

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 16. 12. 2022

Číslo produktu: 6786937; 1516816

Verze: 3.0

Datum revize: 04. 04. 2025

Nahrazuje verzi z: 12. 05. 2023

Strana: 1 z 13

Název látky nebo směsi: **Frosch Prací prostředek sensitive Aloe vera**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název **Frosch Prací prostředek sensitive Aloe vera**

Popis směsi Vodný roztok tenzidu.

UFI XMR9-F0QU-H00D-TRH7

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, 120 00 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. Nepřetržité informace při otravách.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES **Eye Irrit. 2; H319**

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

Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení

výstražné symboly nebezpečnosti



signální slovo

Varování!

složky směsi k uvedení na etiketě

odpadá

standardní věty o nebezpečnosti

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

pokyny pro bezpečné zacházení

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 16. 12. 2022

Číslo produktu: 6786937; 1516816

Verze: 3.0

Datum revize: 04. 04. 2025

Nahrazuje verzi z: 12. 05. 2023

Strana: 2 z 13

Název látky nebo směsi: **Frosch Prací prostředek sensitive Aloe vera**

pomoc/ošetření.

P501 - Odstraňte obsah/obal v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.

doplňující informace na štítku

Složení: ≥ 5 - < 15 % aniontové povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky; < 5 % mýdlo; enzymy (protease; amylase; lipase; cellulase; pectate lyase; mannanase); parfum.

2.3 Další nebezpečnost

V případě rozptýlení mohou páry se vzduchem vytvářet výbušnou směs.

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 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
Alkoholy, C12-14, ethoxylované*	68439-50-9 500-213-3 neuvedeno	není registrována	≥ 3 - < 10	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfatované, sodné soli**	68891-38-3 500-234-8 neuvedeno	01-2119488639- 16-XXXX	≥ 5 - < 10	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
Ethanol***	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	01-2119457610- 43-XXXX	≥ 1 - < 10	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319
Mastné kyseliny, olivový olej, draselné soli	68154-77-8 268-921-2 neuvedeno	není registrována	≥ 1 - < 10	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319
Produkty oligomerizace ethylenoxidu s reakčními produkty řepkového oleje a ethanolaminu	neuvedeno 932-164-2 neuvedeno	01-2119565130- 50-XXXX	≥ 1 - $< 2,5$	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412

*) Látka má specifické koncentrační limity: Eye Dam. 1; H318: $C \geq 10$ %, Eye Irrit. 2; H319: $1 \% < C < 10$ %.

**) Látka má specifické koncentrační limity: Eye Dam. 1; H318: $C \geq 10$ %, Eye Irrit. 2; H319: $5 \% \leq C < 10$ %.

***) Látka má specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2; H319: $C \geq 50$ %.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 16. 12. 2022

Číslo produktu: 6786937; 1516816

Verze: 3.0

Datum revize: 04. 04. 2025

Nahrazuje verzi z: 12. 05. 2023

Strana: 3 z 13

Název látky nebo směsi: **Frosch Prací prostředek sensitive Aloe vera**

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

Chránit nezasazené 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. Provést pouze výplach dutiny ústní. Podat cca 10 - 20 rozdrcených tablet aktivního uhlí s pitnou vodou, pokud možno vlažnou. Pro výplach dutiny ústní a pití nejsou vhodné sodovky ani minerální vody. Pokud zachraňovaný samovolně zvrací, dbát na to, aby nevdechl zvratky (držet hlavu nízkou) a zároveň nepotřísnil jiné části svého těla nebo těla zachránce. Nikdy nepodávat alkoholické nápoje. Vyhledat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

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 rozptýlení mohou páry se vzduchem vytvářet výbušnou směs.

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 sodíku, oxidy síry, oxidy dusíku, oxidy draslíku, oxidy uhlíku a produkty nedokonalého spalování.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zastavit další únik produktu a přemístit obaly/nádoby/zásobníky z dosahu požáru na bezpečné místo, je-li to možné. Používejte roztríštěné vodní proudy k ochlazení obalů/nádob/zásobníků vystavených účinkům požáru.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 16. 12. 2022

Číslo produktu: 6786937; 1516816

Verze: 3.0

Datum revize: 04. 04. 2025

Nahrazuje verzi z: 12. 05. 2023

Strana: 4 z 13

Název látky nebo směsi: **Frosch Prací prostředek sensitive Aloe vera**

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, používejte vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistěte přiměřenou ventilaci prostor a zamezte kumulaci 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 zdrojů. 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 odčerpát, nebo při malých únicích setřít či absorbovat vhodným inertním absorpčním materiálem (např. netkanou textilií, vermikulit, suchý písek), shromáždit do označených uzavíratelných nádob a odstranit podle oddílu 13. Zbytky spláchnout vodou, zachytit pro zneškodnění jako odpad. Nemísit se zapalitelným odpadem! Při odstraňování minimalizovat tvorbu par a aerosolů, např. vhodným systémem odvětrávání. Vytvářet 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.

Eliminovat všechny možné zdroje vznícení: teplo, horké povrchy, jiskry, otevřený plamen a jiné možné zdroje zapálení. Provést preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

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, přímým slunečním zářením, vysokými teplotami a možnými zdroji vznícení. Neskladovat s neslučitelnými materiály: kyseliny a zásady.

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

Ethanol (CAS 64-17-5):

PEL - 1 000 mg/m³; 522 ppm.

NPK-P - 3 000 mg/m³; 1 566 ppm.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 16. 12. 2022

Číslo produktu: 6786937; 1516816

Verze: 3.0

Datum revize: 04. 04. 2025

Nahrazuje verzi z: 12. 05. 2023

Strana: 5 z 13

Název látky nebo směsi: **Frosch Prací prostředek sensitive Aloe vera**

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

Ethanol	CAS 64-17-5
---------	-------------

DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	380 mg/m ³
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	114 mg/m ³

PNEC

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	ČOV	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,96 mg/l	0,79 mg/l	2,75 mg/l	580 mg/l	3,6 mg/kg	2,9 mg/kg	nesta-noveno	0,63 mg/kg	0,38 g/kg potravy

Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfatované, sodné soli	CAS 68891-38-3
---	----------------

DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	411 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	5 830 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	87,1 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	2 500 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	25 mg/kg/den

PNEC

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	ČOV	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,129 mg/l	0,013 mg/l	0,71 mg/l a 0,071 mg/l*	10 g/l	4,835 mg/kg	0,483 mg/kg	nesta-noveno	7,5 mg/kg	žádný účinek

* Přerušované uvolňování: sladká voda - 0,71 mg/l, mořská voda - 0,071 mg/l.

Produkty oligomerizace ethylenoxidu s reakčními produkty řepkového oleje a ethanolaminu	EC 932-164-2
---	--------------

DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	7,05 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	2 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1,74 mg/m ³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 16. 12. 2022

Číslo produktu: 6786937; 1516816

Verze: 3.0

Datum revize: 04. 04. 2025

Nahrazuje verzi z: 12. 05. 2023

Strana: 6 z 13

Název látky nebo směsi: **Frosch Prací prostředek sensitive Aloe vera**

Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1 mg/kg/den

PNEC

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	ČOV	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,011 mg/l	0,001 mg/l	0,029 mg/l	100 mg/l	7,395 mg/kg	0,741 mg/kg	nesta-noveno	1,47 mg/kg	žádný účinek

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 (např. filtr ABEK-P3), při intenzivním či delším zatížení, havárii nebo požáru se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší.

Ochrana rukou

Ochranné pracovní rukavice odolné vůči chemikáliím (např. z butylkaučuku, nitrilkaučuku, kategorie III, dle EN 374).

Ochrana očí a obličeje

Dobře těsnící ochranné brýle nebo obličejový štít (např. dle EN 166).

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.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství

kapalina

Barva

světle zelená

Zápach

charakteristický

Bod tání/bod tuhnutí

- 114 °C (exp. studie) - CAS 64-17-5

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

78,2 °C (exp. studie) - CAS 64-17-5

Hořlavost

dle přepravních předpisů není klasifikován jako látka podporující hoření

Meze výbušnosti

dolní

47,5 °C (ISO 2719)

horní

nestanoveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 16. 12. 2022

Číslo produktu: 6786937; 1516816

Verze: 3.0

Datum revize: 04. 04. 2025

Nahrazuje verzi z: 12. 05. 2023

Strana: 7 z 13

Název látky nebo směsi: **Frosch Prací prostředek sensitive Aloe vera**

Bod vzplanutí	50,5 °C
Teplota samovznícení	nestanoveno
Teplota rozkladu	nevztahuje se
pH (při 20 °C)	cca 8,4 (100 % roztok)
Kinematická viskozita	nestanoveno
Dynamická viskozita (při 20 °C)	cca 200 mPa.s
Rozpustnost	voda: rozpustná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	nevztahuje se
Tlak páry	nestanoveno
Hustota (při 20 °C)	cca 1,018 g/cm ³
Relativní hustota páry	nestanoveno
Charakteristiky částic	směs neobsahuje nanoformy látek

9.2 Další informace

Neuvedeno.

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

VOC 6,24 %

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.

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, přímým slunečním zářením, vysokými teplotami a možnými zdroji vznícení.

10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny a zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou uvedeny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 16. 12. 2022

Číslo produktu: 6786937; 1516816

Verze: 3.0

Datum revize: 04. 04. 2025

Nahrazuje verzi z: 12. 05. 2023

Strana: 8 z 13

Název látky nebo směsi: **Frosch Prací prostředek sensitive Aloe vera**

Akutní toxicita

- LD_{50} orálně, potkan (mg/kg)

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

data pro směs nejsou k dispozici

10 470 (OECD 401) - CAS 64-17-5

2 870 (OECD 401) - CAS 68891-38-3

> 2 000 (OECD 401) - EC 932-164-2

- LD_{50} dermálně, potkan (mg/kg)

data pro směs nejsou k dispozici

> 2 000 (OECD 402) - CAS 68891-38-3

> 2 000 (OECD 402) - EC 932-164-2

- LC_{50} inhalačně, potkan (mg/l, 4 h.)

data pro směs nejsou k dispozici

124,7 (páry, OECD 403) - CAS 64-17-5

Žíravost/dráždivost pro kůži

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

- není iritant pro kůži (králík, OECD 404) - CAS 64-17-5
- dráždí kůži (králík, OECD 404) - CAS 68891-38-3
- dráždí kůži (králík, OECD 404) - EC 932-164-2

Vážné poškození očí/podráždění očí

způsobuje vážné podráždění očí

- způsobuje vážné podráždění očí (králík, OECD 405) - CAS 64-17-5
- způsobuje vážné poškození očí (králík, OECD 405) - CAS 68891-38-3
- není iritant pro oči (králík, OECD 405) - EC 932-164-2

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

- není senzibilizující pro kůži (myš, OECD 429) - CAS 64-17-5
- není senzibilizující pro kůži (morče, samice, OECD 406) - CAS 68891-38-3
- není senzibilizující pro kůži (morče, samec, OECD 406) - EC 932-164-2

Mutagenita v zárodečných buňkách

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

- negativní (OECD 471, 478) - CAS 64-17-5
- negativní (OECD 471, 475) - CAS 68891-38-3
- negativní (OECD 473, 474) - EC 932-164-2

Karcinogenita

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

Toxicita pro reprodukci

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

- NOAEL = 20,7 g/kg/den (myš, orálně, generace P0, F1, F2, OECD 416) - CAS 64-17-5
- NOAEL = 5 200 mg/kg/den (potkan, orálně, exp. studie) - CAS 64-17-5
- NOAEL $\geq$ 300 mg/kg/den (potkan, orálně, generace P0, P1, F1, F2, OECD 416) - CAS 68891-38-3
- NOAEL > 1 000 mg/kg/den (potkan, orálně, OECD 414) - CAS 68891-38-3

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 16. 12. 2022

Číslo produktu: 6786937; 1516816

Verze: 3.0

Datum revize: 04. 04. 2025

Nahrazuje verzi z: 12. 05. 2023

Strana: 9 z 13

Název látky nebo směsi: **Frosch Prací prostředek sensitive Aloe vera**

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

- NOEL ≥ 500 mg/kg/den (potkan, orálně, generace P0, F1, OECD 421) - EC 932-164-2

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

- NOAEL = 1 730 mg/kg/den (potkan, samec, orálně, OECD 408) - CAS 64-17-5
- LOAEL = 3 200 mg/kg/den (potkan, samec, orálně, OECD 408) - CAS 64-17-5
- NOAEL > 225 mg/kg/den (potkan, orálně, OECD 408) - CAS 68891-38-3
- LOAEL = 25 mg/kg/den (potkan, orálně, OECD 408) - CAS 68891-38-3
- NOAEL = 200 mg/kg/den (potkan, orálně, OECD 408) - EC 932-164-2

Nebezpečnost při vdechnutí

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

Směs ani její složky nesplňují 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

LC₅₀, 96 h., Danio rerio: 7,1 mg/l (OECD 203) - CAS 68891-38-3

NOEC, 28 d., Oncorhynchus mykiss: 0,14 mg/l (OECD 204) - CAS 68891-38-3

LC₅₀, 96 h., Pimephales promelas: 15,3 g/l (US EPA E03-05) - CAS 64-17-5

NOEC, 120 h., Danio rerio: 250 mg/l (OECD 212) - CAS 64-17-5

EC₅₀, 96 h., Oncorhynchus mykiss: 2,9 mg/l (OECD 203) - EC 932-164-2

Korýši

data pro směs nejsou k dispozici

EC₅₀, 48 h., Daphnia magna: 7,4 mg/l (OECD 202) - CAS 68891-38-3

NOEC, 21 d., Daphnia magna: 0,27 mg/l (OECD 211) - CAS 68891-38-3

LC₅₀, 48 h., Ceriodaphnia dubia: 5 012 mg/l (ASTM E729-80) - CAS 64-17-5

NOEC, 10 d., Ceriodaphnia dubia: 9,6 mg/l (exp. studie) - CAS 64-17-5

LC₅₀, 48 h., Daphnia magna: 9,5 mg/l (OECD 202) - EC 932-164-2

NOEC, 21 d., Daphnia magna: 0,39 mg/l (OECD 211) - EC 932-164-2

Řasy

data pro směs nejsou k dispozici

EC₅₀, 72 h., Desmodesmus subspicatus: 27,7 mg/l (OECD 201) - CAS 68891-38-3

NOEC, 72 h., Desmodesmus subspicatus: 0,95 mg/l (OECD 201) - CAS 68891-38-3

EC₅₀, 72 h., Chlorella vulgaris: 275 mg/l (OECD 201) - CAS 64-17-5

EC₅₀, 72 h., Desmodesmus subspicatus: 410 mg/l (OECD 201) - EC 932-164-2

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 16. 12. 2022

Číslo produktu: 6786937; 1516816

Verze: 3.0

Datum revize: 04. 04. 2025

Nahrazuje verzi z: 12. 05. 2023

Strana: 10 z 13

Název látky nebo směsi: **Frosch Prací prostředek sensitive Aloe vera**

NOEC, 72 h., *Desmodesmus subspicatus*: 4,9 mg/l (OECD 201) - EC 932-164-2

Vodní rostliny data pro směs nejsou k dispozici

EC₅₀, 7 d., *Lemna gibba*: 4 432 mg/l (EPA OTS 797.1160) - CAS 64-17-5

NOEC, 7 d., *Lemna gibba*: 280 mg/l (EPA OTS 797.1160) - CAS 64-17-5

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: cca 95 % za 15 dní (exp. studie) - CAS 64-17-5.

Snadno biologicky odbouratelná: ≥ 77 % za 28 dní (OECD 301 D) - CAS 68891-38-3.

Snadno biologicky odbouratelná: 96 % za 28 dní (OECD 301 B) - EC 932-164-2.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nestanoveno pro směs.

Log Pow = - 0,35 (24 °C; pH = 7,4; OECD 107) - CAS 64-17-5.

Log Pow = 0,3 (23 °C; pH = 6,1; OECD 123) - CAS 68891-38-3.

12.4 Mobilita v půdě

Nestanoveno pro směs. Ethanol je v půdě vysoce mobilní.

12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

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

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Směs ani její složky nejsou uvedeny v nařízení (EU) č. 2024/590 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! Neznečištěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě. Za zařídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu.

Možný kód odpadu:

15 01 10* - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

20 01 29* - Detergenty obsahující nebezpečné látky.

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Označení dle Přílohy III směrnice 2008/98/ES: HP 4 - „Dráždivé – dráždivé pro kůži a pro oči“.

Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Nemísit se zapalitelným odpadem a neslučitelnými materiály (viz odd. 7 a 10).

Právní předpisy o odpadech

Směrnice 2008/98/ES

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 16. 12. 2022

Číslo produktu: 6786937; 1516816

Verze: 3.0

Datum revize: 04. 04. 2025

Nahrazuje verzi z: 12. 05. 2023

Strana: 11 z 13

Název látky nebo směsi: **Frosch Prací prostředek sensitive Aloe vera**

Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Produkt není klasifikován jako nebezpečný z hlediska přepravy (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

14.1 UN číslo nebo ID číslo

není

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- ADR/RID není

- ostatní přeprava není

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není

14.4 Obalová skupina

není

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí při přepravě

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

není

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

14.8 Další údaje

ADR/RID

- klasifikační kód není

- bezpečnostní značka není

- identifikační číslo nebezpečnosti není

- omezení pro tunely není

IMDG

- pokyny pro případ požáru/úniku není

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

- Omezení dle přílohy XVII: záznam 3 (směs).

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 16. 12. 2022

Číslo produktu: 6786937; 1516816

Verze: 3.0

Datum revize: 04. 04. 2025

Nahrazuje verzi z: 12. 05. 2023

Strana: 12 z 13

Název látky nebo směsi: **Frosch Prací prostředek sensitive Aloe vera**

Zákon č. 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

Aktualizace na základě nových informací. Změny jsou vyznačeny #.

Klíč nebo legenda ke zkratkám

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kat. 4

Aquatic Chronic 3 Chronická toxicita pro vodní prostředí, kat. 3

Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kat. 1

Eye Irrit. 2 Podráždění očí, kat. 2

Flam. Liq. 2 Hořlavá kapalina, kat. 2

Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kat. 2

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.)

NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit

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

LC₅₀ Letální koncentrace, při níž zemře 50 % testovaných jedinců

LD₅₀ Letální dávka, při níž zemře 50 % testovaných jedinců

EC₅₀ Účinná koncentrace látky, která způsobí 50 % maximální reakce

NOAEC Koncentrace, při které ještě nebyl pozorován škodlivý účinek (No Observed Adverse Effect Concentration)

NOAEL Dávka, při které ještě nebyl pozorován škodlivý účinek (No-Observed Adverse Effect Level)

LOAEL Dávka, při které ještě byl pozorován škodlivý účinek (Low-Observed Adverse Effect Level)

NOEL Nejvyšší dávka látky, která nevyvolává žádný pozorovatelný toxický účinek (No-Observable-Effect-Level)

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 16. 12. 2022

Číslo produktu: 6786937; 1516816

Verze: 3.0

Datum revize: 04. 04. 2025

Nahrazuje verzi z: 12. 05. 2023

Strana: 13 z 13

Název látky nebo směsi: **Frosch Prací prostředek sensitive Aloe vera**

PBT	Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
SVHC	Látky vzbuzující mimořádné obavy (Substances of Very High Concern)
VOC	Organické těkavé látky (Volatile Organic Compound)
ČOV	Čistička odpadních vod

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

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.

Pokyny pro školení

Dle bezpečnostního listu.

Další informace

Klasifikace stanovena dle údajů od výrobce. Klasifikace stanovena výpočtovou metodou dle nařízení CLP na základě reálného množství obsažených látek ve směsi, zkušebních dat a odborného posudku. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezte zdravotním a environmentálním rizikům.

Postup klasifikace: Eye Irrit. 2; H319 na základě odborného posudku a zkušebních dat

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.