

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 25. 5. 2021

Číslo produktu: 6775554, 0104569, 40000307

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 1 z 12

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Prací prášek Aloe vera**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název

Frosch EKO Prací prášek Aloe vera

Popis směsi

Prášková směs anorganických solí a tenzidů.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití

Čisticí prostředek, prací prášek.

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. 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 látky

Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení

výstražné symboly nebezpečnosti



signální slovo

Varování

složky směsi k uvedení na etiketě

Nejsou vyžadány.

standardní věty o nebezpečnosti

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

pokyny pro bezpečné zacházení

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí

P301+P330+P331 - PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 25. 5. 2021

Číslo produktu: 6775554, 0104569, 40000307

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 2 z 12

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Prací prášek Aloe vera**

doplňující informace na štítku

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 zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

15 -< 30 % zeolity, 5 -< 15 % neiontové povrchově aktivní látky, < 5 % mýdlo, enzymy (cellulase, subtilisin, lipase, α -amylasa, endo-1,4- β -mannanasa), 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 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
Uhličitan sodný	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2	01-2119485498- 19-XXXX	≥ 20 - < 25	Eye Irrit.2; H319
Hydrogenuhlíčan sodný	144-55-8 205-633-8 neuvédno	neuvédno	≥ 15 - < 20	Eye Irrit.2; H319
Alkoholy C12-14 ethoxylované (1-10 EO)	68439-50-9 neuvédno neuvédno	neuvédno	≥ 5- < 10	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318
Alkoholy C12-14 (sudá čísla), ethoxylované*	68439-50-9 932-106-6 neuvédno	neuvédno	≥ 1- < 2	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
Natrium-palmitát	408-35-5 206-988-1 neuvédno	neuvédno	≥ 1- < 2	Eye Irrit.2; H319
Celulasa	9012-54-8 232-734-4 647-002-00-3	neuvédno	≥ 0 - < 1	Resp. Sens. 1; H334
Lipasa, triacylglycerol	9001-62-1 232-619-9 neuvédno	neuvédno	≥ 0 - < 1	Resp. Sens.1; H334

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 25. 5. 2021

Číslo produktu: 6775554, 0104569, 40000307

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 3 z 12

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Prací prášek Aloe vera**

Subtilisin	9014-01-1 232-752-2 647-012-00-8	01-2119480434- 38-XXXX	≥ 0,025- < 0,25	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 (inhalačně, plíce) Aquatic Acute 1; H400 M _{Acute} =1 Aquatic Chronic 2; H411
------------	--	---------------------------	--------------------	--

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

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. Dbejte 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 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 lékařskou pomoc.

Při požití

Nevyvolávat zvracení! Provést výplach dutiny ústní. Podat cca 10-20 rozdrcených tablet aktivního uhlí s velkým množstvím pitné vody, pokud možno vlažné. Pro výplach dutiny ústní a pití nejsou vhodné sodovky ani minerální vody. Pokud zachraňovaný samovolně zvrací, dbát na to, aby nevedchl zvratky (držet hlavu nízko) a zároveň nepotřísnil jiné části svého těla nebo těla zachránce. Nikdy nepodávat alkoholické nápoje. Vyhledat lékařskou pomoc. Vyhledat lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje vážné podráždění očí. Prach výrobku může dráždit pokožku a dýchací cesty.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 25. 5. 2021

Číslo produktu: 6775554, 0104569, 40000307

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 4 z 12

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Prací prášek Aloe vera**

Hasiva přizpůsobit hořícím látkám v okolí.

Nevhodná hasiva

Silný 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, oxidy sodíku a produkty nedokonalého spalování.

5.3 Pokyny pro hasiče

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

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte kontaktu s kůží a s očima, používejte vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistěte přiměřené větrání a zamezte kumulaci prachu a aerosolů. Další ochranná opatření – viz oddíl 7.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte dalšímu úniku do složek životního prostředí, zejména do kanalizace a 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 malých únicích opatrně smést či mechanicky setřít, při rozsáhlejších únicích vysát průmyslovým vysavačem. Shromážděte do označených uzavíratelných nádob a zlikvidujte podle oddílu 13. Zbytky spláchněte vodou, zachyťte pro zneškodnění jako odpad. Při odstraňování minimalizovat tvorbu prachu a aerosolů. Vytěrat 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 kontaktu s kůží a s očima, používat vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistit přiměřené větrání a zamezit kumulaci prachu a aerosolů. Pokud se přesto prach a aerosoly tvoří, musí být jejich nánosy 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. Neskladujte společně s neslučitelnými materiály.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz pododdíl 1.2.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 25. 5. 2021

Číslo produktu: 6775554, 0104569, 40000307

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 5 z 12

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Prací prášek Aloe vera**

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

Uhličitany a hydrogenuhličitany sodný a draselný (CAS 144-55-8, CAS 497-19-8):

PEL = 5 mg/m³; NPK = 10 mg/m³.

Poznámka:

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

V - vdechovatelná frakce aerosolu.

8.1.1.2 Expoziční limity na pracovišti dle EU

Nejsou stanoveny.

8.1.2 Sledovací postupy

Zajistit plnění nařízení vlády 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

Uhličitany sodný	CAS: 497-19-8
------------------	---------------

DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	10 mg/m ³
Spotřebitelé	Inhalačně	Lokální účinky	Akutní/Krátkodobá	10 mg/m ³

PNEC - není k dispozici

Subtilisin	CAS: 9014-01-1
------------	----------------

DNEL/DMEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	60 ng/m ³
Spotřebitelé	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	15 ng/m ³
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1,8 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Akutní/Krátkodobá	3,6 mg/kg/den

PNEC

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	Čistírný odpadních vod (ČOV)	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
1,7 µg/l	0,17 µg/l	0,9 µg/l	65 mg/l	nestanoveno	nestanoveno	žádný účinek	568 µg/kg	žádný účinek

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Zajistěte dostatečné větrání na pracovišti pro dodržení stanovených expozičních limitů pro danou látku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 25. 5. 2021

Číslo produktu: 6775554, 0104569, 40000307

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 6 z 12

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Prací prášek Aloe vera**

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 větrání a koncentraci produktu.

8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

<i>Ochrana dýchacích cest</i>	Není nutná, v případě dodržení expozičních limitů, a pokud nedochází k tvorbě prachu a aerosolu. V případě překročení expozičních limitů, nebo pokud dochází k tvorbě prachu a aerosolu použít vhodný respirátor, polomasku či celoobličejovou masku (např. s filtrem ABEK-P3).
<i>Ochrana rukou</i>	Není nutná při běžném zacházení. Při déletrvajícím nebo opakovaném kontaktu s pokožkou použijte chemicky odolné rukavice (např. z butylkaučuku, nitrilkaučuku, kategorie III dle EN 374-1: 2003 (0,4 mm)).
<i>Ochrana očí a obličeje</i>	Není nutná při běžném zacházení. V případě možnosti zasažení očí použijte dobře těsnící ochranné brýle.
<i>Ochrana kůže</i>	Není nutná při běžném zacházení. Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. ochranný oděv i obuv, zástěra, oděv s dlouhými rukávy, ochranné vysoké boty, 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 látky do složek životního prostředí. Dodržet emisní limity.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	pevné - prášek
Barva	bílá
Zápach	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	851 °C – CAS 497-19-8
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nestanoveno
Hořlavost	nestanoveno
Meze výbušnosti	<i>dolní</i> nevztahuje se <i>horní</i> nevztahuje se
Bod vzplanutí	nevztahuje se
Teplota samovznícení	nevztahuje se
Teplota rozkladu	nevztahuje se
pH (při 20 °C)	10,5 (c = 10 g/l)
Kinematická viskozita	nevztahuje se
Rozpustnost	ve vodě: rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	nevztahuje se

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 25. 5. 2021

Číslo produktu: 6775554, 0104569, 40000307

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 7 z 12

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Prací prášek Aloe vera**

Tlak páry	nevztahuje se
Hustota (při 20 °C)	0,88 g/cm ³
Relativní hustota páry	nevztahuje se
Charakteristiky částic	směs neobsahuje nanoformy látek

9.2 Další informace

Neuvedeno.

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

VOC 0,05 % (c = 0,44 g/l)

VOC 0,05 % (c = 0,47 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

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou uvedeny.

10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna
- LD ₅₀ orálně, potkan (mg/kg)	> 2 000 (výpočetní metoda, údaj dle výrobce) 2 800 (exp. studie) - CAS 497-19-8 1 800 (OECD 401) - CAS 9014-01-1
- LD ₅₀ dermálně, králík (mg/kg)	data pro směs nejsou k dispozici > 2 000 (exp. studie) - CAS 497-19-8
- LC ₅₀ inhalačně, potkan (mg/l, 2 hod)	data pro směs nejsou k dispozici 2 300 (aerosol, samec, exp. studie) - CAS 497-19-8

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 25. 5. 2021

Číslo produktu: 6775554, 0104569, 40000307

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 8 z 12

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Prací prášek Aloe vera**

Žíravost/dráždivost pro kůži

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

- není iritant pro kůži (králík, OECD 404) - CAS 497-19-8
- iritant kůži (králík, OECD 404) - CAS 9014-01-1

Vážné poškození očí/podráždění očí

směs byla klasifikována jako způsobující vážné podráždění očí na základě zásady extrapolace a testování podobných směsí (DetNet/1367), prach výrobku může dráždit oči a dýchací orgány

- způsobuje vážné podráždění očí (králík, EPA 16 CFR 1500.42) - CAS 497-19-8
- dle starších EC metodik klasifikován jako mírně dráždivý (králík, OECD 405), dle současné harmonizované klasifikace způsobuje vážné poškození očí - CAS 9014-01-1

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

- při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže – CAS 9014-01-1

Mutagenita v zárodečných buňkách

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

- negativní (OECD 471, read-across) - CAS 497-19-8
- negativní (OECD 471) - CAS 9014-01-1

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 \geq 245 mg/kg/den (potkan, orálně, vývojová toxicita/teratogenita, exp. studie) - CAS 497-19-8

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

- NOAEL $>$ 10 mg/m³ (člověk, orálně, zpráva ze studie) - CAS 497-19-8
- NOAEL = 400 mg/kg/den (potkan, orálně, OECD 408) - CAS 9014-01-1

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 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 25. 5. 2021

Číslo produktu: 6775554, 0104569, 40000307

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 9 z 12

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Prací prášek Aloe vera**

Ryby

data pro směs nejsou k dispozici

LC₅₀, 96 hod., Lepomis macrochirus: 300 mg/l (exp. studie) - CAS 497-19-8

LC₅₀, 96 hod., Oncorhynchus mykiss: 8,2 mg/l (OECD 203) - CAS 9014-01-1

EC₁₀, 32 dní, Pimephales promelas: 17 µg/l (OECD 210) - CAS 9014-01-1

Korýši

data pro směs nejsou k dispozici

EC₅₀, 48 hod., Ceriodaphnia sp.: 200 - 227 mg/l (exp. studie) – CAS 497-19-8

EC₅₀, 48 hod., Daphnia Magna: 0,868 mg/l (OECD 202) - CAS 9014-01-1

EC₅₀, 48 hod., Daphnia Magna: 0,306 mg/l (OECD 202) - CAS 9014-01-1

EC₁₀, 21 d., Daphnia Magna: 0,145 mg/l (OECD 211) - CAS 9014-01-1

Řasy

data pro směs nejsou k dispozici

EC₅₀, 72 hod., Pseudokirchnerella subcapitata: 290 µg/l (OECD 201) – CAS 9014-01-1

NOEC, 72 hod., Pseudokirchnerella subcapitata: 41 µg/l (OECD 201) – CAS 9014-01-1

Vodní rostliny data pro směs nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nestanoveny 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 rozložitelný: 102 % za 29 dní (OECD 301B) - CAS 9014-01-1.

Snadno biologicky rozložitelný: > 70 % za 28 dní (OECD 301A, dle údajů od výrobce) - CAS 68439-50-9.

Snadno biologicky rozložitelný: > 60 % za 28 dní (OECD 301B, dle údajů od výrobce) - CAS 68439-50-9.

Snadno biologicky rozložitelný: OECD 301F, OECD 301B (dle údajů od výrobce) – CAS 9012-54-8.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nestanoveny pro směs.

Log Pow = -3,1 (25 °C, pH = 9,2, OECD 107 – CAS 9014-01-1.

Log Pow < 0 (dle údajů od výrobce) – CAS 9012-54-8.

12.4 Mobilita v půdě

Nestanoveny 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 nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě. Za zatřídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 25. 5. 2021

Číslo produktu: 6775554, 0104569, 40000307

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 11 z 12

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Prací prášek Aloe vera**

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

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

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

Nařízení č. 648/2004/ES, o detergitech

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

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

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce

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

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

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

První vydání.

Klíč nebo legenda ke zkratkám

Acute Tox 4	Akutní toxicita, kat. 4
Aquatic Acute 1	Akutní toxicita pro vodní prostředí, kat. 1
Aquatic Chronic 2	Chronická toxicita pro vodní prostředí, kat. 2
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
Resp. Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest, kat. 1
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, 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)
DMEL	Derived Minimum Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které dochází k minimálnímu účinku)
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
DetNet	Detergent Industry Network for CLP Classification
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 25. 5. 2021

Číslo produktu: 6775554, 0104569, 40000307

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 12 z 12

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Prací prášek Aloe vera**

IMO	Mezinárodní námořní organizace (International Maritime Organization)
ICAO/IATA	Pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
LC ₅₀	Letální koncentrace, při níž zemře 50% testovaných jedinců
LD ₅₀	Letální dávka, při níž zemře 50% testovaných jedinců
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	Těkavé organické látky (Volatile Organic Compound)

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

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení
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 zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

Pokyny pro školení

Dle bezpečnostního listu.

Další informace

Klasifikace převzata dle údajů od výrobce: stanovena na základě zkušebních dat (pro třídu Eye Dam.1/Eye Irrit. 2), příslušná ostatní klasifikace stanovena výpočtovou metodou na základě reálného množství látek obsažených ve směsi. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezte zdravotním a environmentálním rizikům.

Proces klasifikace: H319 výsledky testu - Det/Net

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.