

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

LAVATRICE MUSCHIO BIANCO - Tekutý prací prostředek

Datum vytvoření 02.05.2023
Datum revize
Číslo verze 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku**
Látka / směs LAVATRICE MUSCHIO BIANCO - Tekutý prací prostředek
směs
UFI 6AEK-5EGF-NX02-A97C
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití směsi
Prací gel. Tekutý prací prostředek pro pračky.
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
Email drogerex@drogerex.cz
Adresa www stránek www.drogerex.cz
Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list
Jméno Jindřich Vrbenský
Email J.Vrbensky@email.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**
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

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

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

isoeugenol
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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

LAVATRICE MUSCHIO BIANCO - Tekutý prací prostředek

Datum vytvoření 02.05.2023
Datum revize Číslo verze 1.0

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
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. Směsi

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: 68213-23-0 ES: 500-201-8	Alkoholy, C12-18, ethoxylované	1,7-3,7	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 68411-30-3 ES: 270-115-0	benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	1,7-3,7	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 68891-38-3 ES: 500-234-8 Registrační číslo: 01-2119488639-16-0024	Lauryl diethylenglykol sulfát sodný	1,1-3,1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 3811-73-2 ES: 223-296-5	pyridin-2-thiol-(1-oxid), sodná sůl	0-0,01	Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	
Index: 604-094-00-X CAS: 97-54-1 ES: 202-590-7	isoeugenol	0-0,01	Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Specifický koncentrační limit: Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,01 % ATE Orálně = 500 mg/kg TH ATE Dermálně = 1100 mg/kg TH ATE Inhalačně (prach/mlha) = 1,5 mg/l ATE Inhalačně (páry) = 11 mg/l ATE Inhalačně (plyny) = 4500 ppm	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

LAVATRICE MUSCHIO BIANCO - Tekutý prací prostředek

Datum vytvoření 02.05.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

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+H331 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 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	

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

Ihned volejte lékaře. Přeneste osobu na čerstvý vzduch z místa nehody. Při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání. Učiňte vhodná opatření pro záchránce.

Při styku s kůží

Svlékněte veškerý kontaminovaný oděv. Okamžitě se omyjte velkým množstvím vody. Ihned se poradte s lékařem.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody po dobu nejméně 30-60 minut, široce rozevřete oční víčka. Ihned se poradte s lékařem.

Při požití

Vypijte co nejvíce vody. Okamžitě se poradte s lékařem. Nevyvolávejte zvracení, pokud to výslovně nepovolí váš lékař.

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

Informace nejsou k dispozici.

Další údaje

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Nejsou známy žádné specifické informace o symptomech a účincích způsobených produktem..

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

LAVATRICE MUSCHIO BIANCO - Tekutý prací prostředek

Datum vytvoření 02.05.2023
Datum revize Číslo verze 1.0

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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. Používejte normální hasičský oděv, jako je dýchací přístroj na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (EN 137), oblek zpomalující hoření (EN469), rukavice zpomalující hoření (EN 659) a boty pro hasiče (HO A29 nebo A30).

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zastavte únik, pokud nehrozí žádné 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

Rozlitý produkt vysajte do vhodné nádoby. Vyhodnoťte kompatibilitu nádoby, která se má použít s produktem, podle oddílu 10. Absorbujte zbytek inertním absorpčním materiálem.

Zajistěte dostatečné větrání místa zasaženého únikem. Je nutné provést likvidaci kontaminovaného materiálu v souladu s ustanovením 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

Zacházejte s produktem po studování všech ostatních částí tohoto bezpečnostního listu. Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Během používání nejezte, nepijte a nekuřte. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Kontaminovaný oděv a ochranné prostředky svlékněte před vstupem do stravovacích prostorů.

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

Uchovávejte pouze v původní nádobě. Nádoby uchovávejte uzavřené, na dobře větraném místě, mimo dosah přímého slunečního záření. Skladujte mimo jakékoli nekompatibilní materiály, zkontrolujte oddíl 10.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
1750 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.

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 ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	85 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	3 mg/m ³	Chronické účinky místní		
Pracovníci	Inhalačně	12 mg/m ³	Chronické účinky místní		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

LAVATRICE MUSCHIO BIANCO - Tekutý prací prostředek

Datum vytvoření

02.05.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	12 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	170 mg/kg	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 ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	85 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	175 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	2750 mg/kg	Chronické účinky systémové		

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

Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Vzhledem k tomu, že použití adekvátních technických opatření by mělo mít vždy přednost před osobními ochrannými prostředky, zajistěte dobré větrání na pracovišti prostřednictvím účinného místního odsávání.

Při výběru osobních ochranných prostředků si v případě potřeby vyžádejte radu od svých dodavatelů chemikálií. Osobní ochranné prostředky musí nést označení CE, které osvědčuje jejich shodu s aktuálními normami.

Zajistěte nouzovou sprchu a možnost výplachu očí.

Ochrana očí a obličeje

Pro běžné použití: Používejte ochranné brýle.

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

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Pro běžné použití: Doporučené NITRILOVÉ, LATEXOVÉ nebo podobné rukavice (vodotěsné). Minimální tloušťka 0,1 mm, která se může lišit v závislosti na podmínkách použití, ale např. aby byla zaručena minimální ochrana po dobu 1 hodiny.

Při delší manipulaci s výrobkem:

Doporučené pracovní rukavice kategorie III (ref. norma EN 374).

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

Ochrana těla:

Pro běžné použití:

Pro běžné použití nejsou potřeba žádné speciální ochrany.

Při delší manipulaci s výrobkem:

Pro běžné použití nejsou potřeba žádné speciální ochrany.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

LAVATRICE MUSCHIO BIANCO - Tekutý prací prostředek

Datum vytvoření 02.05.2023
Datum revize Číslo verze 1.0

Ochrana dýchacích cest

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

Nejsou k dispozici.

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
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	200-500 cps při 25 °C (dynamická)
Rozpustnost ve vodě	rozpustný/mísitelný
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 ³ při 25 °C (kg/l)
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici

9.2. Další informace

Vzhled není oxidující	Kapalina
--------------------------	----------

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. Dodržujte však obvyklá opatření pro chemické přípravky.

10.5. Neslučitelné materiály

Informace nejsou k dispozici.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

LAVATRICE MUSCHIO BIANCO - Tekutý prací prostředek

Datum vytvoření 02.05.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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, C12-18, ethoxylované

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	<2000 mg/kg			

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	1080 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	

isoeugenol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	ATE	500 mg/kg TH			
Dermálně	ATE	1100 mg/kg TH			
Inhalačně (prach/mlha)	ATE	1,5 mg/l			
Inhalačně (páry)	ATE	11 mg/l			
Inhalačně (plyny)	ATE	4500 ppm			

Lauryl diethylen glykol sulfát sodný

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	2870 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD ₅₀	2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	

LAVATRICE MUSCHIO BIANCO - Tekutý prací prostředek

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	ATE směs	>2000 mg/kg			

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

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

LAVATRICE MUSCHIO BIANCO - Tekutý prací prostředek

Datum vytvoření

02.05.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

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.

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

Akutní toxicita

2-methylisothiazol-3(2H)-on

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	4,77 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀	0,93 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	
EC ₅₀	0,22 mg/l	72 hodin	Řasy (Selenastrum capricornutum)	

Alkoholy, C12-18, ethoxylované

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	<10 mg/l	96 hodin	Ryby	
EC ₅₀	<10 mg/l	48 hodin	Vodní bezobratlí	
EC ₅₀	<10 mg/l	72 hodin	Řasy a další vodní rostliny	

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	1,67 mg/l	96 hodin	Ryby	
EC ₅₀	1,69 mg/l	48 hodin	Vodní bezobratlí (brachionus calyciflorus)	

Lauryl diethylenglykol sulfát sodný

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

pyridin-2-thiol-(1-oxid), sodná sůl

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	0,0073 mg/l	96 hodin	Ryby	
EC ₅₀	0,022 mg/l	48 hodin	Korýši	

Chronická toxicita

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	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

LAVATRICE MUSCHIO BIANCO - Tekutý prací prostředek

Datum vytvoření 02.05.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

pyridin-2-thiol-(1-oxid), sodná sůl

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(y) obsažená(é) v této formulaci je(jsou) v souladu s kritérii biologické rozložitelnosti stanovenými nařízením (ES) č. 648/2004 týkající se detergentů. Všechny podpůrné údaje jsou uchovávány k dispozici příslušným orgánům členských států a budou poskytnuty na jejich výslovnou žádost nebo na žádost výrobce přípravku výše uvedeným orgánům.

12.3. Bioakumulační potenciál

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

12.4. Mobilita v půdě

Hodnocení transportu mezi složkami životního prostředí: těkavost: neaplikovatelné.

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

Informace nejsou k dispozici.

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. Pokud je to možné, použijte znovu. Prázdny obal 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

14.4. Obalová skupina

není relevantní

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

LAVATRICE MUSCHIO BIANCO - Tekutý prací prostředek

Datum vytvoření 02.05.2023
Datum revize Číslo verze 1.0

- 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 části 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 zdraví nebezpečnému chemickému činiteli musí podléhat zdravotnímu dozoru prováděnému podle ustanovení čl. 41 legislativní vyhlášky 81 ze dne 9. dubna 2008, pokud nebylo riziko pro zdraví a bezpečnost pracovníka posouzeno jako irelevantní v souladu s ustanoveními čl. 224 odstavec 2.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

- | | |
|------|---|
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží. |
| 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 MUSCHIO BIANCO - Tekutý prací prostředek

Datum vytvoření 02.05.2023 Číslo verze 1.0
Datum revize

H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
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+H331	Toxický při požití nebo při vdechování.
H302+H312+H332	Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží nebo 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.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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 ₅₀	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 ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	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
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

LAVATRICE MUSCHIO BIANCO - Tekutý prací prostředek

Datum vytvoření	02.05.2023	Číslo verze	1.0
Datum revize			

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 SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová 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)

Žádné. Nový bezpečnostní list vytvořený podle nové revize od dodavatele z 25.3.2022.

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.