

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

Dátum aktualizácie: 29. 06. 2016

Kód produktu: 61721

Verzia č.: 5.0

Nahrádza verziu z : 22. 10. 2015

Strana: 1 z 9

Názov výrobku: **Frosch EKO Univerzálny čistič Pomaranč**

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu:

Názov:

Frosch EKO Univerzálny čistič Pomaranč

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 látky (fenoxyetanol) a parfumy (limonene, linalool, ďalšie parfumy).

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.

ODDIEL 3: Zloženie/informácia o zložkách

3.2 Zmesi

3.2.1 Zložky zmesi klasifikované ako nebezpečné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

Dátum aktualizácie: 29. 06. 2016

Kód produktu: 61721

Verzia č.: 5.0

Nahrádza verziu z : 22. 10. 2015

Strana: 2 z 9

Názov výrobku: **Frosch EKO Univerzálny čistič Pomaranč**

Názov zložky	CAS ES číslo Indexové číslo	Registračné číslo REACH	Obsah % hm.	klasifikácia podľa 1272/2008/ES
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
Reakčná zmes amidov, repkového oleja, N- (hydroxyetyl), etoxylovaný a glycerol, etoxylovaný	neuvedené 932-164-2 neuvedené	01-2119565130- 50 -XXXX	>= 1 - < 2	Skin Irrit. 2; H315 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 kľud 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 akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky:

Vhodné hasivá:

Malý požiar:

Oxid uhličitý CO₂, suchá hasiace prostriedky, piesok alebo zemina, pena.

Rozsiahly požiar:

Roztrieštené vodné prúdy (vodná hmla), pena.

Nevhodné hasivá:

Ostrý vodný prúd.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

Dátum aktualizácie: 29. 06. 2016

Kód produktu: 61721

Verzia č.: 5.0

Nahrádza verziu z : 22. 10. 2015

Strana: 3 z 9

Názov výrobku: **Frosch EKO Univerzálny čistič Pomaranč**

a zneškodníte bezpečným spôsobom podľa platnej legislatívy a platných miestnych predpisov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

Dátum aktualizácie: 29. 06. 2016

Kód produktu: 61721

Verzia č.: 5.0

Nahrádza verziu z : 22. 10. 2015

Strana: 4 z 9

Názov výrobku: **Frosch EKO Univerzálny čistič Pomaranč**

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:

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

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šírenia a vyčistenia:

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

Uschovávajújte ve 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 viď sekcia 8. Nie sú požadované žiadne špeciálne pokyny pre manipuláciu.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie 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(-ia):

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:

Alkoholy, C12-14, etoxylovaný, sulfáty, sodná soľ

CAS: 68891-38-3

DNEL

Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
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	Čistiarne odpadových vôd (ČOV)	Sladkovodný sediment	Morský sediment	Pôda	Potravinový reťazec
-------------	-------------	-------------------------	--------------------------------	----------------------	-----------------	------	---------------------

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

Dátum aktualizácie: 29. 06. 2016

Kód produktu: 61721

Verzia č.: 5.0

Nahrádza verziu z : 22. 10. 2015

Strana: 5 z 9

Názov výrobku: **Frosch EKO Univerzálny čistič Pomaranč**

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
-----------	------------	------------	--------	--------------	---------------	-----------	---------------

Reakčná zmes amidov, repkového oleja, N- (hydroxyetyl), etoxylovaný a glycerol, etoxylovaný

EC: 932-164-2

DNEL

Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	1,76 mg/m ³
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,5 mg/kg/den
Pracovníci	Dermálne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	40 mg/kg/den
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,88 mg/m ³
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,25 mg/kg/de
Spotrebitelia	Dermálne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	20 mg/kg/den
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,25 mg/kg/den
Spotrebitelia	Orálne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	20 mg/kg/den

PNEC

Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie	Čistiare odpadových vôd (ČOV)	Sladkovodný sediment	Morský sediment	Pôda	Potravinový reťazec
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	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 nejeste, 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:	oranžová
Zápach (vôňa):	ako ovocie
Prahová hodnota zápalu:	nestanoveno
pH (pri 20 °C):	cca. 8,5
Bod topenia/bod tuhnutia:	nestanoveno
Bod varu (začiatok a rozpad):	nestanoveno
Bod vzplanutia:	nestanoveno

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

Dátum aktualizácie: 29. 06. 2016

Kód produktu: 61721

Verzia č.: 5.0

Nahrádza verziu z : 22. 10. 2015

Strana: 6 z 9

Názov výrobku: **Frosch EKO Univerzálny čistič Pomaranč**

Rýchlosť odparovania:		nestanoveno
Horľavosť (pevné zmesi, plyny):		nestanoveno
Medza výbušnosti	dolná:	nestanoveno
	horná:	nestanoveno
Tlak pary:		nestanoveno
Hustota pary:		nestanoveno
Relatívna hustota:		cca. 1,02 (voda=1)
Rozpustnosť vo vode (pri 20 °C) :		rozpustná
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách:		nestanoveno
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:		pre zmesi nepoužiteľné
Teplota samovznietenia:		nestanoveno
Teplota rozkladu:		nestanoveno
Viskozita:		nestanoveno
Výbušné vlastnosti:		nie je klasifikovaný ako výbušný
Oxidačné vlastnosti:		nie je klasifikovaný ako oxidant
9.2 Iné informácie:		
VOC:		< 0,11 %

ODDÍL 10: Stálosť 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.

ODDÍL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita:	
- LD ₅₀ orálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	data nie sú k dispozícii 4 100 - CAS 68891-38-3 > 2 000 - ES 932-164-2
- LD ₅₀ dermálne, potkan alebo králik (mg/kg):	data nie sú k dispozícii > 2 000 - CAS 68891-38-3 (potkan) > 2 000 - ES 932-164-2 (potkan)
- LC ₅₀ inhalačne, potkan (mg.l ⁻¹):	data nie sú k dispozícii
Žieravosť/dráždivosť pre pokožku:	slabý účinok, kritériá klasifikácie nie sú splnené dráždi pokožku - ES 932-164-2 (králik)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:	zmes nie je klasifikovaná podľa testu ako vážne poškodzujúce/ dráždiace oči nedráždi oči - ES 932-164-2 (králik)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

Dátum aktualizácie: 29. 06. 2016

Kód produktu: 61721

Verzia č.: 5.0

Nahrádza verziu z : 22. 10. 2015

Strana: 7 z 9

Názov výrobku: **Frosch EKO Univerzálny čistič Pomaranč**

Senzibilita:	neobsahuje tieto látky (alebo menej ako klasifikačné limit) nie je senzibilizujúca - CAS 68891-38-3 (morča) nie je senzibilizujúci pre kožu - ES 932-164-2 (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) ES 932-164-2 - negatívny (test podľa Ames, OECD 471) ES 932-164-2 - negatívny (test na chromozomálnu aberáciu in vitro, OECD 473) ES 932-164-2 - negatívny (Test mikrojadra, mutagita (jadierková skúška))
Toxicita pre reprodukciu:	neobsahuje tieto látky (alebo menej ako klasifikačné limit) NOAEL > 300 mg / kg - CAS 68891-38-3 (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) NOAEL: 150 mg/kg, potkan - ES 932-164-2
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., Danio rerio: 7,1 mg/l - CAS 68891-38-3 NOEC, Leuciscus idus: 1-10 mg/l - CAS 68891-38-3 LC ₅₀ , 96 hod.: 4,2 mg/l - ES 932-164-2
Dafnie	data nie sú k dispozícii 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., Dafnie: 9,25 mg/l - ES 932-164-2
Riasy	data nie sú k dispozícii EC ₅₀ , 72 hod., Desmodesmus subspicatus: 27,7 mg/l - CAS 68891-38-3 NOEC, Riasa: 0,95 mg/l - CAS 68891-38-3 EC ₅₀ , 72 hod.: 410 mg/l - ES 932-164-2
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

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: rýchlo biologicky rozložiteľný: > 70% za 28 dní (OECD 301 A)

12.3. Bioakumulačný potenciál:

nestanovené pre zmes
ES 932-164-2: logPow = 5

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

Dátum aktualizácie: 29. 06. 2016

Kód produktu: 61721

Verzia č.: 5.0

Nahrádza verziu z : 22. 10. 2015

Strana: 8 z 9

Názov výrobku: **Frosch EKO Univerzálny čistič Pomaranč**

prílohu XIV nariadenia REACH.

12.6. Iné nepriaznivé účinky:

Nie sú známe.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu:

Vhodné metódy pre odstraňovanie zmesi a znečisteného obalu:

Neodstraňujte zvyšky vhadením 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 pre prepravu

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 UN:

- ADR/RID

nie je

- ostatná preprava:

nie je

14.3 Trieda(-y) 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 73/78 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:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

Dátum aktualizácie: 29. 06. 2016

Kód produktu: 61721

Verzia č.: 5.0

Nahrádza verziu z : 22. 10. 2015

Strana: 9 z 9

Názov výrobku: **Frosch EKO Univerzálny čistič Pomaranč**

Nie je k dispozícii.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny urobené v karte bezpečnostných údajov v rámci revízie:

Zmena názvu výrobku.

Kľúč alebo legenda ku skratkám:

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:

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.