

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Frosch Čisticí krém Citrus 500 ml

WM 1404579

Objednací číslo: 1204579

Verze 4.0

Datum revize 15.07.2025

Datum vytištění 17.09.2025

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Frosch Čisticí krém Citrus 500 ml  
UFI : TEE7-T07Y-X006-GNEY

#### 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)**

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani 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.



## Frosch Čisticí krém Citrus 500 ml

WM 1404579

Objednací číslo: 1204579

Verze 4.0

Datum revize 15.07.2025

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)
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 - < 2,5
2,2'-(methylimino)di(ethan-1-ol)	105-59-9 203-312-7 603-079-00-5 01-2119488970-24	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
limestone	1317-65-3 215-279-6		>= 30 - < 50

### 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 Čisticí krém Citrus 500 ml

WM 1404579

Objednací číslo: 1204579

Verze 4.0

Datum revize 15.07.2025

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 : Pokuste se zabránit vniknutí materiálu do kanalizace nebo vodního toku.

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

Čisticí metody : Neutralizujte kyselinou.  
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 Čisticí krém Citrus 500 ml

WM 1404579

Objednací číslo: 1204579

Verze 4.0

Datum revize 15.07.2025

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.

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

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 prostory a kontejnery : Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. 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 skladování : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.  
Chraňte před mrazem.

#### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Čisticí prostředek

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

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
limestone	Nepřiděleno	PEL (celková koncentrace)	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: Prachy s převážně nespecifickým účinkem			
		PEL (Celkové prach)	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: Prachy s převážně nespecifickým účinkem			

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Rapeseed oil monoethanolamide, ethoxylated (3-4 EO)	Pracovníci	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	40 mg/kg
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé -	0,5 mg/kg

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Frosch Čisticí krém Citrus 500 ml

WM 1404579

Objednací číslo: 1204579

Verze 4.0

Datum revize 15.07.2025

Datum vytištění 17.09.2025

			systémové účinky	
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1,76 mg/m <sup>3</sup>
	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/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,25 mg/kg
2,2'-methyliminodiethanol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	7,9 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	5,6 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,4 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	0,67 mg/kg
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	0,13 mg/kg

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Rapeseed oil monoethanolamide, ethoxylated (3-4 EO)	Sladká voda	0,0022 mg/l
	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
	2,2'-methyliminodiethanol	Sladká voda



## Frosch Čisticí krém Citrus 500 ml

WM 1404579

Objednací číslo: 1204579

Verze 4.0

Datum revize 15.07.2025

Datum vytištění 17.09.2025

	Mořská voda	0,0045 mg/l
	Sladká voda	0,278 mg/l
	Mořská voda	0,0278 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	1 mg/l
	Sladkovodní sediment	2,17 mg/kg
	Mořský sediment	0,217 mg/kg
	Půda	0,27 mg/kg
	STP	10 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 Čisticí krém Citrus 500 ml

WM 1404579

Objednací číslo: 1204579

Verze 4.0

Datum revize 15.07.2025

Datum vytištění 17.09.2025

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství	: kapalný
Barva	: bílý
Zápach	: jako ovoce
Bod tání / bod tuhnutí	: Údaje nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	: Žádná informace není 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. 10,2, 100 % při 20 °C
Dynamická viskozita	: cca. 19.000 mPa.s při 20 °C
Kinematická viskozita	: Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost ve vodě	: dispergovatelná 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. 1,320 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.



## Frosch Čisticí krém Citrus 500 ml

WM 1404579

Objednací číslo: 1204579

Verze 4.0

Datum revize 15.07.2025

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 : Chraňte před mrazem.

### 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 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:

##### 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

##### 2,2'-(methylimino)di(ethan-1-ol)

###### 105-59-9:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 4.680 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

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

LD50 (Králík): 5.990 mg/kg

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

#### Výrobek:

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Frosch Čisticí krém Citrus 500 ml

WM 1404579

Objednací číslo: 1204579

Verze 4.0

Datum revize 15.07.2025

Datum vytištění 17.09.2025

### Složky:

**Rapeseed oil monoethanolamide, ethoxylated (3-4 EO)**

**85536-23-8:**

Druh : Králík  
Výsledek : Kožní dráždivost

**2,2'-(methylimino)di(ethan-1-ol)**

**105-59-9:**

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek : Nedráždí pokožku

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

### Výrobek:

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

### Složky:

**Rapeseed oil monoethanolamide, ethoxylated (3-4 EO)**

**85536-23-8:**

Druh : Králík  
Výsledek : Nedochozí k dráždění očí

**2,2'-(methylimino)di(ethan-1-ol)**

**105-59-9:**

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování  
Výsledek : Dráždí oči.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

### Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

### Složky:

**Rapeseed oil monoethanolamide, ethoxylated (3-4 EO)**

**85536-23-8:**

Druh : Morče  
Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

**2,2'-(methylimino)di(ethan-1-ol)**

**105-59-9:**

Druh : Morče  
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování  
Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.



## Frosch Čisticí krém Citrus 500 ml

WM 1404579

Objednací číslo: 1204579

Verze 4.0

Datum revize 15.07.2025

Datum vytištění 17.09.2025

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Mutagenita v zárodečných buňkách : Nehodnoceno

### Složky:

#### Rapeseed oil monoethanolamide, ethoxylated (3-4 EO)

##### 85536-23-8:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test podle Amese  
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

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

### 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.



## Frosch Čisticí krém Citrus 500 ml

WM 1404579

Objednací číslo: 1204579

Verze 4.0

Datum revize 15.07.2025

Datum vytištění 17.09.2025

### Další informace

#### Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Složky:

##### **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

NOEC : 4,9 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

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  
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

##### **2,2'-methyliminodiethanol**

##### **105-59-9:**

Toxicita pro ryby : (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): 1.466 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: statický test

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : (Daphnia magna (perloočka velká)): 233 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: statický test  
Metoda: Směrnice 67/548/EHS, Přílohy V, C.2.

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 6,25 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 72 h

Toxicita pro mikroorganismy : EC20 (kal aktivovaný): > 1.000 mg/l  
Doba expozice: 0,5 h  
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování



## Frosch Čisticí krém Citrus 500 ml

WM 1404579

Objednací číslo: 1204579

Verze 4.0

Datum revize 15.07.2025

Datum vytištění 17.09.2025

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Složky:

##### Rapeseed oil monoethanolamide, ethoxylated (3-4 EO)

###### 85536-23-8:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: rychle biologicky rozložitelný

##### 2,2'-methyliminodiethanol

###### 105-59-9:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: rychle biologicky rozložitelný  
Biologické odbourávání: 96 %  
Doba expozice: 18 d  
Metoda: OECD 301 A

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Složky:

##### 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 : 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.

### 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 článku 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



## Frosch Čisticí krém Citrus 500 ml

WM 1404579

Objednací číslo: 1204579

Verze 4.0

Datum revize 15.07.2025

Datum vytištění 17.09.2025

s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

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

**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

#### 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Frosch Čisticí krém Citrus 500 ml

WM 1404579

Objednací číslo: 1204579

Verze 4.0

Datum revize 15.07.2025

Datum vytištění 17.09.2025

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: 0,08 %
- podle ES předpisu o detergentech 648/2004 : <5% neiontové povrchově aktivní látky, parfémy, PHENOXYETHANOL
- 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Frosch Čisticí krém Citrus 500 ml

WM 1404579

Objednací číslo: 1204579

Verze 4.0

Datum revize 15.07.2025

Datum vytištění 17.09.2025

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 Irrit. : Podráždění očí  
Skin Irrit. : Dráždivost pro kůži  
CZ OEL : Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity  
CZ OEL / PEL : Přípustné expoziční limity

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 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 samourchlujícího 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 jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS



**Frosch Čisticí krém Citrus 500 ml**

**WM 1404579**

**Objednací číslo: 1204579**

Verze 4.0

Datum revize 15.07.2025

Datum vytištění 17.09.2025

---

50000005824