

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23. 04. 2020

Číslo produktu: 6771653; 0115059

Verze: 1.0

Datum revize:-

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 1 z 11

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Leštidlo do myčky**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název

Frosch EKO Leštidlo do myčky

Popis směsi

Vodný roztok tenzidu.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití

Čisticí prostředek. Leštidlo do myčky nádobí.

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

15000 Praha 5

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 Složení: 5 - <15% neiontové povrchově aktivní látky, < 5% aniontové povrchově aktivní látky.

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).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23. 04. 2020

Číslo produktu: 6771653; 0115059

Verze: 1.0

Datum revize:-

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 2 z 11

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Leštidlo do myčky**

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
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
Kyselina citrónová	77-92-9 201-069-1 neuveveno	01-2119457026- 42-XXXX	>= 2 - < 5	Eye Irrit. 2; H319

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

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

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.

Při styku s okem

Okem vyplachovat proudem čisté tekoucí vody, pokud možno mírným a vlažným. Rozevřít oční víčka (třeba i násilím). Vymout 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!. Nepodávat aktivní uhlí! Provést pouze výplach dutiny ústní pitnou vodou, pokud možno vlažnou. Nemá-li postižený bolesti v ústech či v krku a může polykat, podat max. 2 dcl pitné chladné pitné vody ke zmírnění tepelného účinku směsi. K pití se postižený nesmí nutit. Pro výplach dutiny ústní nebo pro podání vody k vypití 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 nepotřásl jinými částmi svého těla nebo těla zachránce. Vyhledat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23. 04. 2020

Číslo produktu: 6771653; 0115059

Verze: 1.0

Datum revize:-

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 3 z 11

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Leštidlo do myčky**

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, suchý prášek, pěna odolná vůči alkoholům, roztržitěné vodní proudy (vodní mlha).

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 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 a produkty nedokonalého spalování.

5.3 Pokyny pro hasiče

Páry se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.

Při hašení použijte vhodný izolační dýchací ochranný přístroj a protipožární 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. Zabraňte tvorbě par. Zajistěte přiměřené větrání a zamezte kumulaci par.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

Nejprve uniklý produkt neutralizovat (např. křídou, alkalickým roztokem) a následně podle množství, kapalinu buď odčerpat (velké úniky), nebo při malých únicích absorbovat vhodným absorpčním materiálem (vermikulit, suchý písek) či setřít savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií), shromáždit do označených uzavíratelných nádob a odstranit podle oddílu 13.

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 par. Pokud se přesto páry tvoří, musí být pravidelně odstraňovány.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23. 04. 2020

Číslo produktu: 6771653; 0115059

Verze: 1.0

Datum revize:-

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 4 z 11

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Leštidlo do myčky**

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.

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Eliminujte všechny zápalné zdroje: teplo, jiskry, otevřený plamen.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz pododíl 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 (CAS 64-17-5):

PEL - 1000 mg/m³, NPK-P - 3000 mg/m³.

Kyselina citrónová (CAS 77-92-9):

PEL pro celkovou koncentraci prachu (PELc): 4,0 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

Ethanol CAS: 64-17-5

DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	950 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	343 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	114 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	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,96 mg/l	0,79 mg/l	2,75 mg/l	580 mg/l	3,6 mg/kg	2,9 mg/kg	žádný účinek	0,63 mg/kg	0,38 g/kg potravy

Kyselina citrónová CAS: 77-92-9

DNEL - zatím nejsou k dispozici

PNEC

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	Čistírný odpadních vod (ČOV)	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,44 mg/l	0,044 mg/l	neuveveno	1000 mg/l	34,6 mg/kg	3,46 mg/kg	neuveveno	33,1 mg/kg	neuveveno

8.2 Omezování expozice

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23. 04. 2020

Číslo produktu: 6771653; 0115059

Verze: 1.0

Datum revize:-

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 5 z 11

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Leštadlo do myčky**

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 teplotě, 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, pokud by byly překročeny použít vhodný 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, protichemický 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

<i>Skupenství (při 20 °C)</i>	kapalina
<i>Barva</i>	bezbarvá
<i>Zápach (vůně)</i>	po alkoholu
<i>Prahová hodnota zápachu</i>	nestanoveno
<i>pH (při 20 °C)</i>	cca 2,4
<i>Bod tání/bod tuhnutí</i>	nestanoveno
<i>Bod varu</i>	nestanoveno
<i>Bod vzplanutí (při 20 °C)</i>	cca 56 °C
<i>Rychlost odpařování</i>	nestanoveno
<i>Hořlavost (pevné směsi, plyny):</i>	nestanoveno
<i>Meze výbušnosti</i>	<i>dolní</i> nestanoveno
	<i>horní</i> nestanoveno
<i>Tlak páry (při 20 °C)</i>	nestanoveno
<i>Hustota páry (při 20 °C)</i>	nestanoveno
<i>Hustota (při 20 °C)</i>	cca 1,017 g/cm ³
<i>Rozpustnost ve vodě</i>	rozpustná
<i>Rozpustnost v jiných rozpouštědlech</i>	nestanoveno
<i>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda</i>	pro směsi nepoužitelné

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23. 04. 2020

Číslo produktu: 6771653; 0115059

Verze: 1.0

Datum revize:-

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 6 z 11

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Leštidlo do myčky**

Teplota samovznícení	nestanoveno
Teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita (při 20 °C)	nestanoveno
Výbušné vlastnosti	není klasifikován jako výbušnina
Oxidační vlastnosti	není klasifikován jako oxidant

9.2 Další informace

VOC	292,33 g/l (4,85 %)
-----	---------------------

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 možnými zdroji zapálení.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné alkálie, kyseliny a oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

- LD₅₀ orálně (mg/kg)

data pro směs nejsou k dispozici

10 470 (potkan) - Ethanol

5 400 (myš) - Kyselina citrónová

- LD₅₀ dermálně (mg/kg)

data pro směs nejsou k dispozici

> 2 000 (králík, OECD 402) - Ethanol

> 2 000 (potkan) - Kyselina citrónová

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

data pro směs nejsou k dispozici

17 - 125 - Ethanol

Žíravost/dráždivost pro kůži

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

- není klasifikována jako iritant pro kůži - průměrné skóre erytémů = 0, průměrné skóre edémů = 0 (králík, OECD 404) - Ethanol
- není klasifikována jako iritant pro kůži, může být mírný kožní iritant u králíků - průměrné skóre erytémů = 0,3 (plně vratné) a edémů = 0 (králík, 72 hod., 48 h., 24 hod., OECD 404) - Kyselina citrónová

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23. 04. 2020

Číslo produktu: 6771653; 0115059

Verze: 1.0

Datum revize:-

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 7 z 11

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Leštidlo do myčky**

Vážné poškození očí/podráždění očí

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

- klasifikována jako způsobující podráždění očí, průměrné zakalení rohovky = 1,1 (plně vratné do 4 d.), iritidy = 0,44 (plně vratné do 4 d.), zarudnutí spojivek = 2,1 (plně vratné do 14 d.), edému spojivek = 1,3 (plně vratné do 14 d.), (králík, OECD 405) – Ethanol
- expertní posudek doporučuje neklasifikovat jako dráždivé pro oči, nicméně výrobce v rámci předběžné opatrnosti zvolil klasifikaci jako iritant, celkové skóre dráždivosti = 9,3 nebo 16 (králík, 72 h., OECD 405) - Kyselina citrónová

Senzibilizace

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

- není senzibilizující (morče, OECD 406) – Ethanol

Karcinogenita

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

- NOAEC \geq 1,3 mg/l (myš, inhalačně, páry, OECD 453) - Ethanol

Mutagenita

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

- negativní (OECD 471) - Ethanol
- negativní (OECD 476) - Ethanol
- negativní (OECD 471) - Kyselina citrónová
- negativní (OECD 475) - Kyselina citrónová

Toxicita pro reprodukci

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

- NOAEL = 20,7 g/kg/den (myš, orálně, dvougenerační studie, OECD 416) – Ethanol

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 = 1 730 mg/kg/den (potkan, orálně, 90 d., OECD 408) - Ethanol
- NOAEL = 4000 mg/kg/den (potkan, orálně, 10 d., experimentální studie) - Kyselina citrónová
- LOAEL = 8000 mg/kg/den (potkan, orálně, 10 d., experimentální studie) - Kyselina citrónová

Nebezpečnost při vdechnutí

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

Další informace

Viz oddíl 2 a 4.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ryby

data pro směs nejsou k dispozici

LC₅₀, 96 hod., Jeleček velkohlavý (*Pimephales promelas*): 15,3 g/l – Ethanol

NOEC, 120 hod., Dáňo pruhované (*Danio rerio*): 250 mg/l - Ethanol

LC₅₀, 48 hod., Jelec jesen (*Leuciscus idus melanotus*): 440 mg/l - Kyselina citrónová

LC₅₀, 48 hod., Jelec jesen (*Leuciscus idus melanotus*): 440 mg/l - Kyselina citrónová

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23. 04. 2020

Číslo produktu: 6771653; 0115059

Verze: 1.0

Datum revize:-

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 8 z 11

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Leštidlo do myčky**

Korýši data pro směs nejsou k dispozici
LC₅₀, 48 hod., Břichatka (Ceriodaphnia dubia): 5 012 mg/l – Ethanol
NOEC, 10 d., Břichatka (Ceriodaphnia dubia): 9,6 mg/l – Ethanol
EC₅₀/LC₅₀, 24 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 1 535 mg/l – Kyselina citrónová

Řasy data pro směs nejsou k dispozici
EC₅₀, 3 d., Zelená řasa (Chlorella vulgaris): 275 mg/l – Ethanol
EC₁₀, 3 d., Zelená řasa (Chlorella vulgaris): 11,5 mg/l - Ethanol

Bakterie data pro směs nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nestanoven pro směs.

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Nařízení č. 648/2004/ES, o detergentech.

Snadno biologicky rozložitelný: 95 % za 15 dní, BOD₁₅ = 95 % (spotřeba O₂) - Ethanol.

Snadno biologicky rozložitelný: 97 % (OECD 301) - Ethanol.

Snadno biologicky rozložitelný: 97 % za 28 dní (OECD 301B) - Kyselina citrónová.

Snadno biologicky rozložitelný: 100 % za 19 dní (OECD 301E) - Kyselina citrónová.

BSK: 526 mg/g - Kyselina citrónová.

CHSK: 728 mg/g - Kyselina citrónová.

ThOD: 0,75 g/g - Kyselina citrónová.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nestanoven pro směs.

Předpokládaná log BCF 0,5 = 3,2 l/kg mokré váhy - Kyselina citrónová.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda log Pow: -1,72 - Kyselina citrónová.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda log Pow: -0,32 – Ethanol.

12.4 Mobilita v půdě

Nestanoven pro směs.

Koc = 1 - Ethanol.

Rozdělovací koeficient: log Kow: -0,2 - -1,8 - Kyselina citrónová.

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 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 českých a místních předpisů. Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace! Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Zbytková množství a nezregenerované roztoky předejte osvědčené likvidační firmě. Za třídění odpadu a jeho odstranění odpovídá původce odpadu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23. 04. 2020 Číslo produktu: 6771653; 0115059 Verze: 1.0
Datum revize:- Nahrazuje verzi z: - Strana: 9 z 11

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Leštadlo do myčky**

Možný kód odpadu:

20 01 29* - Detergenty obsahující nebezpečné látky.

20 01 30 - Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29.

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

Páry se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.

Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Nemíchat se zapalitelným odpadem.

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23. 04. 2020

Číslo produktu: 6771653; 0115059

Verze: 1.0

Datum revize:-

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 10 z 11

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Leštidlo do myčky**

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

Nebylo provedeno pro směs.

ODDÍL 16: Další informace

Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

První vydání.

Klíč nebo legenda ke zkratkám

Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kat. 2
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, 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
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
BSK	Biologická spotřeba kyslíku
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku
ThOD	Teoretická spotřeba kyslíku
SVHC	Látky vzbuzující mimořádné obavy

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23. 04. 2020

Číslo produktu: 6771653; 0115059

Verze: 1.0

Datum revize:-

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 11 z 11

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Leštadlo do myčky**

Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, pokynů pro bezpečné zacházení

H225 Vyroce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro školení

Dle bezpečnostního listu.

Další informace

Klasifikace dle údajů od výrobce. Směs klasifikována dle výpočetních metod dle nařízení CLP. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezíte 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.