

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010 a v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum aktualizácie: 22. 10. 2015

Kód produktu: 61869, 64286

Verzia č.: 4.0

Nahrádza verziu z : 16. 07. 2015

Strana: 1 z 8

Názov výrobku: **Frosch Čistič na kuchyne s prírodnou sódou**

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu:

Názov:

Frosch Čistič na kuchyne s prírodnou sódou

Popis zmesi:

Vodný roztok tenzidu

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Určené použitie:

Čistiaci prostriedok.

Nedoporučené použitie:

Odporúča sa používať pre určené použitie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

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 zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: office@melitta.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo:

Podrobnosti o poskytnutí prvej pomoci je možné konzultovať s:

Národné toxikologické informačné centrum Bratislava, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: + 421 2 5477 4166; mobil: +421 911 166 066 fax: + 421 2 5477 4605.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

Zmes **nie je klasifikovaná ako nebezpečná** v zmysle nariadenia 1272/2008/ES.

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

podľa nariadenia 1272/2008/ES

nie je klasifikován

Plný text všetkých klasifikácií a H -viet je uvedený v oddiele 16.

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie pri používaní zmesi:

Nie sú známe takéto účinky zmesi, ktoré by viedli ku klasifikácii ako nebezpečný.

2.2. Prvky označovania:

výstražné symboly nebezpečnosti

odpadá

výstražné slovo:

odpadá

zložky zmesi k uvedeniu na etikete

odpadá

štandardné vety o rizikosti

odpadá

pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

odpadá

doplnujúce informácie na štítku

Zloženie: <5 % aniónové povrchovo aktívne látky, neiónové povrchovo aktívne látky, mydlo, konzervačné prostriedky (fenoxetylal) a parfumy.

Ďalšie zloženie: sóda, potravinárske farbivo.

2.3 Iná nebezpečnosť:

Zmes, ani jej zložky, nie sú klasifikované ako PBT alebo vPvB a nie sú k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov vedené na kandidátskej listine pre prílohu XIV. nariadenia REACH.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010 a v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum aktualizácie: 22. 10. 2015

Kód produktu: 61869, 64286

Verzia č.: 4.0

Nahrádza verziu z : 16. 07. 2015

Strana: 2 z 8

Názov výrobku: **Frosch Čistič na kuchyne s prírodnou sódou**

ODDIEL 3: Zloženie/informácia o zložkách

3.2 Zmesi

3.2.1 Zložky zmesi klasifikované ako nebezpečné

Názov zložky	CAS ES číslo Indexové číslo	Registračné číslo REACH	Obsah % hm.	klasifikácia podľa 1272/2008/ES
Uhličitan sodný	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2	01-2119485498- 19-XXXX	>= 2 - < 5	Eye Irrit. 2; H319
Alkoholy, C12-14, etoxylovaný, sulfáty, sodná soľ*	68891-38-3 500-234-8 neuvedené	01-2119488639- 16-XXXX	>= 2 - < 5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný (7 EO)	68439-50-9 932-106-6 neuvedené	zatiaľ nie je k dispozícii	>= 1 - < 2	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412

*) Látka má špecifické koncentračné limity: C ≥ 10%: Eye Dam. 1; H318, 5% < C < 10%: Eye Irrit. 2; H319

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Vo všetkých prípadoch zaistiť postihnutému telesný a duševný klud a zabrániť prechladnutiu. V prípade pochybností, alebo pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadať lekársku pomoc, pri zasiahnutí očí vždy. Postihnutému v bezvedomí nikdy nič nepodávať. Dbajte na osobnú bezpečnosť pri záchranných prácach.

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pri vdýchnutí:

Prerušit' explóziu, dopraviť postihnutého na čerstvý vzduch. Pri pretrvávajúcej nevoľnosti zaistite lekársku pomoc.

Pri styku s pokožkou:

Odstrániť kontaminovaný odev a dôkladne umyť vodou (najlepšie vlažnou) a mydlom. Nepoužívať rozpúšťadlá, ani riedidlá. Pokiaľ problémy pretrvávajú, vyhľadať lekársku pomoc..

Pri styku s očami:

Vyplachovať miernym prúdom vody aspoň 15 minút. Držte pritom očné viečka doširoka otvorené pomocou palca a ukazováka. V prípade, že postihnutý nosí kontaktné šošovky, vyberte ich pred vyplachovaním očí, ak to ide. Vyhľadať odbornú lekársku pomoc.

Pri požití:

Vyplachujte ústa a potom vypite veľké množstvo vody. Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústami. Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Nie sú známe.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky:

Podľa požiaru v okolí, produkt je nehorľavý.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Ostrý vodný prúd.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010 a v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum aktualizácie: 22. 10. 2015

Kód produktu: 61869, 64286

Verzia č.: 4.0

Nahrádza verziu z : 16. 07. 2015

Strana: 3 z 8

Názov výrobku: **Frosch Čistič na kuchyne s prírodnou sódou**

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

V prípade požiaru zabráňte úniku hasiacej vody a odpadu produktu do kanalizácie. Zhromaždite ich oddelene a zneškodnite bezpečným spôsobom podľa platnej legislatívy a platných miestnych predpisov.

5.3. Rady pre požiarnikov:

Pri hasení použite vhodný dýchací ochranný prístroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Zamedzte kontaktu s pokožkou a s očami, používajte vhodné ochranné pomôcky a odev, pozri oddiel 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabrániť ďalšiemu úniku do zložiek životného prostredia. Pokiaľ tomu nejde zabrániť, informovať okamžite príslušné úrady (políciu a hasičov).

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Zotrite adsorbujúcim materiálom (napr. látka, ovčie rúno).

Uschovávať vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

6.4. Odkaz na iné oddiely:

Riadte sa rovnako ustanoveniami oddielov 7, 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Zabráňte styku s pokožkou a očami. Osobná ochrana vid' sekcia 8. Nie sú požadované žiadne špeciálne pokyny pre manipuláciu.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Skladujte v pôvodných obaloch pri izbovej teplote.

Pri dodržaní určitého spôsobu skladovania a používania nedochádza k rozkladu.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Pozri pododdiel 1.2

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1 Expozičné limity podľa nariadenia vlády č. 355/2006 Z. z, v platnom znení:

Nie sú uvedené

8.1.2 Sledovacie postupy:

Zaistiť plnenie povinností na pracovisku podľa ustanovenia nariadenia vlády 355/2006 Z. z.

8.1.3 Biologické limitné hodnoty:

Nie sú stanovené ani v SR, ani v EÚ.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC:

Uhličitán sodný	CAS: 497-19-8
-----------------	---------------

DNEL

Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Lokálne účinky	Dlhodobá	10 mg/m ³
Spotrebitelia	Inhalačne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	10 mg/m ³

PNEC - nie sú k dispozícii

Alkoholy, C12-14, etoxylovaný, sulfáty, sodná soľ	CAS: 68891-38-3
---	-----------------

DNEL

Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
-----------------	------------------	--------	----------------	---------

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010 a v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum aktualizácie: 22. 10. 2015

Kód produktu: 61869, 64286

Verzia č.: 4.0

Nahrádza verziu z : 16. 07. 2015

Strana: 4 z 8

Názov výrobku: **Frosch Čistič na kuchyne s prírodnou sódou**

Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	175 mg/m ³
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	2750 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	52 mg/m ³
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	1650 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	15 mg/kg/deň

PNEC

Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie	Čistiare odpadových vôd (ČOV)	Sladkovodný sediment	Morský sediment	Pôda	Potravinový reťazec
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	žiadny účinok

8.2. Kontroly expozície

8.2.1 Omedzovanie expozície pracovníkov:

Používajte iba v dobre vetraných priestoroch.

8.2.2 Ochranné opatrenia a osobné ochranné pomôcky:

Ochrana dýchacích ciest:	Nie je vyžadované s výnimkou tvorby aerosolu. Zaisťte dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch.
Ochrana rúk:	Rukavice odolávajúce chemikáliám, vyrobené z butylkaučuku alebo nitrilkaučuku kategórie III podľa EN 374. Hrúbka rukavíc: 0,4 mm.
Ochrana očí a tváre:	Nie je nutná, v prípade možnosti kontaktu s očami použite dobre tesniace okuliare.
Ochrana kože:	Zvoľte osobné ochranné prostriedky podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku. Znečistený odev odložte a pred novým použitím vyperte.

Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť. Po práci sa umyť starostlivo teplou vodou a mydlom a osprchovať sa. Použiť ochranný krém. Nepoužívajte zašpinené ochranné pomôcky, na umývanie nepoužívajte riedidlá.

8.2.3 Omedzovanie expozície životného prostredia:

Zabrániť úniku zmesi do zložiek životného prostredia. Dodržať emisné limity.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo (pri 20 °C):	kvapalina
Farba:	svetlomodrá
Zápach (vôňa):	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	nestanovené
pH (pri 20 °C):	cca. 10,3
Bod topenia/bod tuhnutia:	nestanovené
Bod varu (začiatok a rozptätie):	nestanovené
Bod vzplanutia:	nestanovené
Rýchlosť odparovania:	nestanovené
Horľavosť (pevné zmesi, plyny):	nestanovené
Medza výbušnosti	nestanovené
Tlak pary:	nestanovené
Hustota pary:	nestanovené
Relatívna hustota:	cca. 1,035 (voda=1)
Rozpustnosť vo vode (pri 20 °C) :	rozpustná

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010 a v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum aktualizácie: 22. 10. 2015

Kód produktu: 61869, 64286

Verzia č.: 4.0

Nahrádza verziu z : 16. 07. 2015

Strana: 5 z 8

Názov výrobku: **Frosch Čistič na kuchyne s prírodnou sódou**

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách:	nestanovené
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	pre zmesi nepoužiteľné
Teplota samovznietenia:	nestanovené
Teplota rozkladu:	nestanovené
Viskozita:	nestanovené
Výbušné vlastnosti:	nie je klasifikovaný ako výbušný
Oxidačné vlastnosti:	nie je klasifikovaný ako oxidant
9.2 Iné informácie:	
VOC:	< 0,01 %

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita:

Pri bežných podmienkach je produkt stabilný. K nebezpečným reakciám nedochádza.

10.2. Chemická stabilita:

Zmes je za bežných podmienok stabilná.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:

Za normálnych podmienok používania nie sú.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Chráňte pred mrazom.

10.5. Nekompatibilné materiály:

Nie sú známe.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri horení sa uvoľňujú oxidy uhlíka a produkty nedokonalého spaľovania.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita:	
- LD ₅₀ orálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	data nie sú k dispozícii 4 090 - uhličitan sodný 4 100 - CAS 68891-38-3 300 - 2 000 - CAS 68439-50-9
- LD ₅₀ dermálne, potkan alebo králik (mg/kg):	data nie sú k dispozícii > 2 000 - uhličitan sodný (králik) > 2 000 - CAS 68891-38-3 (potkan) > 2 000 - CAS 68439-50-9 (králik)
- LC ₅₀ inhalačne, potkan (mg.l ⁻¹):	data nie sú k dispozícii 2,3 - uhličitan sodný (2 h)
Žieravosť/dráždivosť pre pokožku:	slabý účinok, kritériá klasifikácie nie sú splnené
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:	zmes nie je klasifikovaná podľa testu ako vážne poškodzujúce/dráždiace oči
Senzibilita:	neobsahuje tieto látky (alebo menej ako klasifikačné limit) nie je senzibilizujúca - CAS 68891-38-3 (morča)
Karcinogenita:	neobsahuje tieto látky (alebo menej ako klasifikačné limit)
Mutagenita:	neobsahuje tieto látky (alebo menej ako klasifikačné limit) CAS 68891-38-3 - negatívne (OECD 471) CAS 68439-50-9 - negatívne (test podľa Ames)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010 a v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum aktualizácie: 22. 10. 2015

Kód produktu: 61869, 64286

Verzia č.: 4.0

Nahrádza verziu z : 16. 07. 2015

Strana: 6 z 8

Názov výrobku: **Frosch Čistič na kuchyne s prírodnou sódou**

Toxicita pre reprodukciu:	neobsahuje tieto látky (alebo menej ako klasifikačné limit) NOAEL > 300 mg / kg - CAS 68891-38-3 (potkan, orálne) NOAEL > 250 mg/kg - CAS 68439-50-9 (potkan, orálne)
Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia:	nie je klasifikovaný
Toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia:	nie je klasifikovaný NOAEL > 225 mg / kg, cieľové orgány: pečeň - CAS 68891-38-3 (potkan, orálne)
Nebezpečnosť pri vdýchnutí:	nie je klasifikovaný
Ďalšie informácie: Nie sú známe.	

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita:

Ryby	data nie sú k dispozícii LC ₅₀ , 96 hod., Lepomis macrochirus: 300 mg/l - uhličitán sodný LC ₅₀ , 96 hod., Danio rerio: 7,1 mg/l - CAS 68891-38-3 LC ₅₀ , 96 hod., Leuciscus idus: 10 - 100 mg/l - CAS 68891-38-3 NOEC, Leuciscus idus: 1-10 mg/l - CAS 68891-38-3 LC ₅₀ , 96 hod., Cyprinus carpio: > 1 - 10 mg/l - CAS 68439-50-9
Dafnie	data nie sú k dispozícii EC ₅₀ , 48 hod., Daphnia Magna: 200 - 227 mg/l - uhličitán sodný EC ₅₀ , 48 hod., Daphnia Magna: 36 mg/l - CAS 68891-38-3 NOEC, 21 d., Daphnia Magna: 0,1-1 mg/l - CAS 68891-38-3 EC ₅₀ , 48 hod., Daphnia Magna: > 1 - 10 mg/l - CAS 68439-50-9
Riasy	data nie sú k dispozícii EC ₅₀ , 72 hod., Desmodesmus subspicatus: 27,7 mg/l - CAS 68891-38-3 EC ₅₀ , 72 hod., Scenedesmus subspicatus: 10 - 100 mg/l - CAS 68891-38-3 NOEC, Riasa: 0,95 mg/l - CAS 68891-38-3 EC ₅₀ , 72 hod., Desmodesmus subspicatus: 1 - 10 mg/l - CAS 68439-50-9 EC ₁₀ , 72 hod., Desmodesmus subspicatus: 0,1 - 1 mg/l - CAS 68439-50-9
Bakterie	data nie sú k dispozícii 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 ₅₀ , Bakterie: 140 mg/l - CAS 68439-50-9

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:

nestanovené pre zmes
Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v tomto prípravku sú v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No. 648/2004 o detergentoch.
CAS 68891-38-3: > 70% za 28 dní (OECD 301 A)
CAS 68439-50-9: >70 % za 28 dní (OECD 301 A)
CAS 68439-50-9: >60 % za 28 dní (OECD 301 B)

12.3. Bioakumulačný potenciál:

nestanovené pre zmes

12.4. Mobilita v pôde:

nestanovené pre zmes
CAS 68891-38-3: Koc = 191

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Zmes ani jej zložky nie sú klasifikované ako PBT alebo vPvB, nie sú k dátumu vyhotovenia karty vedené na kandidátskej listine pre prílohu XIV nariadenia REACH.

12.6. Iné nepriaznivé účinky:

Nie sú známe.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010 a v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum aktualizácie: 22. 10. 2015

Kód produktu: 61869, 64286

Verzia č.: 4.0

Nahrádza verziu z : 16. 07. 2015

Strana: 7 z 8

Názov výrobku: **Frosch Čistič na kuchyne s prírodnou sódou**

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu:

Vhodné metódy pre odstraňovanie zmesi a znečisteného obalu:

Neodstraňujte zvyšky vhodným do kanalizácie. Neznečistite stojace alebo tečúcej vody chemikálií alebo použitú nádobou. Zvyškové množstvá a nezregenerovateľné roztoky odovzdajte osvedčené likvidačné firme. Vyprázdnite zvyšky. Zlikvidujte ako nepoužitý výrobok. Prázdne nádoby znovu nepoužívajte.

Možný kód odpadu 20 01 29*.

Fyzikálno/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi:

Nie sú známe.

Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre doporučené nakladanie s odpadmi:

Nie sú známe.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná z hľadiska prepravy (ADR / RID, IMDG, ICAO / IATA).

14.1 Číslo UN:	nie je
14.2 Správne expedičné označenie OSN:	
- ADR/RID	nie je
- ostatná preprava:	nie je
14.3 Trieda resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	nie je
14.4 Obalová skupina:	nie je
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:	nie je nebezpečný pre životné prostredie pri preprave
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	nie je
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:	nie je relevantná
Ďalšie údaje pre ADR/RID:	
- klasifikačný kód	nie je
- bezpečnostná značka	nie je
- Kemlerov kód (číslo nebezpečnosti)	nie je
- obmedzenie pre tunely	nie je
Ďalšie údaje pre IMDG:	
- pokyny pre prípad požiaru/úniku:	nie je

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:

Nariadenie EP a Rady č. 1907/2006/ES, REACH

Nariadenie EP a Rady č. 1272/2008/ES, CLP

Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení

Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v platnom znení

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší, v platnom znení

Zákon č. 163/2001 Z.z., o chemických látkach a prípravkoch, v platnom znení

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Nie je k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010 a v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum aktualizácie: 22. 10. 2015

Kód produktu: 61869, 64286

Verzia č.: 4.0

Nahrádza verziu z : 16. 07. 2015

Strana: 8 z 8

Názov výrobku: **Frosch Čistič na kuchyne s prírodnou sódou**

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny urobené v karte bezpečnostných údajov v rámci revízie:

Revízia všetkých oddielov podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830.

Kľúč alebo legenda ku skratkám:

Acute Tox. 4	Akutna toxicita, kat. 4
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pre vodné prostredie, kat. 3
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, kat. 1
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kat. 2
Skin Irrit. 2	Dráždivosť pre kožu, kat. 2
DNEL	Derived No Effect Level (odvodená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit, dlhodobý (8 hod)
CLP	Nariadenie č. 1272/2008/EC
REACH	Nariadenie č 1907/2006/EC
PBT	Látka perzistentná, bioakumulujúca sa a toxická zároveň
vPvB	Látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulujúca sa
VOC	Organické prchavé látky

Dôležité odkazy na literatúru a zdroje dát:

Štátna a európska legislatíva, KBÚ výrobcu účinnej látky, odborná literatúra, prepravné predpisy.

Zoznam príslušných štandardných viet o nebezpečnosti a pokynov pre bezpečné zaobchádzanie:

H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pokyny pre školenie:

Podľa karty bezpečnostných údajov.

Dalšie informácie:

Klasifikácia podľa údajov výrobcu zmesi.

Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov sú spracované podľa najlepších dostupných znalostí. Sú spracované v dobrej viere, ale bez záruky. Rôzne faktory môžu ovplyvňovať vlastnosti v konkrétnych podmienkach. Je zodpovednosťou užívateľa produktu, aby posúdil správnosť informácií pri konkrétnej aplikácii.