

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize: 18. 05. 2016

Číslo produktu: 61716

Verze č.: 2.0

Nahrazuje verzi z: 18. 02. 2016

Strana: 1 z 9

Název látky nebo směsi: **Frosch Přípravek pro mytí nádobí citrón**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název

Frosch Přípravek pro mytí nádobí citrón

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 **není klasifikována jako nebezpečná** ve smyslu nařízení 1272/2008/ES.

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

podle nařízení 1272/2008/ES

není klasifikován

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 aniontové povrchově aktivní látky, $< 5\%$ neiontové povrchově aktivní látky, amfoterní povrchově aktivní látky, konzervační prostředky (kyselina mléčná) a parfémy (limonene, citral, další parfémy).

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize: 18. 05. 2016

Číslo produktu: 61716

Verze č.: 2.0

Nahrazuje verzi z: 18. 02. 2016

Strana: 2 z 9

Název látky nebo směsi: **Frosch Přípravek pro mytí nádobí citrón**

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 neuveдено	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-(C8-18 a C18-nenasycený acyl) deriváty, hydroxidy, inertní sůl**	147170-44-3 931-333-8 neuveдено	01-2119489410- 39-XXXX	≥ 2 - < 4	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%

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

Dlouhodobý nebo opakovaný styk s pokožkou může způsobit podráždění a dermatitidy.

Kontakt s očima může způsobit podráždění.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize: 18. 05. 2016

Číslo produktu: 61716

Verze č.: 2.0

Nahrazuje verzi z: 18. 02. 2016

Strana: 3 z 9

Název látky nebo směsi: **Frosch Přípravek pro mytí nádobí citrón**

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. Zajistěte přiměřené větrání.

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

Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).

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.

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.

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

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
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize: 18. 05. 2016

Číslo produktu: 61716

Verze č.: 2.0

Nahrazuje verzi z: 18. 02. 2016

Strana: 4 z 9

Název látky nebo směsi: **Frosch Přípravek pro mytí nádobí citrón**

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	0,917 mg/kg	0,092 mg/kg	7,5 mg/kg	žádný účinek

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 a C18-nenasycený acyl) deriváty, hydroxidy, inertní 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	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	1 mg/kg	0,1 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.

8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

Ochrana dýchacích cest

Není vyžadováno s výjimkou tvorby aerosolu. Zajistěte 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. 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	zelená
Zápach (vůně)	jako ovoce
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize: 18. 05. 2016

Číslo produktu: 61716

Verze č.: 2.0

Nahrazuje verzi z: 18. 02. 2016

Strana: 5 z 9

Název látky nebo směsi: **Frosch Přípravek pro mytí nádobí citrón**

Hořlavost (pevné směsi, plyny)	nestanoveno
Meze výbušnosti	nestanoveno
dolní	nestanoveno
horní	nestanoveno
Tlak páry (při 20 °C)	nestanoveno
Hustota páry	nestanoveno
Relativní hustota (při 20 °C)	cca. 1,022 (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. 700 mPa.s
Výbušné vlastnosti	není klasifikován jako výbušina
Oxidační vlastnosti	není klasifikován jako oxidant
9.2 Další informace	
VOC	0,31 %

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

Akutní toxicita

- LD₅₀ orálně, potkan (mg/kg)

data pro směs nejsou k dispozici

4 100 - CAS 68891-38-3

4 900 - CAS 147170-44-3

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

data pro směs nejsou k dispozici

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

> 2 000 - CAS 147170-44-3 (potkan)

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

data pro směs nejsou k dispozici

Žíravost/dráždivost pro kůži

slabý účinek, kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Vážné poškození očí/podráždění očí

směs dle testu není klasifikována jako vážně poškozující/dráždící oči

Senzibilizace

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit) není senzibilizující - CAS 68891-38-3 (morče, maximalizační test)

Karcinogenita

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize: 18. 05. 2016

Číslo produktu: 61716

Verze č.: 2.0

Nahrazuje verzi z: 18. 02. 2016

Strana: 6 z 9

Název látky nebo směsi: **Frosch Přípravek pro mytí nádobí citrón**

Mutagenita	neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit) CAS 68891-38-3 - negativní (OECD 471)
Toxicita pro reprodukci	neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit) NOAEL > 300 mg/kg - CAS 68891-38-3 (potkan, orálně)
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)
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 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., Jeleček velkohlavý (Pimephales promelas): 2 mg/l - CAS 147170-44-3 LC ₅₀ , Dánio pruhované (Brachydanio rerio): >1 - 10 mg/l - CAS 147170-44-3 NOEC, Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss): <1 mg/l - CAS 147170-44-3
Korýši	data pro směs nejsou k dispozici 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., Dafnie: 4 mg/l - CAS 147170-44-3 EC ₅₀ , Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 1-10 mg/l - CAS 147170-44-3 NOEC, Hrotnatka velká (Daphnia Magna): <1 mg/l - CAS 147170-44-3
Řasy	data pro směs nejsou k dispozici 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., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 11 mg/l - CAS 147170-44-3 EC ₅₀ , Zelená řasa (Pseudokirchnerella subcapitata): 1-10 mg/l - CAS 147170-44-3
Bakterie	data pro směs nejsou k dispozici EC ₅₀ , 16 hod., Bakterie (Pseudomonas putida): >10 g/l - CAS 68891-38-3 EC ₁₀ , Bakterie (Pseudomonas putida): >10 g/l - CAS 68891-38-3 EC ₀ , Bakterie (Pseudomonas putida): >100 mg/l - CAS 147170-44-3 EC ₀ , 16 hod., Bakterie (Pseudomonas putida): >6000 mg/l - CAS 147170-44-3
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 68891-38-3: rychle biologicky rozložitelný: >70 % za 28 dní (OECD 301 A) CAS 147170-44-3: Biologická spotřeba kyslíku: 365 mg/g CAS 147170-44-3: Chemická spotřeba kyslíku: 704 mg/g
12.3 Bioakumulační potenciál	nestanoveno pro směs
12.4 Mobilita v půdě	nestanoveno pro směs CAS 68891-38-3: Koc = 191

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize: 18. 05. 2016

Číslo produktu: 61716

Verze č.: 2.0

Nahrazuje verzi z: 18. 02. 2016

Strana: 7 z 9

Název látky nebo směsi: **Frosch Přípravek pro mytí nádobí citrón**

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

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 MARPOL a předpisu IBC

není relevantní

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize: 18. 05. 2016

Číslo produktu: 61716

Verze č.: 2.0

Nahrazuje verzi z: 18. 02. 2016

Strana: 8 z 9

Název látky nebo směsi: **Frosch Přípravek pro mytí nádobí citrón**

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

Revize všech oddílů dle nařízení Komise (EU) 2015/830.

Klíč nebo legenda ke zkratkám

Aquatic Chronic 3 Nebezpečný 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, 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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize: 18. 05. 2016

Číslo produktu: 61716

Verze č.: 2.0

Nahrazuje verzi z: 18. 02. 2016

Strana: 9 z 9

Název látky nebo směsi: **Frosch Přípravek pro mytí nádobí citrón**

Další informace

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