

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 29. 11. 2022

Číslo produktu: 6771747; 715369; 61777

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 1 z 10

Název látky nebo směsi: **Frosch Čistič vodního kamene s malinovým octem**

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název	<b>Frosch Čistič vodního kamene s malinovým octem</b>
Popis směsi	Vodný roztok tenzidů.
UFI	4PG2-D0AS-100T-QAS6

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití	Čisticí prostředek.
Nedoporučená použití	Doporučuje se používat jen pro navržený způsob použití. Jiné použití může vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Melitta ČR s.r.o.**  
Plzeňská 3217/16  
150 00 Praha  
Česká republika  
tel: +420 222 581 713  
adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: office@melitta.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat i s **Toxikologickým informačním střediskem** (TIS): Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. Nepřetržitě informace při otravách.

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs **není klasifikována jako nebezpečná** podle nařízení 1272/2008/ES.

*Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES* **není klasifikovaná**

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

#### **Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí směsi**

Nejsou známy takové účinky směsi, které by vedly ke klasifikaci jako nebezpečný.

### 2.2 Prvky označení

výstražné symboly nebezpečnosti	odpadá
signální slovo	odpadá
složky směsi k uvedení na etiketě	odpadá
standardní věty o nebezpečnosti	odpadá
pokyny pro bezpečné zacházení	odpadá
doplňující informace na štítku	Složení: < 5 % aniontové povrchově aktivní látky, parfémů.

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs k datu vyhotovení bezpečnostního listu neobsahuje: látky identifikované jako endokrinní disruptory, látky splňující kritéria pro klasifikaci PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH, látky vedené na

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 29. 11. 2022

Číslo produktu: 6771747; 715369; 61777

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 2 z 10

Název látky nebo směsi: **Frosch Čistič vodního kamene s malinovým octem**

kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH (tj. na seznamu SVHC).

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### 3.2.1 Složky směsi klasifikované jako nebezpečné

Název složky	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo	Registrační číslo	Obsah % hm.	Klasifikace dle 1272/2008/ES
Kyselina citronová	77-92-9 201-069-1 607-750-00-3	01-2119457026- 42-XXXX	≥ 2 - < 5	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (dýchací cesty, inhalačně)

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávat ústy. Dbát osobní bezpečnosti při záchranných pracích. V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

### 4.1 Popis první pomoci

#### Při vdechnutí

Neprodleně přerušit expozici. Dopravit zachraňovaného na čerstvý vzduch (pozor na kontaminovaný oděv) a ponechat ho v poloze usnadňující dýchání. Zajistit zachraňovaného proti prochlazení. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

#### Při styku s kůží

Kontaminovaný oděv a obuv neprodleně odstranit. Před mytím nebo v jeho průběhu sundat prstýnky, hodinky, náramky, atd., jsou-li v místech zasažení kůže a jde-li to snadno. Omývat postižené místo minimálně 15 minut velkým množstvím čisté tekoucí vody, pokud možno vlažné. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Nikdy neprovádět neutralizaci. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

#### Při styku s okem

Chraňte nezasažené oko. Ihned vyplachovat oči proudem čisté tekoucí vody, pokud možno mírným a vlažným. Rozevřít oční víčka (třeba i násilím). Vyjmout kontaktní čočky, pokud je postižený má, pokračovat ve vyplachování alespoň 15 minut od vnitřního koutku oka k vnějšímu. Nikdy neprovádět neutralizaci. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat odbornou lékařskou pomoc.

#### Při požití

Nevyvolávat zvracení! Nepodávat aktivní uhlí! Provést pouze výplach dutiny ústní pitnou vodou, pokud možno vlažnou. Nemá-li postižený bolesti v ústech či v krku a může polykat, podat max. 2 dcl chladné pitné vody ke zmírnění tepelného účinku směsi. K pití se postižený nesmí nutit. Pro výplach dutiny ústní nebo pro podání vody k vypití nejsou vhodné sodovky ani minerální vody. Nikdy nepodávat alkoholické nápoje. Pokud zachraňovaný samovolně zvrací, dbát na to, aby nevedchl zvratky (držet hlavu nízko) a zároveň nepotřísnil jiné části svého těla nebo těla zachránce. Vyhledat lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 29. 11. 2022

Číslo produktu: 6771747; 715369; 61777

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 3 z 10

Název látky nebo směsi: **Frosch Čistič vodního kamene s malinovým octem**

## **Vhodná hasiva**

Hasiva přizpůsobit hořícím látkám v okolí.

## **Nevhodná hasiva**

Plný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

V případě požáru zabraňte úniku hasební vody a zbytků produktu do kanalizace a složek životního prostředí, zejména do vodních zdrojů. Shromážděte je odděleně a zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů.

Při hoření se mohou uvolňovat toxické látky – oxidy uhlíku a produkty nedokonalého spalování.

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Při hašení použijte vhodný nezávislý izolační dýchací přístroj a protipožární/protichemický oblek.

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zamezte vdechování, kontaktu s kůží a s očima, použijte vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistěte přiměřenou ventilaci prostor. Zabraňte tvorbě par a aerosolů. Další ochranná opatření – viz oddíl 7.

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte dalšímu úniku do kanalizace a složek životního prostředí, zejména do vodních toků. Pokud tomu nelze zabránit, informujte okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

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

Podle množství uniklého produktu, při velkých únicích produkt nejdříve zahradit hrází a následně odčerpat, nebo při malých únicích setřít či absorbovat vhodným inertním absorpčním materiálem (např. netkanou textilií, vermikulit, suchý písek), shromáždít do označených uzavíratelných nádob a odstranit podle oddílu 13. Zbytky spláchnout vodou, zachytit pro zneškodnění jako odpad. Při odstraňování minimalizovat tvorbu par a aerosolů. Vyvětrat zasažený prostor.

Je-li poškozen obal, přemístěte obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označte.

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8, 13 tohoto bezpečnostního listu.

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zamezit vdechování, kontaktu s kůží a s očima, používat vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistit přiměřenou ventilaci prostor a zamezit kumulaci par a aerosolů. Pokud se přesto páry a aerosoly tvoří, musí být pravidelně odstraňovány.

Dodržovat bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít, nekouřit a nešňupat. Po manipulaci s produktem si vždy umýt ruce. Před vstupem do prostor odpočinku nebo stravování odložit znečištěné ochranné pomůcky. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem, osprchovat se. Zašpiněné oděvy vyměnit hned za čisté.

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

Skladujte v originálních, dobře uzavřených obalech, na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před mrazem, vysokými teplotami a přímým slunečním zářením. Neskladovat s neslučitelnými materiály: zásady.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 29. 11. 2022

Číslo produktu: 6771747; 715369; 61777

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 4 z 10

Název látky nebo směsi: **Frosch Čistič vodního kamene s malinovým octem**

## 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz pododdíl 1.2.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Limity v pracovním prostředí

##### 8.1.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění

Kyselina citrónová (CAS 77-92-9):

PELc - 4,0 mg/m<sup>3</sup>.

##### 8.1.1.2 Expoziční limity na pracovišti dle EU

Nejsou stanoveny.

#### 8.1.2 Sledovací postupy

Zajistit plnění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené.

#### 8.1.3 Biologické limitní hodnoty

Nejsou stanoveny ani v ČR, ani v EU.

#### 8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

Kyselina citronová

CAS 77-92-9

DNEL a PNEC – nejsou známy.

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor na pracovišti pro dodržení stanovených expozičních limitů pro danou látku. Dbejte bezpečnostních opatření pro práci s chemikáliemi. Stupeň účinnosti osobních ochranných prostředků závisí mimo jiného na koncentraci látky na pracovišti, teplotě, doby expozice, druhu vykonávané práce, úrovni ventilace a koncentraci produktu.

#### 8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

**Ochrana dýchacích cest** Není nutná v případě dodržení expozičních limitů, a pokud nedochází k tvorbě par a aerosolů. Pokud by byly překročeny expoziční limity nebo v případě tvorby par a aerosolů, použít respirátor, polomasku nebo celoobličejovou masku, při intenzivním či delším zatížení, havárii nebo požáru se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší.

**Ochrana rukou** Při déletrvajícím nebo opakovaném kontaktu s pokožkou použijte chemicky odolné rukavice (např. z butylkaučuku, nitrilkaučuku, kategorie III, tloušťka: 0,4 mm dle EN 374-1: 2003).

**Ochrana očí a obličeje** V případě možnosti zasažení očí použijte dobře těsnící ochranné brýle.

**Ochrana kůže** Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. ochranný oděv, obuv, zástěra, atd.

Při práci nejíst, nepít, nekouřit a nešňupat. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchovat se. Použít ochranný krém. Znečištěný oděv a obuv před opětovným použitím vyčistit.

#### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku směsi do složek životního prostředí. Dodržet emisní limity.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 29. 11. 2022

Číslo produktu: 6771747; 715369; 61777

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 5 z 10

Název látky nebo směsi: **Frosch Čistič vodního kamene s malinovým octem**

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Skupenství</b>	kapalina
<b>Barva</b>	červená
<b>Zápach</b>	charakteristický
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	153 °C (exp. studie) – CAS 77-92-9
<b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	nestanoveno
<b>Hořlavost</b>	nestanoveno
<b>Meze výbušnosti</b>	<b>dolní</b> nestanoveno <b>horní</b> nestanoveno
<b>Bod vzplanutí</b>	nestanoveno
<b>Teplota samovznícení</b>	nestanoveno
<b>Teplota rozkladu</b>	nevztahuje se
<b>pH (při 20 °C)</b>	cca 2,4 (100 % roztok)
<b>Kinematická viskozita</b>	nestanoveno
<b>Dynamická viskozita (při 20 °C)</b>	cca 140 mPa.s
<b>Rozpustnost</b>	voda: rozpustná
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b>	nevztahuje se
<b>Tlak páry</b>	nestanoveno
<b>Hustota (při 20 °C)</b>	cca 1,024 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relativní hustota páry</b>	nestanoveno
<b>Charakteristiky částic</b>	směs neobsahuje nanoformy látek

### 9.2 Další informace

Neuvedeno.

#### 9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

**VOC** 0,21 % (47,18 g/l)

**VOC** 0,21 % (2,13 g/l)

Směs není klasifikována jako výbušnina ani jako oxidant.

#### 9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Směs není prekurzorem výbušnin dle nařízení (EU) č. 2019/1148.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při běžných podmínkách je produkt stabilní. K nebezpečným reakcím nedochází.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je za dodržení doporučených podmínek nakládání, použití a skladování stabilní.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 29. 11. 2022

Číslo produktu: 6771747; 715369; 61777

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 6 z 10

Název látky nebo směsi: **Frosch Čistič vodního kamene s malinovým octem**

## 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Produkt je za dodržení doporučených podmínek nakládání, použití a skladování stabilní.

## 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před mrazem, vysokými teplotami a přímým slunečním zářením.

## 10.5 Neslučitelné materiály

Zásady.

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

<b>Akutní toxicita</b>	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna
- LD <sub>50</sub> orálně, myš (mg/kg)	data pro směs nejsou k dispozici 5 400 (OECD 401) – CAS 77-92-9
- LD <sub>50</sub> dermálně, potkan (mg/kg)	data pro směs nejsou k dispozici > 2 000 (OECD 402) - CAS 77-92-9
- LC <sub>50</sub> inhalačně	data pro směs nejsou k dispozici
<b>Žíravost/dráždivost pro kůži</b>	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna • není iritant pro kůži (králík, OECD 404) – CAS 77-92-9
<b>Vážné poškození očí/podráždění očí</b>	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna • způsobuje vážné podráždění očí (králík, OECD 405) – CAS 77-92-9
<b>Senzibilizace dýchacích cest/kůže</b>	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna • negativní (OECD 471, 475) - CAS 77-92-9
<b>Karcinogenita</b>	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna
<b>Toxicita pro reprodukci</b>	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

#### 11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 29. 11. 2022

Číslo produktu: 6771747; 715369; 61777

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 7 z 10

Název látky nebo směsi: **Frosch Čistič vodního kamene s malinovým octem**

Směs ani její složky nespĺňují kritéria dle nařízení (EU) č. 2017/2100, (EU) č. 2018/605.

## 11.2.2 Další informace

Viz oddíl 2 a 4.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

**Ryby** data pro směs nejsou k dispozici  
LC<sub>50</sub>, 48 hod., *Leuciscus idus melanotus*: 440 mg/l (OECD 203) - CAS 77-92-9

**Korýši** data pro směs nejsou k dispozici  
LC<sub>50</sub>, 24 hod., *Daphnia Magna*: 1 535 mg/l (exp. studie) – CAS 77-92-9

**Řasy** data pro směs nejsou k dispozici  
NOEC, 8 dní, *Scenedesmus quadricauda*: 425 mg/l (exp. studie) – CAS 77-92-9

**Vodní rostliny** data pro směs nejsou k dispozici

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nestanoveno pro směs.

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle nařízení 648/2004/ES, o detergentech.

Snadno biologicky odbouratelná: 97 % za 28 dní (OECD 301B) – CAS 77-92-9.

BSK = 526 mg/g - CAS 77-92-9.

CHSK = 728 mg/g - CAS 77-92-9.

TSK = 0,75 g/g - CAS 77-92-9.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Nestanoveno pro směs.

Log Pow = - 1,61 (exp. studie) – CAS 77-92-9.

### 12.4 Mobilita v půdě

Nestanoveno pro směs.

### 12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Směs ani její složky nespĺňují kritéria dle přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs ani její složky nespĺňují kritéria dle nařízení (EU) č. 2017/2100, (EU) č. 2018/605.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Směs ani její složky nejsou uvedeny v nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Vhodné metody pro odstraňování látky a znečištěného obalu

Odstranit dle platných evropských a národních předpisů. Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace! Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Zbytková množství a







# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 29. 11. 2022

Číslo produktu: 6771747; 715369; 61777

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 9 z 10

Název látky nebo směsi: **Frosch Čistič vodního kamene s malinovým octem**

## 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení č. 1907/2006/ES, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Nařízení č. 1272/2008/ES, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Nařízení č. 2019/1148/EU, o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

Nařízení č. 2019/1021/EU, o perzistentních organických znečišťujících látkách

Nařízení č. 649/2012/ES, o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

Nařízení č. 648/2004/ES, o detergentech

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Zákon 541/2020 Sb., o odpadech

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

První vydání.

### Klíč nebo legenda ke zkratkám

Eye Irrit. 2 Podráždění očí, kat. 2

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kat. 3

DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PEL Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)

PELc Přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu

CLP Nařízení č. 1272/2008/EC

REACH Nařízení č. 1907/2006/EC

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

RID Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

IMDG Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí

IMO Mezinárodní námořní organizace (International Maritime Organization)

ICAO/IATA Pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží

LC<sub>50</sub> Letální koncentrace, při níž zemře 50 % testovaných jedinců

LD<sub>50</sub> Letální dávka, při níž zemře 50 % testovaných jedinců

NOEC Koncentrace, při které nebyl pozorován škodlivý účinek (No Observed Effect Concentration)

PBT Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň

vPvB Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 29. 11. 2022

Číslo produktu: 6771747; 715369; 61777

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 10 z 10

Název látky nebo směsi: **Frosch Čistič vodního kamene s malinovým octem**

SVHC	Látky vzbuzující mimořádné obavy (Substances of Very High Concern)
VOC	Těkavé organické látky (Volatile Organic Compound)
BSK	Biologická spotřeba kyslíku
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku
TSK	Teoretická spotřeba kyslíku

## ***Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat***

Státní a evropská legislativa, BL výrobce, databáze MedisAlarm, odborná literatura, registrační dokumentace složek.

## ***Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, pokynů pro bezpečné zacházení***

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

## ***Pokyny pro školení***

Dle bezpečnostního listu.

## ***Další informace***

Klasifikace stanovena dle údajů od výrobce. Směs klasifikována pomocí výpočtových metod dle nařízení CLP. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezte zdravotním a environmentálním rizikům.

Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.