

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize: 12.6.2018

Číslo produktu: 61264

Verze č.: 1.0

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 1 z 10

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.

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.

Radlická 1/19

15000 Praha 5

Česká republika

tel: +420 222 581 713

fax: +420 222 581 716

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

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení 1272/2008/ES.

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

podle nařízení 1272/2008/ES

Eye Irrit. 2; H319

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

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

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 pomoc/ošetření.
P501 - Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize: 12.6.2018

Číslo produktu: 61264

Verze č.: 1.0

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 2 z 10

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

doplňující informace na štítku

Složení: ≥ 5 - < 15 % neiontové povrchově aktivní látky, mýdlo
 < 5 % aniontové povrchově aktivní látky, enzymy a parfémy.

Další složení: Aloe Vera Barbadensis

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.

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, ethoxylovaný (7 EO) | 68439-50-9 500-213-3 neuveďeno | zatím není k dispozici | ≥ 10 - < 15 | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 |
| Ethanol* | 64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 | 01-2119457610- 43-XXXX | ≥ 2 - < 5 | Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 |
| Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sulfáty, sodná sůl** | 68891-38-3 500-234-8 neuveďeno | 01-2119488639-16 -XXXX | ≥ 2 - < 5 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 |
| Reakční směs amidů, řepkového oleje, N- (hydroxyethyl), ethoxylovaný a glycerol, ethoxylovaný | neuveďeno 932-164-2 neuveďeno | 01-2119565130-50 -XXXX | ≥ 1 - < 2 | Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412 |

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

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

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

4.1 Popis první pomoci:

Při vdechnutí:

Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Při přetrvávající nevolnosti zajistěte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Odstranit kontaminovaný oděv, boty a důkladně omýt vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s okem:

Vyplachovat mírným proudem vody alespoň 15 minut. Držte přitom oční víčka široce otevřená pomocí palce a ukazováčku. V případě, že postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je před vyplachováním očí, jde-li to snadno. Pokud bolest nebo zčervenání přetrvává, vyhledejte odborné lékařské ošetření.

Při požití:

Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Dráždivost.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize: 12.6.2018

Číslo produktu: 61264

Verze č.: 1.0

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 3 z 10

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

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Symptomatická léčba

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva:

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

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. Shromážděte je odděleně a zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Při hašení použijte vhodný dýchací ochranný přístroj.

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.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabránit dalšímu úniku do složek životního prostředí. Pokud tomu nelze zabránit, informovat okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilí).

Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

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 styku s kůží a očima. Osobní ochrana viz sekce 8. Nejsou požadovány žádné speciální pokyny pro manipulaci.

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

Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě.

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

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:

Ethanol:

PEL: 1000 mg/m³, NPK-P: 3000 mg/m³

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:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize: 12.6.2018

Číslo produktu: 61264

Verze č.: 1.0

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 4 z 10

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

| | | | | | | | | |
|---|--------------|------------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|-------------------|------------------------|--|
| Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sulfáty, sodná sůl | | | | | | | 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 | 2750 mg/kg/den | |
| Spotřebitelé | | Inhalačně | | Systémové účinky | | Dlouhodobá | 52 mg/m ³ | |
| Spotřebitelé | | Dermálně | | Systémové účinky | | Dlouhodobá | 1650 mg/kg/den | |
| Spotřebitelé | | Orálně | | Systémové účinky | | Dlouhodobá | 15 mg/kg/den | |
| PNEC | | | | | | | | |
| Sladká voda | Mořská voda | Přerušované uvolňování | Čistírný odpadních vod (ČOV) | Sladkovodní sediment | Mořský sediment | Půda | Potravní řetězec | |
| 0,24 mg/l | 0,024 mg/l | 0,071 mg/l | 10 g/l | 0,9168 mg/kg | 0,09168 mg/kg | 7,5 mg/kg | žádný účinek | |
| Ethanol | | | | | | | CAS: 64-17-5 | |
| DNEL | | | | | | | | |
| Oblast použití | | Způsob podání | | Účinek | | Doba expozice | Hodnota | |
| Pracovníci | | Inhalačně | | Systémové účinky | | Dlouhodobá | 950 mg/m ³ | |
| Pracovníci | | Inhalačně | | Lokální účinky | | Akutní/krátkodobá | 1900 mg/m ³ | |
| Pracovníci | | Dermálně | | Systémové účinky | | Dlouhodobá | 343 mg/kg/den | |
| Spotřebitelé | | Inhalačně | | Systémové účinky | | Dlouhodobá | 114 mg/m ³ | |
| Spotřebitelé | | Inhalačně | | Lokální účinky | | Akutní/krátkodobá | 950 mg/m ³ | |
| Spotřebitelé | | Dermálně | | Systémové účinky | | Dlouhodobá | 206 mg/kg/den | |
| Spotřebitelé | | Orálně | | Systémové účinky | | Dlouhodobá | 87 mg/kg/den | |
| PNEC | | | | | | | | |
| Sladká voda | Mořská voda | Přerušované uvolňování | Čistírný odpadních vod (ČOV) | Sladkovodní sediment | Mořský sediment | 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 | 0,63 mg/kg | 0,72 g/kg potravy | |
| Reakční směs amidů, řepkového oleje, N-(hydroxyethyl), ethoxylovaný a glycerol, ethoxylovaný | | | | | | | EC: 932-164-2 | |
| DNEL | | | | | | | | |
| Oblast použití | | Způsob podání | | Účinek | | Doba expozice | Hodnota | |
| Pracovníci | | Inhalačně | | Systémové účinky | | Dlouhodobá | 1,76 mg/m ³ | |
| Pracovníci | | Dermálně | | Systémové účinky | | Dlouhodobá | 0,5 mg/kg/den | |
| Pracovníci | | Dermálně | | Lokální účinky | | Akutní/krátkodobá | 40 mg/kg/den | |
| Spotřebitelé | | Inhalačně | | Systémové účinky | | Dlouhodobá | 0,88 mg/m ³ | |
| Spotřebitelé | | Dermálně | | Systémové účinky | | Dlouhodobá | 0,25 mg/kg/de | |
| Spotřebitelé | | Dermálně | | Lokální účinky | | Akutní/krátkodobá | 20 mg/kg/den | |
| Spotřebitelé | | Orálně | | Systémové účinky | | Dlouhodobá | 0,25 mg/kg/den | |
| Spotřebitelé | | Orálně | | Lokální účinky | | Akutní/krátkodobá | 20 mg/kg/den | |
| PNEC | | | | | | | | |
| Sladká voda | Mořská voda | Přerušované uvolňování | Čistírný odpadních vod (ČOV) | Sladkovodní sediment | Mořský sediment | Půda | Potravní řetězec | |
| 0,015 mg/l | 0,00115 mg/l | 0,022 mg/l | 10 mg/l | 7,395 mg/kg | 0,741 mg/kg | 1,47 mg/kg | žádný účinek | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize: 12.6.2018

Číslo produktu: 61264

Verze č.: 1.0

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 5 z 10

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

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků:

8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky:

| | |
|-------------------------|---|
| Ochrana dýchacích cest: | Není vyžadováno s výjimkou tvorby aerosolu. Zajištěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. |
| Ochrana rukou: | Rukavice odolávající chemikáliím, vyrobené z butylkaučuku nebo nitrilkaučuku kategorie III podle EN 374. Tloušťka rukavic: 0,4 mm |
| Ochrana očí a obličeje: | Není nutná, v případě možnosti zasažení očí použijte dobře těsnící brýle. |
| Ochrana kůže: | Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. |

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchovat se. Použití 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: | světležlutý, čirý |
| Zápach (vůně): | charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu: | nestanoveno |
| pH (při 20 °C): | cca. 8,4 |
| Bod tání/bod tuhnutí: | nestanoveno |
| Bod varu (počátek a rozmezí): | nestanoveno |
| Bod vzplanutí: | cca. 53 °C - dle testu směs není klasifikovaná jako hořlavá |
| Rychlost odpařování: | nestanoveno |
| Hořlavost (pevné směsi, plyny): | nestanoveno |
| Meze výbušnosti | dolní: nestanoveno horní: nestanoveno |
| Tlak páry (při 20 °C): | nestanoveno |
| Hustota páry: | nestanoveno |
| Relativní hustota (při 20 °C): | 1,044 (voda=1) |
| Rozpustnost ve vodě (při 20 °C): | rozpustná |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech: | nestanoveno |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | pro směsi nepoužitelné |
| Teplota samovznícení: | nestanoveno |
| Teplota rozkladu: | nestanoveno |
| Viskozita: | dynamická - cca. 226 mPa.s |
| Výbušné vlastnosti: | není klasifikován jako výbušnina |
| Oxidační vlastnosti: | není klasifikován jako oxidant |

9.2 Další informace:

| | |
|------|----------|
| VOC: | < 4,89 % |
|------|----------|

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize: 12.6.2018

Číslo produktu: 61264

Verze č.: 1.0

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 6 z 10

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

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:

Při běžných podmínkách je produkt stabilní. K nebezpečným reakcím nedochází.

10.2 Chemická stabilita:

Směs je za běžných podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Za běžných podmínek používání nejsou.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Neuvedeny.

10.5 Neslučitelné materiály:

Neuvedeny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Při hoření se uvolňují oxidy uhlíku a produkty nedokonalého spalování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Směs obsahuje 5,4065 % látek s neznámou akutní orální toxicitou. Směs obsahuje 5,4065 % látek s neznámou akutní dermální toxicitou. Směs obsahuje 5,4065 % látek s neznámou akutní inhalační toxicitou.

Akutní toxicita:

- LD_{50} orálně, potkan ($mg \cdot kg^{-1}$):

data pro směs nejsou k dispozici - >2 000 (odhad)
300 - 2 000 - CAS 68439-50-9
4 100 - CAS 68891-38-3
10 470 - ethanol
> 2 000 - ES 932-164-2

- LD_{50} dermálně, potkan nebo králík ($mg \cdot kg^{-1}$):

data pro směs nejsou k dispozici
> 2 000 - CAS 68439-50-9 (potkan)
> 2 000 - CAS 68891-38-3 (potkan)
> 2 000 - ethanol (králík)
> 2 000 - ES 932-164-2 (potkan)

- LC_{50} inhalačně, potkan, ($mg \cdot l^{-1} / 4hod$):

data pro směs nejsou k dispozici
117-125 mg/l - ethanol (králík)

Žíravost/dráždivost pro kůži:

slabý účinek, kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
nedráždí pokožku - ethanol (králík)
dráždí kůži - ES 932-164-2 (králík)

Vážné poškození očí/podráždění očí:

směs je dle testu klasifikována jako dráždivá pro oči
slabé dráždění očí - ethanol
nedráždí oči - ES 932-164-2 (králík)

Senzibilizace:

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)
není senzibilizující - CAS 68891-38-3 (morče, maximalizační test)
není senzibilizující - ethanol (myš)
není senzibilizující pro kůži - ES 932-164-2 (morče)

Karcinogenita:

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

Mutagenita:

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)
CAS 68439-50-9 - negativní (test podle Amese)
CAS 68891-38-3 - negativní (OECD 471)
ES 932-164-2 - negativní (test podle Amese, OECD 471)
ES 932-164-2 - negativní (test na chromozomální aberaci in vitro, OECD 473)
ES 932-164-2 - negativní (mikrojaderný test, mutagenita (test na buněčném jádru))

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize: 12.6.2018

Číslo produktu: 61264

Verze č.: 1.0

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 7 z 10

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

| | |
|---|---|
| Toxicita pro reprodukci: | neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit) NOAEL > 250 mg/kg - CAS 68439-50-9 (potkan) NOAEL > 300 mg/kg - CAS 68891-38-3 (potkan, orálně) NOAEL 5 200 mg/kg - ethanol (potkan, orálně) NOAEL 13 800 mg/kg - ethanol (potkan, orálně) NOAEL 30 400 mg/kg - ethanol (potkan, inhalačně) |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: | není klasifikován |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: | není klasifikován NOAEL > 225 mg/kg, cílové orgány: játra - CAS 68891-38-3 (potkan, orálně, 90 d) NOAEL > 20 mg/kg - ethanol (potkan/samec) NOAEL 1 730 mg/kg - ethanol (potkan/samice) NOAEL: 150 mg/kg, potkan - ES 932-164-2 |
| Nebezpečnost při vdechnutí: | není klasifikován |
| Další informace: Viz oddíl 2 a 4. | |
| ODDÍL 12: Ekologické informace | |
| 12.1 Toxicita: Směs obsahuje 5,4065 % látek s neznámou toxicitou pro životní prostředí. | |
| Ryby | data pro směs nejsou k dispozici LC ₅₀ , 96 hod., Kapr obecný (Cyprinus carpio): >1-10 mg/l - CAS 68439-50-9 LC ₅₀ , 96 hod., Dánio pruhované (Danio rerio): 7,1 mg/l - CAS 68891-38-3 LC ₅₀ , 96 hod., Jelec jesen (Leuciscus idus): 10 - 100 mg/l - CAS 68891-38-3 NOEC, Jelec jesen (Leuciscus idus): 1-10 mg/l - CAS 68891-38-3 LC ₅₀ , 96 hod., Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss): 13 g/l - ethanol LC ₅₀ , 48 hod., Jelec jesen (Leuciscus idus): 8 150 mg/l - ethanol LC ₅₀ , 96 hod., Jeleček velkohlavý (Pimephales promelas): >0,1 g/l - ethanol LC ₅₀ , 96 hod.: 4,2 mg/l - ES 932-164-2 |
| Koryši | data pro směs nejsou k dispozici EC ₅₀ , 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): >1-10 mg/l - CAS 68439-50-9 EC ₅₀ , Hrotnatka obecná (Daphnia Pulex): 7,4 mg/l - CAS 68891-38-3 EC ₅₀ , 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 36 mg/l - CAS 68891-38-3 NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 0,1-1 mg/l - CAS 68891-38-3 EC ₅₀ , 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 12 340 mg/l - ethanol EC ₅₀ , 48 hod., Dafnie: 9,25 mg/l - ES 932-164-2 |
| Řasy | data pro směs nejsou k dispozici EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 1-10 mg/l - CAS 68439-50-9 EC ₁₀ , 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 0,1-1 mg/l - CAS 68439-50-9 EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 27,7 mg/l - CAS 68891-38-3 EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l - CAS 68891-38-3 EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): >10 - 100 mg/l - CAS 68891-38-3 NOEC, Řasa: 0,95 mg/l - CAS 68891-38-3 EC ₅₀ , 72 hod., Sladkovodní řasa (Chlorella vulgaris): 275 mg/l - ethanol EC ₅₀ , 48 hod., Sladkovodní řasa (Scenedesmus capricornutum): 12 900 mg/l - ethanol EC ₀ , 168 hod., Zelená řasa (Scenedesmus quadricauda): 5 000 mg/l - ethanol EC ₅₀ , 72 hod.: 410 mg/l - ES 932-164-2 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize: 12.6.2018

Číslo produktu: 61264

Verze č.: 1.0

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 8 z 10

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

Bakterie data pro směs nejsou k dispozici
EC₅₀, Bakterie: 140 mg/l - CAS 68439-50-9
EC₅₀, 16 hod., Bakterie (Pseudomonas putida): >10 g/l - CAS 68891-38-3
EC₁₀, Bakterie (Pseudomonas putida): >10 g/l - CAS 68891-38-3
EC₅₀, 16 hod., Bakterie (Pseudomonas putida): 11 800 mg/l - ethanol

12.2 Perzistence a rozložitelnost

nestanoveno pro směs
Povrchově aktivní látky obsaženy v tomto přípravku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EU) No. 648/2004 o detergentech.
CAS 68439-50-9: snadno biologicky odbouratelný: >70 % za 28 dní (OECD 301 A)
CAS 68439-50-9: snadno biologicky rozložitelný: >60 % za 28 dní (OECD 301 B)
CAS 68891-38-3: rychle biologicky rozložitelný: >70 % za 28 dní (OECD 301 A)
ethanol: snadno biologicky odbouratelný: >97 % (OECD 301)

12.3 Bioakumulační potenciál:

nestanoveno pro směs
ethanol: koncentrace biokumulace: 3,2 mg/l
ethanol: log Kow: -0,32
ES 932-164-2: logPow = 5

12.4 Mobilita v půdě:

nestanoveno pro směs
CAS 68891-38-3: Koc = 191
ethanol: vysoce mobilní v půdách

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.

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:

Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě. Vyprázdněte zbytky.

Možný kód odpadu 20 01 29*.

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 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 381/2001 Sb., Katalog odpadů, v platném znění

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Směs není klasifikována jako nebezpečná z hlediska přepravy (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

14.1 UN číslo:

není

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize: 12.6.2018

Číslo produktu: 61264

Verze č.: 1.0

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 9 z 10

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

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 nebezpečný pro životní prostředí při přepravě

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

není

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy

není relevantní

MARPOL a předpisu IBC:

Další údaje pro ADR/RID:

- klasifikační kód

není

- bezpečnostní značka

není

- Kemlerův kód (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 vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Nařízení č. 648/2004/ES, o detergentech

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:

Není k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:

První vydání.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize: 12.6.2018

Číslo produktu: 61264

Verze č.: 1.0

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 10 z 10

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

Klíč nebo legenda ke zkratkám:

| | |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 4 | Akutní toxicita, kat. 4 |
| Aquatic Chronic 3 | Nebezpečný 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 |
| PBT | Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň |
| vPvB | Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se |
| VOC | Organické těkavé látky |

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Státní a evropská legislativa, BL výrobce, odborná literatura.

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 předpisy. |

Pokyny pro školení:

Dle bezpečnostního listu

Další informace:

Klasifikace dle údajů od výrobce. Směs nemá harmonizovanou klasifikaci v EU. 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.