

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Frosch Čistič na koupelny a sprchy s citronem – náhradní náplň (950 ml)

WM 1115386

Objednací číslo: 0115386

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 – náhradní náplň (950 ml)
UFI : 6G05-X0PE-J005-0MQN

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 : +4362458011350
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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Frosch Čistič na koupelny a sprchy s citronem – náhradní náplň (950 ml)

WM 1115386

Objednací číslo: 0115386

Verze 2.11

Datum revize 13.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

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.

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.

**Frosch Čistič na koupelny a sprchy s citronem – náhradní náplň (950 ml)****WM 1115386****Objednací číslo: 0115386**

Verze 2.11

Datum revize 13.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : Žádná informace není k dispozici.

Rizika : Žádná informace není k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Potřebují-li lékaři radu specialisty, je třeba, aby se obrátili na toxikologické informační středisko.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.

Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Pokuste se zabránit vniknutí materiálu do kanalizace nebo vodního toku.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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 na koupelny a sprchy s citronem – náhradní náplň (950 ml)****WM 1115386****Objednací číslo: 0115386**

Verze 2.11

Datum revize 13.09.2024

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				

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 ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé -	357000 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Frosch Čistič na koupelny a sprchy s citronem – náhradní náplň (950 ml)

WM 1115386

Objednací číslo: 0115386

Verze 2.11

Datum revize 13.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

			systémové účinky	
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	124 mg/m ³
	Spotřebitelé	Požitií	Dlouhodobé - systémové účinky	35,7 mg/kg

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.

**Frosch Čistič na koupelny a sprchy s citronem – náhradní náplň (950 ml)****WM 1115386****Objednací číslo: 0115386**

Verze 2.11

Datum revize 13.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

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 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

**Frosch Čistič na koupelny a sprchy s citronem – náhradní náplň (950 ml)****WM 1115386****Objednací číslo: 0115386**

Verze 2.11

Datum revize 13.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

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 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.

**Frosch Čistič na koupelny a sprchy s citronem – náhradní náplň (950 ml)****WM 1115386****Objednací číslo: 0115386**

Verze 2.11

Datum revize 13.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

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 testováníLD50 orálně (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testováníAkutní 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 testováníAkutní 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

**Frosch Čistič na koupelny a sprchy s citronem – náhradní náplň (950 ml)****WM 1115386****Objednací číslo: 0115386**

Verze 2.11

Datum revize 13.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

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:**

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 Ames
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:**

**Frosch Čistič na koupelny a sprchy s citronem – náhradní náplň (950 ml)****WM 1115386****Objednací číslo: 0115386**

Verze 2.11

Datum revize 13.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

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

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

**Frosch Čistič na koupelny a sprchy s citronem – náhradní náplň (950 ml)****WM 1115386****Objednací číslo: 0115386**

Verze 2.11

Datum revize 13.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

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 (BSK) : 526 mg/g

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

**Frosch Čistič na koupelny a sprchy s citronem – náhradní náplň (950 ml)****WM 1115386****Objednací číslo: 0115386**

Verze 2.11

Datum revize 13.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

(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. 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

**Frosch Čistič na koupelny a sprchy s citronem – náhradní náplň (950 ml)****WM 1115386****Objednací číslo: 0115386**

Verze 2.11

Datum revize 13.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

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.

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



Frosch Čistič na koupelny a sprchy s citronem – náhradní náplň (950 ml)

WM 1115386

Objednací číslo: 0115386

Verze 2.11

Datum revize 13.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

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, 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

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; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Frosch Čistič na koupelny a sprchy s citronem – náhradní náplň (950 ml)

WM 1115386

Objednací číslo: 0115386

Verze 2.11

Datum revize 13.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

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 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

500000005028