

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Frosch Lotion na mytí nádobí Mandlové mléko (750 ml)

WM 1313398

Objednací číslo: 0713398

Verze 2.0

Datum revize 14.07.2025

Datum vytištění 17.09.2025

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Frosch Lotion na mytí nádobí Mandlové mléko (750 ml)  
UFI : 24SA-701H-X001-K1CW

#### 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

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Frosch Lotion na mytí nádobí Mandlové mléko (750 ml)

WM 1313398

Objednací číslo: 0713398

Verze 2.0

Datum revize 14.07.2025

Datum vytištění 17.09.2025

Ekologické informace: 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.

Toxikologické informace: 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.

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

##### 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  specifický limit koncentrace Eye Irrit. 2; H319 5 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 >= 10,0 % Skin Irrit. 2; H315 >= 10 %	>= 3 - < 5

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



## Frosch Lotion na mytí nádobí Mandlové mléko (750 ml)

WM 1313398

Objednací číslo: 0713398

Verze 2.0

Datum revize 14.07.2025

Datum vytištění 17.09.2025

### 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 : Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

### 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.

### 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Frosch Lotion na mytí nádobí Mandlové mléko (750 ml)

WM 1313398

Objednací číslo: 0713398

Verze 2.0

Datum revize 14.07.2025

Datum vytištění 17.09.2025

### 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.  
Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

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	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	175 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	52 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	15 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - lokální účinky	0,079 mg/cm <sup>2</sup>
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	5830 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Styk s kůží		2500 mg/kg těl.hmot./den

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Frosch Lotion na mytí nádobí Mandlové mléko (750 ml)

WM 1313398

Objednací číslo: 0713398

Verze 2.0

Datum revize 14.07.2025

Datum vytištění 17.09.2025

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 - systémové účinky	2068,62 mg/m3
	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	0,129 mg/l
	Mořská voda	0,0129 mg/l
	Sladkovodní sediment	4,835 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	0,4835 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	7,5 mg/kg hmotnosti sušiny
	STP	10000 mg/l
	intermittent release	0,071 mg/l
sodium chloride	Sladká voda	5 mg/l

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Frosch Lotion na mytí nádobí Mandlové mléko (750 ml)

WM 1313398

Objednací číslo: 0713398

Verze 2.0

Datum revize 14.07.2025

Datum vytištění 17.09.2025

	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

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : kapalný

Barva : bezbarvý, čirá

Zápach : příjemný

Bod tání / bod tuhnutí : Údaje nejsou k dispozici

Bod varu/rozmezí bodu varu : Údaje nejsou k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Frosch Lotion na mytí nádobí Mandlové mléko (750 ml)

WM 1313398

Objednací číslo: 0713398

Verze 2.0

Datum revize 14.07.2025

Datum vytištění 17.09.2025

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. 5,2, 100 % při 20 °C
Dynamická viskozita	: cca. 1.250 mPa.s při 20 °C
Kinematická viskozita	: Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost ve vodě	: plně 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. 1,024 g-cm <sup>3</sup> 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.

### 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 : Údaje nejsou k dispozici

**Frosch Lotion na mytí nádobí Mandlové mléko (750 ml)****WM 1313398****Objednací číslo: 0713398**

Verze 2.0

Datum revize 14.07.2025

Datum vytištění 17.09.2025

vyvarovat

**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 nežadává 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): &gt; 2.000 mg/kg

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

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

**Složky:****Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts****68891-38-3:**Druh : Králík  
Hodnocení : Dráždí kůži.  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování



## Frosch Lotion na mytí nádobí Mandlové mléko (750 ml)

WM 1313398

Objednací číslo: 0713398

Verze 2.0

Datum revize 14.07.2025

Datum vytištění 17.09.2025

### Vážné poškození očí / podráždění očí

#### Výrobek:

Poznámky : Podle kritérií Evropské unie není produkt klasifikován jako látka dráždivá očí.

#### Složky:

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

**68891-38-3:**

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

### 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.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Mutagenita v zárodečných buňkách : Nehodnoceno

#### Složky:

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

**68891-38-3:**

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

Karcinogenita : Nehodnoceno

Toxicita pro reprodukci : Nehodnoceno

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.

Aspirační toxicita : Nehodnoceno

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají

**Frosch Lotion na mytí nádobí Mandlové mléko (750 ml)****WM 1313398****Objednací číslo: 0713398**

Verze 2.0

Datum revize 14.07.2025

Datum vytištění 17.09.2025

vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH  
článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí  
2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 %  
nebo vyšších.

**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): &gt; 1 - 10 mg/l

Typ testu: průběžný 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

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)): &gt; 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



## Frosch Lotion na mytí nádobí Mandlové mléko (750 ml)

WM 1313398

Objednací číslo: 0713398

Verze 2.0

Datum revize 14.07.2025

Datum vytištění 17.09.2025

		(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 (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 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)



## Frosch Lotion na mytí nádobí Mandlové mléko (750 ml)

WM 1313398

Objednací číslo: 0713398

Verze 2.0

Datum revize 14.07.2025

Datum vytištění 17.09.2025

		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: 56 d Druh: Eisenia fetida (dešťovka) Metoda: Směrnice OECD 222 pro testování Poznámky: Informace získaná z referenčních prací a z literatury.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### 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 Metoda: OECD 301 D

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Složky:

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

**68891-38-3:**

Bioakumulace	:	Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.
--------------	---	--------------------------------------------

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Výrobek:

Hodnocení	:	Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.
-----------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Frosch Lotion na mytí nádobí Mandlové mléko (750 ml)

WM 1313398

Objednací číslo: 0713398

Verze 2.0

Datum revize 14.07.2025

Datum vytištění 17.09.2025

### 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

#### Výrobek:

Hodnocení

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

### 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.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

**ADR**

Není nebezpečným zbožím

**RID**

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

**RID**

Není nebezpečným zbožím

**IMDG**

Není nebezpečným zbožím

**IATA**

Není nebezpečným zbožím

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Frosch Lotion na mytí nádobí Mandlové mléko (750 ml)

WM 1313398

Objednací číslo: 0713398

Verze 2.0

Datum revize 14.07.2025

Datum vytištění 17.09.2025

### 14.4 Obalová skupina

**ADR**

Není nebezpečným zbožím

**RID**

Není nebezpečným zbožím

**IMDG**

Není nebezpečným zbožím

**IATA**

Není nebezpečným zbožím

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

**ADR**

Není nebezpečným zbožím

**RID**

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 vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

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: 0,58 %  
49,17 g/l  
obsah organických těkavých látek (VOC) kromě vody

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)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Frosch Lotion na mytí nádobí Mandlové mléko (750 ml)

WM 1313398

Objednací číslo: 0713398

Verze 2.0

Datum revize 14.07.2025

Datum vytištění 17.09.2025

Aktualizace: Procento těkavých látek: 0,58 %

5,98 g/l

obsah organických těkavých látek (VOC), platný pouze pro nátěrové materiály používané na dřevěné povrchy

podle ES předpisu o  
detergentech 648/2004

: 5 - <15% aniontové povrchově aktivní látky, <5% amfoterní povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky, parfémy, SODIUM BENZOATE

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

#### ODDÍL 16: Další informace

##### Plný text H-prohlášení

H315 : Dráždí kůži.  
H318 : Způsobuje vážné poškození očí.

##### Plný text jiných zkratk

Eye Dam. : Vážné poškození 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; KECI - Seznam existujících chemických látek - Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Frosch Lotion na mytí nádobí Mandlové mléko (750 ml)

WM 1313398

Objednací číslo: 0713398

Verze 2.0

Datum revize 14.07.2025

Datum vytištění 17.09.2025

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

50000005531