

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum aktualizácie: 29. 06. 2016

Kód produktu: 60011

Verzia č.: 3.0

Nahrádza verziu z : 27. 11. 2015

Strana: 1 z 9

Názov výrobku: **Frosch EKO Prostriedok na umývanie riadu pre alergikov**

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov	Frosch EKO Prostriedok na umývanie riadu pre alergikov
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 klasifikovaná
-------------------------------	-----------------------------

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 rizikivosti	odpadá
pokyny pre bezpečné zaobchádzanie	odpadá
doplňujúce informácie na štítku	Zloženie: ≥5 - <15 aniónové povrchovo aktívne látky, <5% neiónové povrchovo aktívne látky, amfoterné povrchovo aktívne látky. Ďalšie zloženie: Panthenol (Provitamín B5).

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: 60011

Verzia č.: 3.0

Nahrádza verziu z : 27. 11. 2015

Strana: 2 z 9

Názov výrobku: **Frosch EKO Prostriedok na umývanie riadu pre alergikov**

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	≥ 5 - < 10	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-(C8-18 a C18-nenasýtený acyl) deriváty, hydroxidy, inertná soľ**	147170-44-3 931-333-8 neuvedené	01-2119489410-39-XXXX	≥ 2 - < 4	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
D-glukopyranózy, oligoméne, C10-16 alkyl glykozidy***	110615-47-9 neuvedené neuvedené	01-2119489418-23-XXXX	≥ 1 - < 2	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318

*) Látka má špecifické koncentračné limity: Eye Dam. 1; H318: C10%, Eye Irrit. 2; H319: 5% <C <10%

***) Látka má špecifické koncentračné limity: Eye Dam. 1; H318: C > 10%, Eye Irrit. 2; H319: 4% < C ≤ 10%

****) Látka má špecifické koncentračné limity: Skin Irrit. 2; H315: C > 30%, Eye Dam. 1; H318: C > 30%, Eye Dam. 1; H318: 12% <C ≤ 30%

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

Dlhodobý alebo opakovaný styk s pokožkou môže spôsobiť začervenanie, podráždenie a dermatitídy. Kontakt s očami môže spôsobiť ľahké, prechodné podráždenie.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

Nevhodné hasiace prostriedky

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum aktualizácie: 29. 06. 2016

Kód produktu: 60011

Verzia č.: 3.0

Nahrádza verziu z : 27. 11. 2015

Strana: 3 z 9

Názov výrobku: **Frosch EKO Prostriedok na umývanie riadu pre alergikov**

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 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. Zabezpečte primerané vetranie.

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).
Uschovávajúce 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.

V mieste použitia by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.

Dodržiujte bezpečnostné predpisy pre manipuláciu s chemikáliami. Pred pracovnou prestávkou a po skončení práce si umyte ruky.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Nádoby skladujte dobre uzatvorené na suchom, dobre vetranom mieste.

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 stanovené.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum aktualizácie: 29. 06. 2016

Kód produktu: 60011

Verzia č.: 3.0

Nahrádza verziu z : 27. 11. 2015

Strana: 4 z 9

Názov výrobku: **Frosch EKO Prostriedok na umývanie riadu pre alergikov**

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

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-(C8-18 a C18-nenasýtený acyl) deriváty, hydroxidy, inertná soľ

CAS: 147170-44-3

DNEL

Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	44 mg/m ³
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	12,5 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	7,5 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	7,5 mg/kg/deň

PNEC

Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie	Čistiare odpadových vôd (ČOV)	Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
0,0135 mg/l	0,00135 mg/l	nestanovené	3000 mg/l	1 mg/kg	0,1 mg/kg	žiadny účinok	0,8 mg/kg	žiadny účinok

D-glukopyranózy, oligomérne, C10-16 alkyl glykozidy

CAS: 110615-47-9

DNEL

Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	420 mg/m ³
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	595000 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	124 mg/m ³
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	357000 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	35,7 mg/kg/deň

PNEC

Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie	Čistiare odpadových vôd (ČOV)	Sladkovodný sediment	Morský sediment	Pôda	Potravinový reťazec
0,176 mg/l	0,018 mg/l	0,0295 mg/l	5000 mg/l	1,516 mg/l	0,065 mg/kg	0,654 mg/kg	111,11 mg/kg potraviny

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. Zaistite 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum aktualizácie: 29. 06. 2016

Kód produktu: 60011

Verzia č.: 3.0

Nahrádza verziu z : 27. 11. 2015

Strana: 5 z 9

Názov výrobku: **Frosch EKO Prostriedok na umývanie riadu pre alergikov**

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		bezfarebná
Zápach (vôňa)		charakteristický
Prahová hodnota zápachu		nestanovené
pH (pri 20 °C)		cca. 5,5
Bod topenia/bod tuhnutia		nestanovené
Bod varu (začiatok a rozpätie)		nestanovené
Bod vzplanutia		nestanovené
Rýchlosť odparovania		nestanovené
Horľavosť (pevné zmesi, plyny)		nestanovené
Medza výbušnosti	dolná horná	nestanovené nestanovené
Tlak pary		nestanovené
Hustota pary		nestanovené
Relatívna hustota		cca. 1,022 (voda=1)
Rozpustnosť vo vode (pri 20 °C)		rozpustná
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách		nestanovené
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda		pre zmesi nepoužiteľné
Teplota samovznietenia		nestanovené
Teplota rozkladu		nestanovené
Viskozita (pri 20 °C)		dynamická - cca. 400 mPa.s
Výbušné vlastnosti		nie je klasifikovaný ako výbušný
Oxidačné vlastnosti		nie je klasifikovaný ako oxidant
9.2 Iné informácie		
VOC		< 0,24 %

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

Nie sú známe.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú známe.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum aktualizácie: 29. 06. 2016

Kód produktu: 60011

Verzia č.: 3.0

Nahrádza verziu z : 27. 11. 2015

Strana: 6 z 9

Názov výrobku: **Frosch EKO Prostriedok na umývanie riadu pre alergikov**

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

- LD₅₀ orálne, potkan (mg/kg)

data nie sú k dispozícii
4 100 - CAS 68891-38-3
4 900 - CAS 147170-44-3
> 5 000 - CAS 110615-47-9

- LD₅₀ dermálne, potkan alebo králik (mg/kg)

data nie sú k dispozícii
> 2 000 - CAS 68891-38-3 (potkan)
> 2 000 - CAS 147170-44-3 (potkan)
> 5 000 - CAS 110615-47-9

- LC₅₀ inhalačne, potkan (mg/l, 4h)

data nie sú k dispozícii

Žieravosť/dráživosť pre pokožku

slabý účinok, kritériá klasifikácie nie sú splnené

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

zmes podľa testu nie je klasifikovaná ako vážne poškodzujúce/
dráždiace oči

Senzibilita

neobsahuje tieto látky (alebo menej ako klasifikačné limit)
nie je senzibilizujúca - CAS 68891-38-3 (morča, maximalizačný
test)

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)

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, 90 d)

Nebezpečnosť pri vdýchnutí

nie je klasifikovaný

Ďalšie informácie

Nie sú známe.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ryby

data nie sú k dispozícii
LC₅₀, 96 hod., Danio rerio: 7,1 mg/l - CAS 68891-38-3
LC₅₀, 96 hod., Leuciscus idus: 10 - 100 mg/l - CAS 68891-38-3
NOEC, Leuciscus idus: 1-10 mg/l - CAS 68891-38-3
LC₅₀, 96 hod., Pimephales promelas: 2 mg/l - CAS 147170-44-3
LC₅₀, Brachydanio rerio: >1 - 10 mg/l - CAS 147170-44-3
NOEC, Oncorhynchus mykiss: <1 mg/l - CAS 147170-44-3
LC₅₀, 96 hod., Brachydanio rerio: 2,95 mg/l - CAS 110615-47-9
NOEC, 28 d., Brachydanio rerio: 1,8 mg/l - CAS 110615-47-9

Dafnie

data nie sú k dispozícii
EC₅₀, 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
EC₅₀, 48 hod., Dafnie: 4 mg/l - CAS 147170-44-3

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum aktualizácie: 29. 06. 2016

Kód produktu: 60011

Verzia č.: 3.0

Nahrádza verziu z : 27. 11. 2015

Strana: 7 z 9

Názov výrobku: **Frosch EKO Prostriedok na umývanie riadu pre alergikov**

	EC ₅₀ , Daphnia Magna: 1-10 mg/l - CAS 147170-44-3 NOEC, Daphnia Magna: <1 mg/l - CAS 147170-44-3 EC ₅₀ , 48 hod., Daphnia Magna: 7 mg/l - CAS 110615-47-9 NOEC, 21 d., Daphnia Magna: >1 mg/l - CAS 110615-47-9 EC ₁₀ , 21 d., Daphnia Magna: 1,76 mg/l - CAS 110615-47-9
<i>Riasy</i>	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 EC ₅₀ , 72 hod., Desmodesmus 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: 11 mg/l - CAS 147170-44-3 EC ₅₀ , Pseudokirchnerella subcapitata: 1-10 mg/l - CAS 147170-44-3 EC ₅₀ , 72 hod., Desmodesmus subspicatus: 12,5 mg/l - CAS 110615-47-9
<i>Bakterie</i>	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 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 EC ₀ , 16 hod., Bakterie (Pseudomonas putida): >100 mg/l - CAS 110615-47-9
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: rýchlo biologicky rozložiteľný: > 70% za 28 dní (OECD 301 A) CAS 147170-44-3: Biologická spotreba kyslíka: 365 mg/g CAS 147170-44-3: Chemická spotreba kyslíka: 704 mg/g CAS 110615-47-9: rýchlo biologicky rozložiteľný
12.3. Bioakumulačný potenciál	nestanovené pre zmes CAS 110615-47-9: log Kow: -0,07 (20 ° C)
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.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Vhodné metódy pre odstraňovanie zmesi a znečisteného obalu

Neodstraňujte zvyšky vhadením do kanalizácie. Neznečistíte 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).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum aktualizácie: 29. 06. 2016

Kód produktu: 60011

Verzia č.: 3.0

Nahrádza verziu z : 27. 11. 2015

Strana: 8 z 9

Názov výrobku: **Frosch EKO Prostriedok na umývanie riadu pre alergikov**

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.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum aktualizácie: 29. 06. 2016

Kód produktu: 60011

Verzia č.: 3.0

Nahrádza verziu z : 27. 11. 2015

Strana: 9 z 9

Názov výrobku: **Frosch EKO Prostriedok na umývanie riadu pre alergikov**

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.