

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



Frosch Univerzální čistič Levandule (1000 ml)

WM 1412933

Objednací číslo: 0712410

Verze 10.6

Datum revize 14.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Frosch Univerzální čistič Levandule (1000 ml)
UFI : 4NPA-J011-100P-D4G1

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Čisticí prostředek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Firma : V4 Trade spol. s r. o.
Dolné Saliby 220
SK 92502 Dolné Saliby
www.v4trade.com
Telefon : +36 30 541-3227
Fax :
E-mailová adresa :
Odpovědná/vydávající osoba

Výrobce

Firma : Erdal GmbH
Neualmerstrasse 13
5400 Hallein
Telefon : +436245801110
Fax : +43624580111350
E-mailová adresa : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Odpovědná/vydávající osoba
Odpovědná osoba : rozvoj výroby/ bezpečnost výroby

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Výrobce

+49(0)551-19240

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje žádné látky považované za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT).
Směs neobsahuje žádné látky považované za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).



Frosch Univerzální čistič Levandule (1000 ml)

WM 1412933

Objednací číslo: 0712410

Verze 10.6

Datum revize 14.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Vodný roztok tenzidu.

Složky

Chemický název	Č. CAS Č. ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 specifický limit koncentrace Eye Irrit. 2; H319 5 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 >= 10,0 % Skin Irrit. 2; H315 >= 10 %	>= 2,5 - < 3
1-fenoxipropan-2-ol	770-35-4 212-222-7 01-2119486566-23	Eye Irrit. 2; H319	>= 2 - < 5
Rapeseed oil monoethanolamide, ethoxylated (3-4 EO)	85536-23-8 932-164-2 01-2119565130-50	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Žádná nebezpečí, která by vyžadovala speciální první pomoc.
- Při vdechnutí : Při náhodném nadýchání se požárních plynů, rozkladných produktů nebo prachu při havarii jděte na čerstvý vzduch.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.
Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.
- Při styku s očima : Chraňte nezraněné oko.
Nebude-li to obtížné, vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity.
Ihned vyplachujte, i pod víčky, velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut.
- Při požití : Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.

**Frosch Univerzální čistič Levandule (1000 ml)****WM 1412933****Objednací číslo: 0712410**

Verze 10.6

Datum revize 14.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : Žádná informace není k dispozici.

Rizika : Žádná informace není k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Potřebují-li lékaři radu specialisty, je třeba, aby se obrátili na toxikologické informační středisko.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.

Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Pokuste se zabránit vniknutí materiálu do kanalizace nebo vodního toku.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Zamette a vsypte do vhodné nádoby k likvidaci. Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií). Uložte do vhodné uzavřené nádoby.



Frosch Univerzální čistič Levandule (1000 ml)

WM 1412933

Objednací číslo: 0712410

Verze 10.6

Datum revize 14.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8., Sebraný materiál zpracujte způsobem uvedeným v oddílu "Zneškodnění odpadů"., Odkazuje se na oddíl 15 týkající se národních předpisů.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Osobní ochrana viz sekce 8.
Nejsou požadovány žádné speciální pokyny pro manipulaci.

Pokyny k ochraně proti požáru a : Běžná opatření protipožární ochrany.
výbuchu

Hygienická opatření : Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

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

Požadavky na skladovací : Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě.
prostory a kontejnery Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě.

Pokyny pro skladování : Pro skladování společně s jinými výrobky neplatí žádná speciální omezení.

Další informace ke stabilitě při : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k
skladování rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Čisticí prostředek

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	2750 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	175 mg/m3
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	1650 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	52 mg/m3
	Spotřebitelé	Požití	Dlouhodobé - systémové účinky	15 mg/kg těl.hmot./den

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



Frosch Univerzální čistič Levandule (1000 ml)

WM 1412933

Objednací číslo: 0712410

Verze 10.6

Datum revize 14.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - lokální účinky	0,079 mg/cm2
1-fenoxypropan-2-ol	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	42 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	25,7 mg/m3
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	21 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	3,65 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobá expozice, Systémové účinky	12,7 mg/m3
Rapeseed oil monoethanolamide, ethoxylated (3-4 EO)	Pracovníci	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	40 mg/kg
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	0,5 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1,76 mg/m3
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	20 mg/kg
	Spotřebitelé	Požítí	Akutní - systémové účinky	20 mg/kg
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	0,25 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,88 mg/m3
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,25 mg/kg
sodium chloride	Pracovníci	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	295,52 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	2068,62 mg/m3
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	295,52 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé -	2068,62 mg/m3

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



Frosch Univerzální čistič Levandule (1000 ml)

WM 1412933

Objednací číslo: 0712410

Verze 10.6

Datum revize 14.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

			systémové účinky	
	Spotřebitelské použití	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	126,65 mg/kg
	Spotřebitelské použití	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	443,28 mg/m3
	Spotřebitelské použití	Požítí	Akutní - systémové účinky	126,65 mg/kg
	Spotřebitelské použití	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	126,65 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelské použití	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	443,28 mg/m3
	Spotřebitelské použití	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	126,65 mg/kg těl.hmot./den

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Sladká voda	0,24 mg/l
	Mořská voda	0,024 mg/l
	Půda	7,5 mg/kg
	STP	10000 mg/l
	intermittent release	0,071 mg/l
1-fenoxypropan-2-ol	Mořský sediment	0,092 mg/kg
	Sladkovodní sediment	0,917 mg/kg
	Sladká voda	0,1 mg/l
	Mořská voda	0,01 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,38 mg/kg
Rapeseed oil monoethanolamide,	Mořský sediment	0,038 mg/kg
	Půda	0,02 mg/kg
	STP	10 mg/l
	intermittent release	1 mg/l
	Sladká voda	0,0022 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



Frosch Univerzální čistič Levandule (1000 ml)

WM 1412933

Objednací číslo: 0712410

Verze 10.6

Datum revize 14.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

ethoxylated (3-4 EO)		
	Mořská voda	0,00022 mg/l
	STP	10 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,136 mg/kg
	Mořský sediment	0,0136 mg/kg
	Půda	0,109 mg/kg
sodium chloride	Sladká voda	5 mg/l
	Půda	4,86 mg/kg hmotnosti sušiny
	STP	500 mg/l

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : při normálním zacházení není požadováno

Ochrana rukou

Materiál : při normálním zacházení není požadováno

Materiál : Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice.

Rukavice odolávající chemikáliím, vyrobené z butylkaučuku nebo nitrilkaučuku kategorie III podle EN 374.

Poznámky : Věnujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době průniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku).

Ochrana kůže a těla : při normálním zacházení není požadováno

Ochrana dýchacích cest : při normálním zacházení není požadováno

**Frosch Univerzální čistič Levandule (1000 ml)****WM 1412933****Objednací číslo: 0712410**

Verze 10.6

Datum revize 14.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

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

Skupenství	: kapalný
Barva	: fialový
Zápach	: odorizovaný
Bod tání / bod tuhnutí	: Údaje nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	: Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (kapaliny)	: Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti	: Údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	: nedochází ke vzplanutí
Teplota vznícení	: Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	: Údaje nejsou k dispozici
pH	: cca. 9,2, 100 % při 20 °C
Dynamická viskozita	: podobný vodě
Kinematická viskozita	: Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost ve vodě	: rozpustná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	: Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	: Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	: Údaje nejsou k dispozici
Hustota	: cca. 1,012 g-cm ³ při 20 °C
Relativní hustota	: Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota par	: Údaje nejsou k dispozici
Velikost částic	: Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

žádný

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

**Frosch Univerzální čistič Levandule (1000 ml)****WM 1412933****Objednací číslo: 0712410**

Verze 10.6

Datum revize 14.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Žádné další nebezpečí se výslovně neuvádí.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Údaje nejsou k dispozici

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Údaje nejsou k dispozici

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

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

Naše společnost striktně odmítá pokusy na zvířatech.

Naše společnost nezadává zakázky na testování konečného produktu ani přísad na zvířatech.

Legislativa EU (nařízení REACH) však ukládá výrobcům látek nebo dovozcům v EU povinnost testovat látky z hlediska jejich účinků na lidské zdraví a životní prostředí před jejich uvedením na trh. Některé z těchto vynucených testů jsou již desítky let staré.

Akutní toxicita

Akutní toxicita : Nehodnoceno

Složky:**Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts****68891-38-3:**Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 4.100 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
SLP: neLD50 orálně (Potkan): 2.870 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testováníLD50 (Potkan): 7.400 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testováníLD50 (Potkan): 2.000 - 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
SLP: ano

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



Frosch Univerzální čistič Levandule (1000 ml)

WM 1412933

Objednací číslo: 0712410

Verze 10.6

Datum revize 14.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

1-fenoxipropan-2-ol

770-35-4:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 5,4 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg

Rapeseed oil monoethanolamide, ethoxylated (3-4 EO)

85536-23-8:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): > 2.000 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Potkan): > 2.000 mg/kg

Žiravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

Poznámky : Podle kritérií Evropské unie není produkt klasifikován jako látka dráždící kůži.

Složky:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

68891-38-3:

Druh : Králík
Hodnocení : Dráždí kůži.
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování

Rapeseed oil monoethanolamide, ethoxylated (3-4 EO)

85536-23-8:

Druh : Králík
Výsledek : Kožní dráždivost

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Poznámky : Podle kritérií Evropské unie není produkt klasifikován jako látka dráždící oči.

Složky:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

68891-38-3:

Druh : Králík
Hodnocení : Nebezpečí vážného poškození očí.
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování

1-fenoxipropan-2-ol

770-35-4:

Výsledek : Oční dráždivost

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



Frosch Univerzální čistič Levandule (1000 ml)

WM 1412933

Objednací číslo: 0712410

Verze 10.6

Datum revize 14.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

Rapeseed oil monoethanolamide, ethoxylated (3-4 EO)

85536-23-8:

Druh : Králík
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Složky:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

68891-38-3:

Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

Rapeseed oil monoethanolamide, ethoxylated (3-4 EO)

85536-23-8:

Druh : Morče
Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Mutagenita v zárodečných buňkách : Nehodnoceno

Složky:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

68891-38-3:

Genotoxicitě in vitro : Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní

Rapeseed oil monoethanolamide, ethoxylated (3-4 EO)

85536-23-8:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test podle Ames
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní

Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování
Výsledek: negativní

Typ testu: Mikrojaderný test
Metoda: Mutagenita (test na buněčném jádru)
Výsledek: negativní

Karcinogenita : Nehodnoceno

Toxicita pro reprodukci : Nehodnoceno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



Frosch Univerzální čistič Levandule (1000 ml)

WM 1412933

Objednací číslo: 0712410

Verze 10.6

Datum revize 14.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

: Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

: Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

Rapeseed oil monoethanolamide, ethoxylated (3-4 EO)

85536-23-8:

Druh : Potkan
NOAEL : 150 mg/kg
Způsob provedení : Orálně
Poznámky : Subakutní toxicita

Aspirační toxicita : Nehodnoceno

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Další informace

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

68891-38-3:

Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 7,1 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: průběžný test
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
SLP: ano

LC50 (Ryba): > 1 - 10 mg/l
Typ testu: semistatický test
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): 10 - 100 mg/l
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

NOEC (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,14 mg/l
Doba expozice: 28 d
Typ testu: průběžný test
Metoda: Směrnice OECD 204 pro testování

LC50 (Brachydanio rerio (danio pruhované)): 1 - 10 mg/l
Typ testu: průběžný test
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



Frosch Univerzální čistič Levandule (1000 ml)

WM 1412933

Objednací číslo: 0712410

Verze 10.6

Datum revize 14.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

		LC50 (Brachydanio rerio (danio pruhované)): 7,1 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia pulex (hrotnatka obecná)): 7,4 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: Imobilizace Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1 - 10 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: statický test Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování NOEC (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,27 mg/l Doba expozice: 21 d Typ testu: průběžný test Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování (Daphnia magna (perloočka velká)): 7,2 mg/l Doba expozice: 48 h LC50 : 1,17 mg/l Doba expozice: 96 h EC50 : 7,2 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 27,7 mg/l Doba expozice: 72 h Typ testu: Inhibice růstu Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování SLP: ano EC50 (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 10 - 100 mg/l Doba expozice: 72 h Typ testu: statický test Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování NOEC : 0,95 mg/l Typ testu: Inhibice růstu Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,93 mg/l Doba expozice: 72 h Typ testu: statický test Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování ErC50 (řasy): 27 mg/l Doba expozice: 72 h NOEC (řasy): 0,93 mg/l Doba expozice: 72 h
Toxicita pro mikroorganismy	:	EC50 (Pseudomonas putida (Bakterie)): > 10 g/l Doba expozice: 16 h Typ testu: Test na inhibici množení buněk Metoda: DIN 38412

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



Frosch Univerzální čistič Levandule (1000 ml)

WM 1412933

Objednací číslo: 0712410

Verze 10.6

Datum revize 14.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

SLP: ano

EC10 (*Pseudomonas putida* (Bakterie)): > 10 g/l
Typ testu: Test na inhibici množení buněk

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)

: NOEC: 1 - 10 mg/l
Druh: *Leuciscus idus* (Jesen zlatý)

NOEC: 0,14 mg/l
Doba expozice: 28 d
Druh: *Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový)
Metoda: Směrnice OECD 204 pro testování

NOEC: 0,2 mg/l
Doba expozice: 28 d
Druh: Ryba

NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Doba expozice: 28 d
Druh: *Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový)
Metoda: Směrnice OECD 204 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)

: NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: *Daphnia magna* (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

EC50: 0,37 mg/l
Doba expozice: 21 d

0,74 mg/l
Doba expozice: 21 d

NOEC: 0,27 mg/l
Doba expozice: 21 d

Toxicita pro půdní organismy

: NOEC: 750 mg/kg
Doba expozice: 96 d
Druh: *Eisenia fetida* (dešťovka)
Metoda: Směrnice OECD 222 pro testování

1-fenoxipropan-2-ol

770-35-4:

Toxicita pro ryby

: LC50 (*Leuciscus idus* (Jesen zlatý)): > 220 - 460 mg/l
Doba expozice: 96 h

LC50 (*Pimephales promelas* (střevle)): 280 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé

: LC50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): 370 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny

: EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (zelené řasy)): > 100 mg/l
Doba expozice: 72 h
Typ testu: statický test

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



Frosch Univerzální čistič Levandule (1000 ml)

WM 1412933

Objednací číslo: 0712410

Verze 10.6

Datum revize 14.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 74,5 mg/l
Doba expozice: 72 h

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (Bakterie): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 17 h

Rapeseed oil monoethanolamide, ethoxylated (3-4 EO)

85536-23-8:

Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba): 2,9 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia (Dafnie)): 3,8 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 : 410 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Sladká voda

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,4 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Typ testu: Test na reprodukční schopnost

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech.

Složky:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

68891-38-3:

Biologická odbouratelnost : Typ testu: aerobní
Výsledek: rychle biologicky rozložitelný
Biologické odbourávání: > 70 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: OECD 301 A

Typ testu: anaerobní
Výsledek: Biodegradabilní
Biologické odbourávání: > 60 %
Doba expozice: 41 d

1-fenoxipropan-2-ol

770-35-4:

Biologická odbouratelnost : Biologické odbourávání: 72 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: OECD 301 F

**Frosch Univerzální čistič Levandule (1000 ml)****WM 1412933****Objednací číslo: 0712410**

Verze 10.6

Datum revize 14.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

12.3 Bioakumulační potenciál**Složky:****Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts****68891-38-3:**

Bioakumulace : Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.

1-fenoxipropan-2-ol**770-35-4:**

Bioakumulace : Poznámky: Z důvodu rozdělovacího koeficientu n-oktanol/voda se neočekává hromadění v organismu.

Rapeseed oil monoethanolamide, ethoxylated (3-4 EO)**85536-23-8:**

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 5

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**Výrobek:**

Hodnocení : Směs neobsahuje žádné látky považované za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT).. Směs neobsahuje žádné látky považované za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

Složky:**Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts****68891-38-3:**

Hodnocení : Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).. Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici

12.7 Jiné nepříznivé účinky**Výrobek:**

Dodatkové ekologické informace : O produktu neexistují žádné údaje.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Výrobek : V souladu s místními a národními předpisy.

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.
Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



Frosch Univerzální čistič Levandule (1000 ml)

WM 1412933

Objednací číslo: 0712410

Verze 10.6

Datum revize 14.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

Katalogové číslo odpadu

Evropský katalog odpadů

20 01 29*

Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR

Není nebezpečným zbožím

IMDG

Není nebezpečným zbožím

IATA

Není nebezpečným zbožím

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR

Není nebezpečným zbožím

IMDG

Není nebezpečným zbožím

IATA

Není nebezpečným zbožím

14.4 Obalová skupina

ADR

Není nebezpečným zbožím

IMDG

Není nebezpečným zbožím

IATA

Není nebezpečným zbožím

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR

Není nebezpečným zbožím

IMDG

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IATA

Není nebezpečným zbožím

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky

: Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

Osobní ochrana viz sekce 8.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

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. 649/2012 o : Nevztahuje se
vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



Frosch Univerzální čistič Levandule (1000 ml)

WM 1412933

Objednací číslo: 0712410

Verze 10.6

Datum revize 14.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII)

: Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

: Nevztahuje se

Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC)

: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)
Aktualizace: Procento těkavých látek: 0,09 %
0,96 g/l
obsah organických těkavých látek (VOC), platný pouze pro nátěrové materiály používané na dřevěné povrchy

Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC)

: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)
Aktualizace: Procento těkavých látek: 0,09 %
14,11 g/l
obsah organických těkavých látek (VOC) kromě vody

podle ES předpisu o detergentech 648/2004

: <5% aniontové povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky, mýdlo, parfém

Jiné předpisy

: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

O produktu neexistují žádné údaje.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



Frosch Univerzální čistič Levandule (1000 ml)

WM 1412933

Objednací číslo: 0712410

Verze 10.6

Datum revize 14.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H315	: Dráždí kůži.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H412	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECL - Seznam existujících chemických látek - Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Klasifikace směsi:

Proces klasifikace:

Výpočetní metoda

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



Frosch Univerzální čistič Levandule (1000 ml)

WM 1412933

Objednací číslo: 0712410

Verze 10.6

Datum revize 14.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

500000002275