

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Frosch Čistič na koupelny a sprchy s citronem (500 ml)

WM 1412912

Objednací číslo: 0712912

Verze 2.11

Datum revize 13.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Frosch Čistič na koupelny a sprchy s citronem (500 ml)  
UFI : TN48-W00T-800D-T2CP

#### 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 Čistič na koupelny a sprchy s citronem (500 ml)

WM 1412912

Objednací číslo: 0712912

Verze 2.11

Datum revize 13.09.2024

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

##### Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
kyselina citronová	77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42	STOT SE 3; H335 Eye Irrit. 2; H319	>= 2 - < 5
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1 500-220-1 01-2119488530-36	Eye Dam. 1; H318  specifický limit koncentrace Eye Dam. 1; H318 > 10 % Eye Irrit. 2; H319 10 %	>= 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.  
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.



## Frosch Čistič na koupelny a sprchy s citronem (500 ml)

WM 1412912

Objednací číslo: 0712912

Verze 2.11

Datum revize 13.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

### 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 : Neutralizujte křídou, alkalickým roztokem nebo čpavkem. 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.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Osobní ochrana viz sekce 8.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Frosch Čistič na koupelny a sprchy s citronem (500 ml)

WM 1412912

Objednací číslo: 0712912

Verze 2.11

Datum revize 13.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

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.

### 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
kyselina citronová	Nepřiděleno	PEL (Celkové prach)	4 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Další informace: Prachy s převážně dráždivým účinkem				

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	595000 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	420 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	357000 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	124 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	35,7 mg/kg

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Frosch Čistič na koupelny a sprchy s citronem (500 ml)

WM 1412912

Objednací číslo: 0712912

Verze 2.11

Datum revize 13.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
kyselina citronová	Sladká voda	0,44 mg/l
	Mořská voda	0,044 mg/l
	STP	> 1000 mg/l
	Sladkovodní sediment	34,6 mg/kg
	Mořský sediment	3,46 mg/kg
	Půda	33,1 mg/kg
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	Sladká voda	0,176 mg/l
	Mořská voda	0,0176 mg/l
	intermittent release	0,27 mg/l
	STP	560 mg/l
	Sladkovodní sediment	1,516 mg/kg
	Mořský sediment	0,152 mg/kg
	Půda	0,654 mg/kg

### 8.2 Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : při normálním zacházení není požadováno

Ochrana rukou

Materiál : Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice.

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

Materiál : při normálním zacházení není požadováno

Poznámky : Věnujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Frosch Čistič na koupelny a sprchy s citronem (500 ml)

WM 1412912

Objednací číslo: 0712912

Verze 2.11

Datum revize 13.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

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	: žlutý
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. 2,4, 100 % při 20 °C
Dynamická viskozita	: 1 mPa.s při 20 °C
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. 1,027 g-cm <sup>3</sup> při 20 °C

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Frosch Čistič na koupelny a sprchy s citronem (500 ml)

WM 1412912

Objednací číslo: 0712912

Verze 2.11

Datum revize 13.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

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 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 nezadáva 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:

##### kyselina citronová

#### 77-92-9:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Myš): 5.400 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování  
  
LD50 orálně (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Frosch Čistič na koupelny a sprchy s citronem (500 ml)

WM 1412912

Objednací číslo: 0712912

Verze 2.11

Datum revize 13.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

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

### D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

#### 68515-73-1:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

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

### Žiravost/dráždivost pro kůži

#### Výrobek:

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

#### Složky:

### D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

#### 68515-73-1:

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek : Slabé dráždění pokožky

### Vážné poškození očí / podráždění očí

#### Výrobek:

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

#### Složky:

### kyselina citronová

#### 77-92-9:

Výsledek : Oční dráždivost

### D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

#### 68515-73-1:

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování  
Výsledek : Nevratné účinky na zrak

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

#### Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

#### Složky:

### kyselina citronová

#### 77-92-9:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Frosch Čistič na koupelny a sprchy s citronem (500 ml)

WM 1412912

Objednací číslo: 0712912

Verze 2.11

Datum revize 13.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

### D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

#### 68515-73-1:

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

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Mutagenita v zárodečných buňkách : Nehodnoceno

#### Složky:

### D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

#### 68515-73-1:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test podle Amese  
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.

### Toxicita po opakovaných dávkách

#### Složky:

### kyselina citronová

#### 77-92-9:

Druh : Potkan  
NOAEL : 4.000 mg/kg  
LOAEL : 8.000 mg/kg  
Způsob provedení : Orálně  
Doba expozice : 10 d

Aspirační toxicita : Nehodnoceno

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### Další informace

#### Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**Frosch Čistič na koupelny a sprchy s citronem (500 ml)**

WM 1412912

Objednací číslo: 0712912

Verze 2.11

Datum revize 13.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Složky:****kyselina citronová****77-92-9:**

- Toxicita pro ryby : LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): 440 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: statický test  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 1.535 mg/l  
Doba expozice: 24 h  
Typ testu: statický test
- EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): cca. 120 mg/l  
Doba expozice: 72 h
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : NOEC (Scenedesmus quadricauda (zelené řasy)): 425 mg/l  
Doba expozice: 8 Days  
Typ testu: statický test
- Toxicita pro mikroorganismy : (Pseudomonas putida (Bakterie)): > 10.000 mg/l  
Doba expozice: 16 h

**D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides****68515-73-1:**

- Toxicita pro ryby : LC50 (Brachydanio rerio (danio pruhované)): 100,81 mg/l  
Doba expozice: 96 h
- NOEC (Brachydanio rerio (danio pruhované)): 1,8 mg/l
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 48 h
- NOEC (Daphnia magna (perloočka velká)): 1,0 mg/l
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Scenedesmus subspicatus): 27,22 mg/l  
Doba expozice: 72 h

**12.2 Perzistence a rozložitelnost****Složky:****kyselina citronová****77-92-9:**

- Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 97 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: OECD 301 B
- Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 100 %  
Doba expozice: 19 d  
Metoda: OECD 301 E
- Biologická spotřeba kyslíku : 526 mg/g

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Frosch Čistič na koupelny a sprchy s citronem (500 ml)

WM 1412912

Objednací číslo: 0712912

Verze 2.11

Datum revize 13.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

(BSK)

Chemická spotřeba kyslíku  
(CHSK) : 728 mg/g

ThOD : 0,75 g/g

### D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

**68515-73-1:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: rychle biologicky rozložitelný  
Biologické odbourávání: 100 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: OECD 301 E

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Složky:

**kyselina citronová**

**77-92-9:**

Bioakumulace : Poznámky: Nelze očekávat žádnou biologickou akumulaci (log Pow <= 4).

### 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.

#### Složky:

**kyselina citronová**

**77-92-9:**

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

### 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Frosch Čistič na koupelny a sprchy s citronem (500 ml)

WM 1412912

Objednací číslo: 0712912

Verze 2.11

Datum revize 13.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci 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 Čistič na koupelny a sprchy s citronem (500 ml)

WM 1412912

Objednací číslo: 0712912

Verze 2.11

Datum revize 13.09.2024

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: < 0,01 %  
1,32 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)  
Aktualizace: Procento těkavých látek: < 0,01 %  
0,07 g/l  
obsah organických těkavých látek (VOC), platný pouze pro nátěrové materiály používané na dřevěné povrchy
- podle ES předpisu o detergentech 648/2004 : <5% neiontové povrchově aktivní látky, parfémů
- 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Frosch Čistič na koupelny a sprchy s citronem (500 ml)

WM 1412912

Objednací číslo: 0712912

Verze 2.11

Datum revize 13.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

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

- H318 : Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.  
H335 : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

##### Plný text jiných zkratk

- Eye Dam. : Vážné poškození očí  
Eye Irrit. : Podráždění očí  
STOT SE : Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice  
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; AIC - 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 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Frosch Čistič na koupelny a sprchy s citronem (500 ml)

WM 1412912

Objednací číslo: 0712912

Verze 2.11

Datum revize 13.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

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 pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS

50000005028