

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 07. 08. 2018

Číslo produktu: 61317, 64546

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 1 z 11

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Prostředek na mytí nádobí Malina**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název

Frosch EKO Prostředek na mytí nádobí Malina

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

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 směsí

Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení

výstražné symboly nebezpečnosti



signální slovo

Varování

složky směsi k uvedení na etiketě

Nejsou vyžádány

standardní věty o nebezpečnosti

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 07. 08. 2018

Číslo produktu: 61317, 64546

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 2 z 11

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Prostředek na mytí nádobí Malina**

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 podle místních předpisů.

doplňující informace na štítku

Složení: ≥ 5 - < 15 % aniontové povrchově aktivní látky, < 5 % amfoterní povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky, parfémy, kyselina mléčná.

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

Vodný roztok tenzidu.

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, sulfáty, sodná sůl*	68891-38-3 500-234-8 neuvedeno	01-2119488639-16-XXXX	≥ 10 - < 15	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 (sude číslo) a C18-nenasycený acyl) deriváty, hydroxidy, inertní sůl**	neuvedeno 931-333-8 neuvedeno	01-2119489410-39-XXXX	≥ 4 - < 5	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412

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

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

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, při zasažení očí vždy. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávat. Dbejte na osobní bezpečnost při záchranných pracích.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 07. 08. 2018

Číslo produktu: 61317, 64546

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 3 z 11

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Prostředek na mytí nádobí Malina**

Při styku s okem

Chraňte nezraněné oko.

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. Nevvolávejte zvracení. 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 pro oči.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

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

Při hoření se uvolňují oxidy uhlíku, oxidy síry, oxidy dusíku, oxidy sodíku a produkty nedokonalého spalování.

5.3 Pokyny pro hasiče

Při hašení použijte vhodný dýchací přístroj, protichemický ochranný oděv.

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. Zabraňte tvorbě mlhy.

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

Podle množství uniklé kapaliny látku buď nejdříve odčerpát (velké úniky), nebo při malých únicích absorbovat vhodným absorpčním materiálem (vermikulit, suchý písek), shromáždit do označených uzavíratelných nádob a odstranit podle oddílu 13. Zbytky spláchnout vodou a zachytit pro zneškodnění jako odpad.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 07. 08. 2018

Číslo produktu: 61317, 64546

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 4 z 11

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Prostředek na mytí nádobí Malina**

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s kůží a očima. Osobní ochrana viz sekce 8. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

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

Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě.

Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě.

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

Nejsou stanoveny

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, 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
Pracovníci	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	132 µg/cm ²
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	52 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1650 mg/kg/den
Spotřebitelé	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	79 µg/cm ²
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	15 mg/kg/den

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	žádný účinek	7,5 mg/kg	žádný účinek

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 (sudé číslo) a C18-nenasycený acyl) deriváty, hydroxidy, inertní sůl

ES: 931-333-8

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 07. 08. 2018

Číslo produktu: 61317, 64546

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 5 z 11

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Prostředek na mytí nádobí Malina**

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	nestano veno	3000 mg/l	14,8 mg/kg	1,48 mg/kg	žádný účinek	0,8 mg/kg	žádný účinek

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Dbejte obvyklých bezpečnostních opatření pro práci s chemikáliemi.

8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

Ochrana dýchacích cest

Není nutná v případě dodržení koncentračních limitů (pokud by byly překročeny, použít respirátor proti organickým parám). V případě havárie nebo požáru použít izolační dýchací přístroj.

Ochrana rukou

Při běžném použití není nutná, v případě kontaktu s kůží používejte ochranné rukavice.

Rukavice odolávající chemikáliím, vyrobené z butylkaučuku nebo nitrilkaučuku kategorie III podle EN 374. Tloušťka rukavic: 0,4 mm.

Věnujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době průniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku).

Ochrana očí a obličeje

Při běžném použití není nutná, v případě kontaktu s očima používejte ochranné brýle.

Ochrana kůže

Při běžném použití není nutná, v případě kontaktu s kůží používejte ochranný pracovní oděv a obuv.

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

růžová

Zápach (vůně)

charakteristický

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 07. 08. 2018

Číslo produktu: 61317, 64546

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 6 z 11

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Prostředek na mytí nádobí Malina**

Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH (při 20 °C)	cca. 5,5
Bod tání/bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu (počátek a rozmezí)	nestanoveno
Bod vzplanutí	nestanoveno
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	1,036 (voda = 1)
Rozpustnost ve vodě	rozpustná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	pro směsi nepoužitelné
Teplota samovznícení	nestanoveno
Teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita (při 20 °C)	dynamická - 1 500 mPa.s
Výbušné vlastnosti	není klasifikován jako výbušnina
Oxidační vlastnosti	není klasifikován jako oxidant

9.2 Další informace

VOC	0,51 %
-----	--------

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

Chraňte před mrazem.

10.5 Neslučitelné materiály

Neuvedeny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření se uvolňují oxidy uhlíku, oxidy síry, oxidy dusíku, oxidy sodíku a produkty nedokonalého spalování.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 07. 08. 2018

Číslo produktu: 61317, 64546

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 7 z 11

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Prostředek na mytí nádobí Malina**

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

- LD₅₀ orálně, potkan (mg/kg)

data pro směs nejsou k dispozici

4 100 - CAS 68891-38-3

4 900 - ES 931-333-8

- LD₅₀ dermálně, potkan nebo králík (mg/kg)

data pro směs nejsou k dispozici

> 2 000 - CAS 68891-38-3 (potkan)

> 2 000 - ES 931-333-8 (potkan)

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

data pro směs nejsou k dispozici

Žíravost/dráždivost pro kůži

směs není klasifikovaná dle údajů výrobce.

klasifikovaná jako dráždivá - průměrné skóre erytémů = 3,2 a edémů = 3,2 (plně vratné) - CAS 68891-38-3 (králík, 72 hod., OECD 404)

není klasifikovaná jako dráždivá - průměrné skóre erytémů = 0,77 (plně vratné za 7 hodin) a edémů = 0,2 (plně vratné za 48 hodin) - ES 931-333-8 (králík, 72 hod., OECD 404)

Vážné poškození očí/podráždění očí

směs klasifikovaná jako dráždivá pro kůži (in-vitro test na umělé pokožce).

klasifikovaná jako vážně poškozující oči, průměrné zakalení rohovky = 1,3 (není plně vratná za 21 dní), iritidy = 0,8 (není plně vratná za 21 dní), zarudnutí spojivek = 3 (plně vratné), edému spojivek = 1 (plně vratné) - CAS 68891-38-3 (králík, 72 hod., OECD 405).

klasifikovaná jako vážně poškozující oči, průměrné zakalení rohovky = 1,33 (není plně vratná za 21 dní), iritidy = 1 (není plně vratná za 21 dní), zarudnutí spojivek = 3 (není plně vratná za 21 dní), edému spojivek = 1,11 (plně vratné za 17 dní) - ES 931-333-8 (králík, 72 hod., OECD 405).

Senzibilizace

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

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

není senzibilizující kůži - ES 931-333-8 (morče, OECD 406)

Karcinogenita

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

Mutagenita

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

negativní - CAS 68891-38-3 (OECD 471, OECD 476)

negativní - ES 931-333-8 (EU metoda B.13/14 a B.17)

Toxicita pro reprodukci

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

NOAEL = 300 mg/kg/den - CAS 68891-38-3 (systémové účinky, potkan, orálně, generace P0, OECD 416)

NOAEL = 300 mg/kg/den - CAS 68891-38-3 (reprodukce, potkan, orálně, generace P0, OECD 416)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

není klasifikován

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 07. 08. 2018

Číslo produktu: 61317, 64546

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 8 z 11

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Prostředek na mytí nádobí Malina**

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

není klasifikován

NOAEL > 225 mg/kg/den - CAS 68891-38-3 (systémová toxicita, potkan, orálně, 90 d., OECD 408)

NOAEL = 247 mg/kg/den - ES 931-333-8 (potkan, orálně, 90 d., OECD 408)

Nebezpečnost při vdechnutí

není klasifikován

Další informace

Viz oddíl 2 a 4.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ryby

data pro směs nejsou k dispozici

LC₅₀, 96 hod., Dánio pruhovaný (Danio rerio): 7,1 mg/l - CAS 68891-38-3

NOEC, Jelec jesen (Leuciscus idus): 1-10 mg/l - CAS 68891-38-3

LC₅₀, 96 hod., Jeleček velkohlavý (Pimephales promelas): 2 mg/l - ES 931-333-8

LC₅₀, Dánio pruhovaný (Brachydanio rerio): >1 - 10 mg/l - ES 931-333-8

NOEC, Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss): <1 mg/l - ES 931-333-8

Korýši

data pro směs nejsou k dispozici

EC₅₀, 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

EC₅₀, 48 hod., Dafnie: 4 mg/l - ES 931-333-8

EC₅₀, Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 1-10 mg/l - ES 931-333-8

NOEC, Hrotnatka velká (Daphnia Magna): <1 mg/l - ES 931-333-8

Řasy

data pro směs nejsou k dispozici

EC₅₀, 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 27,7 mg/l - CAS 68891-38-3

NOEC: 0,95 mg/l - CAS 68891-38-3

EC₅₀, 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 11 mg/l - ES 931-333-8

EC₅₀, Zelená řasa (Pseudokirchnerella subcapitata): 1-10 mg/l - ES 931-333-8

Bakterie

data pro směs nejsou k dispozici

EC₅₀, 16 hod., Bakterie (Pseudomonas putida): >10 g/l - CAS 68891-38-3

EC₁₀, Bakterie (Pseudomonas putida): >10 g/l - CAS 68891-38-3

EC₀, Bakterie (Pseudomonas putida): >100 mg/l - ES 931-333-8

EC₀, 16 hod., Bakterie (Pseudomonas putida): >6 000 mg/l - ES 931-333-8

12.2 Perzistence a rozložitelnost

nestanoveno pro směs

snadno biologicky rozložitelný: 100 % za 28 dní - CAS 68891-38-3 (úbytek rozpuštěného organického uhlíku, EU metoda C.4-C)

snadno biologicky rozložitelný: 87,2 % za 28 dní - ES 931-333-8 (vývin CO₂, EPA OPPTS 835.3120)

12.3 Bioakumulační potenciál

nestanoveno pro směs

BCF = 3 - 71 - ES 931-333-8 (dle počtu uhlíků)

12.4 Mobilita v půdě

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 07. 08. 2018

Číslo produktu: 61317, 64546

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 9 z 11

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Prostředek na mytí nádobí Malina**

nestanoveno pro směr

Koc = 2,2 - CAS 68891-38-3 (Q)SAR metoda

Koc = 89,3 - 56 000 - ES 931-333-8 (dle počtu uhlíků, (Q)SAR metoda)

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

Odstranit dle platných českých a místních předpisů (např. ve spalovně nebezpečných odpadů). Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace! Neznečištěte 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.

Možný kód odpadu 20 01 29* - Detergenty obsahující nebezpečné látky

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

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 nebezpečný pro životní prostředí při přepravě

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 07. 08. 2018

Číslo produktu: 61317, 64546

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 10 z 11

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Prostředek na mytí nádobí Malina**

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

není

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

není relevantní

Označení dle ADR

není

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 vydání: 07. 08. 2018

Číslo produktu: 61317, 64546

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 11 z 11

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Prostředek na mytí nádobí Malina**

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
PBT	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
VOC	Organické těkavé látky

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.
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 podle místních předpisů.

Pokyny pro školení

Dle bezpečnostního listu

Další informace

Klasifikace dle údajů od výrobce. Směs klasifikována dle výsledků testu a výpočetních metod dle nařízení CLP. 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.