(\*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## LAVATRICE MARSIGLIA - Tekutý prací prostředek

Datum vytvoření	06.05.2023	Číslo verze	2.0
Datum revize	23.02.2024		

### 14.4. Obalová skupina

není relevantní

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neuveдено

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs / látky uvedené v oddílu 3 nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti.

#### Další údaje

Kategorie Seveso – Směrnice 2012/18/EU: Žádná

Omezení týkající se produktu nebo obsažených látek podle přílohy XVII nařízení (ES) 1907/2006

Produktový bod 3 - 40

Látky obsažené Bod 75

Nařízení (EU) 2019/1148 – o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin

Nelze použít

Látky na kandidátském seznamu (článek 59 REACH)

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky SVHC v procentech  $\geq 0,1$  %.

Látky podléhající povolení (příloha XIV REACH)

Žádné

Látky podléhající povinnosti oznámení o vývozu Nařízení (EU) 649/2012:

Žádné

Látky podléhající Rotterdamské úmluvě:

Žádné

Látky podléhající Stockholmské úmluvě:

Žádné

Hygienické kontroly

Pracovníci vystavení tomuto chemickému činiteli se nemusí podrobit zdravotním kontrolám za předpokladu, že dostupné údaje o hodnocení rizik prokážou, že rizika související se zdravím a bezpečností pracovníků jsou mírná a že je dodržována směrnice 98/24/ES.

## ODDÍL 16: Další informace

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## LAVATRICE MARSIGLIA - Tekutý prací prostředek

Datum vytvoření	06.05.2023	Číslo verze	2.0
Datum revize	23.02.2024		

H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H372	Způsobuje poškození nervového systému při prodloužené nebo opakované expozici.
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.
H301+H311	Toxický při požití nebo při styku s kůží.
H311+H331	Toxický při styku s kůží a při vdechování.

### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

### Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH070	Toxický při styku s očima.
--------	----------------------------

### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC <sub>50</sub>	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC <sub>50</sub>	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD <sub>50</sub>	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
log Kow	Oktanól-voda rozdělovací koeficient
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## LAVATRICE MARSIGLIA - Tekutý prací prostředek

Datum vytvoření	06.05.2023	Číslo verze	2.0
Datum revize	23.02.2024		

UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

### **Pokyny pro školení**

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

### **Doporučená omezení použití**

Neuvedeno. Používejte jen podle doporučení dodavatele.

### **Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

### **Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)**

Verze 2.0 nahrazuje verzi BL z 06.05.2023. Změny byly provedeny ve všech oddílech podle nové revize z 29.11.2023 a podle platné legislativy.

### **Další údaje**

Postup klasifikace - metoda výpočtu a podle dodavatele.

## **Prohlášení**

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