

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Frosch Čistič vodního kamene s malinovým octem (500 ml)

WM 1215369

Objednací číslo: 0715369

Verze 8.0

Datum revize 12.06.2025

Datum vytištění 17.09.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Frosch Čistič vodního kamene s malinovým octem (500 ml)
UFI : 9M69-8027-V00E-U54F

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 vodního kamene s malinovým octem (500 ml)

WM 1215369

Objednací číslo: 0715369

Verze 8.0

Datum revize 12.06.2025

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)
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
citronová kyselina	77-92-9 201-069-1 607-750-00-3 01-2119457026-42	STOT SE 3; H335 Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10

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 vodního kamene s malinovým octem (500 ml)****WM 1215369****Objednací číslo: 0715369**

Verze 8.0

Datum revize 12.06.2025

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.

Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.

Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

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.

**Frosch Čistič vodního kamene s malinovým octem (500 ml)****WM 1215369****Objednací číslo: 0715369**

Verze 8.0

Datum revize 12.06.2025

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 : Běžná opatření protipožární ochrany.
výbuchu

Hygienická opatření : Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

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

Požadavky na skladovací : Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě.
prostory a kontejnery Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě.

Pokyny pro skladování : Pro skladování společně s jinými výrobky neplatí žádná speciální omezení.

Další informace ke stabilitě při : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k
skladování rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Čisticí prostředek

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště**

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
kyselina citronová	Nepřiděleno	PEL (Celkové prach)	4 mg/m ³	CZ OEL
Další informace: Prachy s převážně dráždivým účinkem				

8.2 Omezování expozice**Osobní ochranné prostředky**

Ochrana očí a obličeje : při normálním zacházení není požadováno

Ochrana rukou

Materiál : při normálním zacházení není požadováno

**Frosch Čistič vodního kamene s malinovým octem (500 ml)****WM 1215369****Objednací číslo: 0715369**

Verze 8.0

Datum revize 12.06.2025

Datum vytištění 17.09.2025

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	: růžový
Zápach	: příjemný
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
Teplota rozkladu	: Údaje nejsou k dispozici
pH	: cca. 2,4, 100 % při 20 °C
Dynamická viskozita	: cca. 140 mPa.s při 20 °C
Kinematická viskozita	: Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost ve vodě	: rozpustná látka

**Frosch Čistič vodního kamene s malinovým octem (500 ml)****WM 1215369****Objednací číslo: 0715369**

Verze 8.0

Datum revize 12.06.2025

Datum vytištění 17.09.2025

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	: Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	: Údaje nejsou k dispozici
Hustota	: cca. 1,024 g-cm ³ 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.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Frosch Čistič vodního kamene s malinovým octem (500 ml)

WM 1215369

Objednací číslo: 0715369

Verze 8.0

Datum revize 12.06.2025

Datum vytištění 17.09.2025

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 očí.
----------	---	---

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.
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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Frosch Čistič vodního kamene s malinovým octem (500 ml)

WM 1215369

Objednací číslo: 0715369

Verze 8.0

Datum revize 12.06.2025

Datum vytištění 17.09.2025

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 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

**Frosch Čistič vodního kamene s malinovým octem (500 ml)****WM 1215369****Objednací číslo: 0715369**

Verze 8.0

Datum revize 12.06.2025

Datum vytištění 17.09.2025

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.

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.

**Frosch Čistič vodního kamene s malinovým octem (500 ml)****WM 1215369****Objednací číslo: 0715369**

Verze 8.0

Datum revize 12.06.2025

Datum vytištění 17.09.2025

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

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

**Frosch Čistič vodního kamene s malinovým octem (500 ml)****WM 1215369****Objednací číslo: 0715369**

Verze 8.0

Datum revize 12.06.2025

Datum vytištění 17.09.2025

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky : Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

Osobní ochrana viz sekce 8.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Nevztahuje se

Seveso II - Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2003/105/ES kterou se mění směrnice Rady 96/82/ES o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek

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 (integrováné prevenci a omezování znečištění)
Aktualizace: Procento těkavých látek: 0,21 %

podle ES předpisu o detergentech 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Frosch Čistič vodního kamene s malinovým octem (500 ml)

WM 1215369

Objednací číslo: 0715369

Verze 8.0

Datum revize 12.06.2025

Datum vytištění 17.09.2025

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; AICC - 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 použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Frosch Čistič vodního kamene s malinovým octem (500 ml)

WM 1215369

Objednací číslo: 0715369

Verze 8.0

Datum revize 12.06.2025

Datum vytištění 17.09.2025

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

500000004474