

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Frosch Univerzální čistič Malina (1000 ml)

WM 0715380

Objednací číslo: 0715380

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 Univerzální čistič Malina (1000 ml)  
UFI : TX89-W0PY-400S-PCV6

#### 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 Univerzální čistič Malina (1000 ml)

WM 0715380

Objednací číslo: 0715380

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)
citronová kyselina	77-92-9 201-069-1 607-750-00-3 01-2119457026-42	STOT SE 3; H335 Eye Irrit. 2; H319	>= 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.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Žádná informace není k dispozici.
- Rizika : Žádná informace není k dispozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Frosch Univerzální čistič Malina (1000 ml)

WM 0715380

Objednací číslo: 0715380

Verze 4.0

Datum revize 15.07.2025

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.



## Frosch Univerzální čistič Malina (1000 ml)

WM 0715380

Objednací číslo: 0715380

Verze 4.0

Datum revize 15.07.2025

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				

#### 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

### 8.2 Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky



## Frosch Univerzální čistič Malina (1000 ml)

WM 0715380

Objednací číslo: 0715380

Verze 4.0

Datum revize 15.07.2025

Datum vytištění 17.09.2025

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	: červený
Zápach	: jako ovoce
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



## Frosch Univerzální čistič Malina (1000 ml)

WM 0715380

Objednací číslo: 0715380

Verze 4.0

Datum revize 15.07.2025

Datum vytištění 17.09.2025

Teplota rozkladu	: Údaje nejsou k dispozici
pH	: cca. 2,4, 100 % při 20 °C
Dynamická viskozita	: Údaje nejsou k dispozici
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. 1,023 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  
vyvarovat : Údaje nejsou k dispozici

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Frosch Univerzální čistič Malina (1000 ml)

WM 0715380

Objednací číslo: 0715380

Verze 4.0

Datum revize 15.07.2025

Datum vytištění 17.09.2025

### 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:

##### citronová kyselina

#### 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

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Potkan): > 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.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

#### Výrobek:

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

#### Složky:

##### citronová kyselina

#### 77-92-9:

Výsledek : Oční dráždivost

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

#### Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

#### Složky:

##### citronová kyselina

#### 77-92-9:

Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.



## Frosch Univerzální čistič Malina (1000 ml)

WM 0715380

Objednáací číslo: 0715380

Verze 4.0

Datum revize 15.07.2025

Datum vytištění 17.09.2025

Mutagenita v zárodečných buňkách	:	Nehodnoceno
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:

citronová kyselina

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

### 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.

### Další informace

#### Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

## 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
-------------------	---	--

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Frosch Univerzální čistič Malina (1000 ml)

WM 0715380

Objednací číslo: 0715380

Verze 4.0

Datum revize 15.07.2025

Datum vytištění 17.09.2025

	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

### 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 (BSK)	: 526 mg/g
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	: 728 mg/g
ThOD	: 0,75 g/g

### 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.
-----------	---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Frosch Univerzální čistič Malina (1000 ml)

WM 0715380

Objednací číslo: 0715380

Verze 4.0

Datum revize 15.07.2025

Datum vytištění 17.09.2025

### 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

#### 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.

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Frosch Univerzální čistič Malina (1000 ml)

WM 0715380

Objednací číslo: 0715380

Verze 4.0

Datum revize 15.07.2025

Datum vytištění 17.09.2025

### 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

Nevztahuje se

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: 0,01 %  
0,12 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: 0,01 %  
2,9 g/l  
obsah organických těkavých látek (VOC) kromě vody

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Frosch Univerzální čistič Malina (1000 ml)

WM 0715380

Objednací číslo: 0715380

Verze 4.0

Datum revize 15.07.2025

Datum vytištění 17.09.2025

podle ES předpisu o detergitech 648/2004	: <5% aniontové povrchově aktivní látky, parfémy
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

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

##### Plný text jiných zkratk

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; AIIC - 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Frosch Univerzální čistič Malina (1000 ml)

WM 0715380

Objednací číslo: 0715380

Verze 4.0

Datum revize 15.07.2025

Datum vytištění 17.09.2025

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

50000004861