

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 10. 10. 2020

Číslo produktu: 6768247; 114436

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 1 z 12

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Tekuté mýdlo Aloe vera - dávkovač**

Produkt je kosmetický přípravek, nevztahuje se na něj nařízení 1272/2008/EC - CLP (čl. 1) a Hlava IV nařízení 1907/2006/EC - REACH (čl. 2). Tento dokument pouze dokumentuje fakta přípravku a nemusí odpovídat výše uvedeným legislativním normám, byť je použit formát pro bezpečnostní list.

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název **Frosch EKO Tekuté mýdlo Aloe vera - dávkovač**
Popis směsi Směs organických látek.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití Kosmetický prostředek podle nařízení (ES) č. 1223/2009, o kosmetických přípravcích. Tekuté mýdlo.
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 **není klasifikována jako nebezpečná** podle nařízení 1272/2008/ES.

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

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

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

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

2.2 Prvky označení

výstražné symboly nebezpečnosti	odpadá
signální slovo	odpadá
složky směsi k uvedení na etiketě	odpadá
standardní věty o nebezpečnosti	odpadá
pokyny pro bezpečné zacházení	odpadá
doplňující informace na štítku	Žádné povinné doplňující informace dle nařízení CLP nejsou vyžadovány.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 10. 10. 2020

Číslo produktu: 6768247; 114436

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 2 z 12

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Tekuté mýdlo Aloe vera - dávkovač**

2.3 Další nebezpečnost

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB, nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH (nejsou uvedeny 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, sulfatované, sodné soli*	68891-38-3 500-234-8 neuveďeno	01-2119488639-16-XXXX	>= 5 - < 10	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-C18 (sudé číslo) a C18-nenasycený acyl) deriváty, hydroxidy, vnitřní sůl**	147170-44-3 931-333-8 neuveďeno	01-2119489410-39-XXXX	>= 1 - < 2	Eye Dam 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412

*) Látka má specifické koncentrační limity: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10%, Eye Irrit. 2; H319: 5% ≤ C - < 10%.

***) Látka má specifické koncentrační limity: Eye Dam. 1; H318: C > 10 %, Eye Irrit. 2; H319: 4 < C ≤ 10 %.

3.2.1 Ostatní složky směsi

Název složky	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo	Registrační číslo	Obsah % hm.	Klasifikace dle 1272/2008/ES
Glycerol	56-81-5 200-289-5 neuveďeno	01-2119471987-18-XXXX	>= 2 - < 5	není klasifikována

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

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

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí

Neprodleně přerušit expozici. Dopravit zachraňovaného na čerstvý vzduch (pozor na kontaminovaný oděv). Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

V případě velkých koncentrací produktu nebo v případě projevení nežádoucích účinků: 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 10. 10. 2020

Číslo produktu: 6768247; 114436

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 3 z 12

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Tekuté mýdlo Aloe vera - dávkovač**

Při styku s okem

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 odborné lékařské ošetření.

Při požití

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

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Hasící prostředky přizpůsobit hořícím látkám v okolí.

Vhodná hasiva

CO₂, prášek, alkoholům odolná pěna, roztržitěné vodní proudy.

Nevhodná hasiva

Plný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

Při hoření se mohou uvolňovat škodlivé látky - oxidy uhlíku, oxidy síry, 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

Zamezit kontaktu s kůží a s očima, používat vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistit přiměřené větrání. Další ochranná opatření - viz oddíl 7.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V případě většího množství koncentrovaného prostředku zabránit dalšímu úniku do složek životního prostředí, zejména do kanalizace a vodních zdrojů. Pokud tomu nelze zabránit, informovat okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Podle množství uniklého produktu, při velkých únicích nejdříve zahradit hrází a následně odčerpat, nebo při malých únicích setřít vodou a absorbovat vhodným inertním absorpčním materiálem (např. látka,

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 10. 10. 2020

Číslo produktu: 6768247; 114436

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 4 z 12

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Tekuté mýdlo Aloe vera - dávkovač**

netkaná textilie), shromáždit do označených uzavíratelných nádob a odstranit podle oddílu 13. Zbytky spláchnout velkým množstvím vody.

Je-li poškozen obal, přemístit obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označit.

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

Zamezte kontaktu s kůží a s očima, používejte vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistěte přiměřené větrání. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před vstupem do prostor odpočinku nebo stravování odložit znečištěné ochranné pomůcky. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem, osprchovat se. Použít ochranný krém. Zašpiněný oděv vyměnit hned za čistý.

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

Skladovat v původních, těsně uzavřených obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chránit před mrazem. Pro skladování společně s jinými výrobky neplatí žádná speciální omezení.

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

Glycerol, mlha (CAS 56-81-5):

PEL - 10 mg/m³, NPK-P - 15 mg/m³.

8.1.1.2 Expoziční limity na pracovišti dle EU

Nejsou stanoveny ani v ČR, ani v EU.

8.1.2 Sledovací postupy

Zajistit plnění nařízení vlády 361/2007 Sb. 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

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	175 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	2 750 mg/kg/den
Pracovníci	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	132 µg/cm ²
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	52 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1 650 mg/kg/den
Spotřebitelé	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	79 µg/cm ²
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	15 mg/kg/den

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 10. 10. 2020

Číslo produktu: 6768247; 114436

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 5 z 12

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Tekuté mýdlo Aloe vera - dávkovač**

PNEC

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	Čistírný odpadních vod (ČOV)	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,24 mg/l	0,024 mg/l	0,071 mg/l	10 g/l	0,917 mg/kg	0,092 mg/kg	neuve-deno	7,5 mg/kg	žádný účinek

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-(C8-C18 (sudé číslo) a C18-nenasycený acyl) deriváty, hydroxidy, vnitřní sůl

CAS: 147170-44-3

DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	44 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	12,5 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	13,04 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	7,5 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	7,5 mg/kg/den

PNEC

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	Čistírný odpadních vod (ČOV)	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,013 mg/l	0,001 mg/l	neuve-deno	3 000 g/l	14,8 mg/kg	1,48 mg/kg	neuve-deno	0,8 mg/kg	žádný účinek

Glycerol

CAS: 56-81-5

DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	56 mg/m ³
Spotřebitelé	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	33 mg/m ³
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	229 mg/kg/den

PNEC

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	Čistírný odpadních vod (ČOV)	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,885 mg/l	0,088 mg/l	8,85 mg/l	1000 mg/l	3,3 mg/kg	0,33 mg/kg	neuve-deno	0,141 mg/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. 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 10. 10. 2020

Číslo produktu: 6768247; 114436

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 6 z 12

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Tekuté mýdlo Aloe vera - dávkovač**

<i>Ochrana dýchacích cest</i>	Není nutná v případě dodržení expozičních limitů, nebo pokud nedochází k tvorbě par a mlhy. Pokud by byly překročeny expoziční limity, nebo pokud dochází k tvorbě par a mlhy, použít respirátor proti organickým parám nebo ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší.
<i>Ochrana rukou</i>	Není nutná při běžném zacházení. Při déletrvajícím kontaktu s pokožkou použijte ochranné rukavice (např. z butylkaučuku, nitrilkaučuku).
<i>Ochrana očí a obličeje</i>	Není nutná při běžném zacházení. V případě možnosti zasažení očí použijte dobře těsnící brýle.
<i>Ochrana kůže</i>	Není nutná při běžném zacházení. Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. zástěra, ochranné vysoké boty, ochranný oděv.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchovat se. Použít ochranný krém. Nepoužívejte zašpiněné ochranné pomůcky, k mytí nepoužívejte ředidla.

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 (při 20 °C)	kapalina
Barva	světle zelená
Zápach (vůně)	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH (při 20 °C)	cca 5,2
Bod tání/bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu	nestanoveno
Bod vzplanutí	nestanoveno
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost (pevné směsi, plyny):	nestanoveno
Meze výbušnosti	dolní nestanoveno
	horní nestanoveno
Tlak páry	nestanoveno
Hustota páry	nestanoveno
Hustota (při 20 °C)	cca 1,035 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě	rozpustná
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	pro směsi nepoužitelné
Teplota samovznícení	nestanoveno
Teplota rozkladu	nestanoveno
Dynamická viskozita (při 20 °C)	cca 5 000 mPa.s

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 10. 10. 2020

Číslo produktu: 6768247; 114436

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 7 z 12

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Tekuté mýdlo Aloe vera - dávkovač**

Výbušné vlastnosti

není klasifikován jako výbušnina

Oxidační vlastnosti

není klasifikován jako oxidant

9.2 Další informace

VOC

3,72 g/l (0,04 %)

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 je směs stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání je směs stabilní.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před mrazem.

10.5 Neslučitelné materiály

Neuvedeny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření se mohou uvolňovat škodlivé látky - oxidy uhlíku, oxidy síry, oxidy sodíku a produkty nedokonalého spalování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

- LD₅₀ orálně, potkan (mg/kg)

data pro směs nejsou k dispozici

4 100 (OECD 401) - CAS 68891-38-3

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

2 335 (OECD 401) - CAS 147170-44-3

23 000 (myš, exp. studie) - CAS 56-81-5

- LD₅₀ dermálně, potkan (mg/kg)

data pro směs nejsou k dispozici

≥ 2 000 (OECD 402) - CAS 68891-38-3

> 2 000 (OECD 402) - CAS 147170-44-3

56 750 (morče, exp. studie) - CAS 56-81-5

- LC₅₀ inhalačně, potkan (mg/l, 4 hod)

data pro směs nejsou k dispozici

> 2,75 (páry, exp. studie) - CAS 56-81-5

Žíravost/dráždivost pro kůži

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

• dráždí kůži (králík, OECD 404) - CAS 68891-38-3

• není iritant pro kůži (králík, OECD 404) - CAS 147170-44-3

• není iritant pro kůži (králík, exp. studie, in vivo) - CAS 56-81-5

Vážné poškození očí/podráždění očí

klasifikace směsi stanovena na základě odborného posudku a váhy důkazního stanovení

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 10. 10. 2020

Číslo produktu: 6768247; 114436

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 8 z 12

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Tekuté mýdlo Aloe vera - dávkovač**

Senzibilizace

- způsobuje vážné poškození očí (králík, OECD 405) - CAS 68891-38-3
- způsobuje vážné poškození očí (králík, OECD 405) - CAS 147170-44-3
- není oční iritant (králík, exp. studie, in vivo) - CAS 56-81-5

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

- není senzibilizující pro kůži (morče, OECD 406) - CAS 68891-38-3
- není senzibilizující pro kůži (morče, OECD 406) - CAS 147170-44-3

Karcinogenita

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

Mutagenita

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

- negativní (OECD 471, 475, 476) - CAS 68891-38-3
- negativní (OECD 474, 476) - CAS 147170-44-3
- negativní (OECD 471) - CAS 56-81-5

Toxicita pro reprodukci

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

- NOAEL = 300 mg/kg/den (potkan, orálně, systémové účinky, generace P0 a F1, OECD 416) - CAS 68891-38-3
- NOAEL > 1 000 mg/kg/den (potkan, orálně, OECD 414) - CAS 68891-38-3
- NOEL = 300 mg/kg/den (embryotoxicita) a 1 000 mg/kg/den (teratogenita), (potkan, orálně, OECD 414) - CAS 147170-44-3
- NOAEL = ~ 2000 mg/kg/den (potkan, orálně, dvougenerační reprodukční toxicita, exp. studie) - CAS 56-81-5
- NOAEL = 1 180 mg/kg/den (králík, orálně, vývojová toxicita/teratogenita, exp. studie) - CAS 56-81-5

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

- NOAEL > 225 mg/kg/den (potkan, orálně, systémové účinky, 90 d., OECD 408) - CAS 68891-38-3
- NOEL ≥ 195 mg/kg/den (myš, dermálně, 90 d., systémové účinky, OECD 411) - CAS 68891-38-3
- NOEL = 300 mg/kg/den (potkan, orálně, 90 d., OECD 408) - CAS 147170-44-3
- NOEL = 4 580 mg/kg/den (potkan, orálně, systémové účinky, exp. studie) - CAS 56-81-5
- NOAEL = 167 mg/m³ (potkan, inhalačně, aerosol, systémové účinky, exp. studie) - CAS 56-81-5
- NOEL = 5 040 mg/kg/den (králík, dermálně, systémové účinky, exp. studie) - CAS 56-81-5

Nebezpečnost při vdechnutí

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

Další informace

Viz oddíl 2 a 4.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 10. 10. 2020

Číslo produktu: 6768247; 114436

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 9 z 12

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Tekuté mýdlo Aloe vera - dávkovač**

12.1 Toxicita

- Ryby** data pro směs nejsou k dispozici
LC₅₀, 96 hod., Danio rerio (OECD 203): 7,1 mg/l - CAS 68891-38-3
NOEC, 28 d., Oncorhynchus mykiss (OECD 204): 0,14 mg/l - CAS 68891-38-3
LC₅₀, 96 hod., Pimephales promelas (OECD 203): 1,11 mg/l - CAS 147170-44-3
NOEC, 37 d., Oncorhynchus mykiss (OECD 210): 0,135 mg/l - CAS 147170-44-3
LC₅₀, 96 hod., Oncorhynchus mykiss (exp. studie): 54 000 mg/l - CAS 56-81-5
- Korýši** data pro směs nejsou k dispozici
EC₅₀, 48 hod., Daphnia Magna (OECD 202): 7,4 mg/l - CAS 68891-38-3
NOEC, 21 d., Daphnia Magna (OECD 211): 0,27 mg/l - CAS 68891-38-3
LC₅₀, 48 hod., Acartia tonsa (read-across): 7 mg/l - CAS 147170-44-3
EC₅₀, 48 hod., Daphnia Magna (OECD 202): 1,9 mg/l - CAS 147170-44-3
NOEC, 21 d., Daphnia Magna (OECD 211): 0,32 mg/l - CAS 147170-44-3
LC₅₀, 48 hod., Daphnia Magna (exp. studie): 1 955 mg/l - CAS 56-81-5
- Řasy** data pro směs nejsou k dispozici
EC₅₀, 72 h., Desmodesmus subspicatus (OECD 201): 27,7 mg/l - CAS 68891-38-3
NOEC, 72 h., Desmodesmus subspicatus (OECD 201): 0,95 mg/l - CAS 68891-38-3
NOEC, 72 hod., Desmodesmus subspicatus (OECD 201): 0,3 mg/l - CAS 147170-44-3
EC₅₀, 72 hod., Desmodesmus subspicatus (DIN 38412): 1,5 mg/l - CAS 147170-44-3

12.2 Perzistence a rozložitelnost

- Nestanoveny pro směs.
Snadno biologicky rozložitelný: ≥ 77 % za 28 dní (OECD 301 D) - CAS 68891-38-3.
Snadno biologicky rozložitelný: > 70 % za 28 dní (OECD 301 A, dle údajů od výrobce) - CAS 68891-38-3.
Snadno biologicky rozložitelný: 76 % za 28 dnů (OECD 306) - CAS 147170-44-3.
BSK = 365 mg/g (dle údajů od výrobce) - CAS 147170-44-3.
CHSK = 704 mg/g (DIN 38409-H-41, dle údajů od výrobce) - CAS 147170-44-3.
Snadno biologicky odbouratelný: 94% za 24 hod. (úbytek TOC) - CAS 56-81-5.
Snadno biologicky odbouratelný: 63 % za 14 dní (OECD 301, dle údajů od výrobce) - CAS 56-81-5.
ThOD = 1,217 mg/g (dle údajů od výrobce) - CAS 56-81-5.

12.3 Bioakumulační potenciál

- Nestanoveny pro směs.
Nízký potenciál pro bioakumulaci: $\log K_{ow} < 3$ - CAS 68891-38-3
BCF (vodní druhy) = 71 l/kg mokré váhy ((Q)SAR) - CAS 147170-44-3.
Log Pow = -1,75 (pH 7,4, 25 °C, OECD 107) - CAS 56-81-5.
BCF = 0,02 (dle údajů od výrobce) - CAS 56-81-5.

12.4 Mobilita v půdě

- Nestanoveny pro směs.
Koc = 2,2 (QSAR) - CAS 68891-38-3.
Log Koc = 0,34 (QSAR) - CAS 68891-38-3.

12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB, nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH (nejsou uvedeny na seznamu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 10. 10. 2020

Číslo produktu: 6768247; 114436

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 10 z 12

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Tekuté mýdlo Aloe vera - dávkovač**

SVHC).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody pro odstraňování směsi 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, nezregenerované roztoky a obaly předejte osvědčené likvidační firmě. Za třídění odpadu a jeho odstranění odpovídá původce odpadu.

Možný kód odpadu 07 06 99 - Odpady jinak blíže neurčené.

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

Nejsou známy.

Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Nejsou známy.

Právní předpisy o odpadech

Směrnice 2008/98/ES

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Vyhláška MŽP a MZd 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 93/2016 Sb., Katalog odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

14.1 UN 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 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

není relevantní

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 10. 10. 2020

Číslo produktu: 6768247; 114436

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 11 z 12

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Tekuté mýdlo Aloe vera - dávkovač**

Další údaje pro ADR/RID

- klasifikační kód	není
- bezpečnostní značka	není
- identifikační číslo nebezpečnosti	není
- omezení pro tunely	není

Další údaje pro 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
Nařízení č. 1272/2008/ES o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
Nařízení č. 1223/2009/ES, o kosmetických přípravcích
Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
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. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno pro směs.

ODDÍL 16: Další informace

Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

První vydání.

Klíč nebo legenda ke zkratkám

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
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 10. 10. 2020

Číslo produktu: 6768247; 114436

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 12 z 12

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Tekuté mýdlo Aloe vera - dávkovač**

ICAO/IATA	Pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
PBT	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
VOC	Organické těkavé látky
SVHC	Látky vzbuzující mimořádné obavy
BSK	Biologická spotřeba kyslíku
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku
ThOD	Teoretická spotřeba kyslíku

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

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

Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, pokynů pro bezpečné zacházení

H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro školení

Dle bezpečnostního listu.

Další informace

Klasifikace převzata dle údajů od výrobce. Klasifikace stanovena na základě odborného posudku a váhy důkazního stanovení. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezte zdravotním a environmentálním rizikům.

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