

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydanie: 29.11.2017

Kód produktu: 61884

Verzia č.: 1.0

Nahrádza verziu z : -

Strana: 1 z 7

Názov výrobku: **Frosch WC Gél Levanduľa**

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov	Frosch WC Gél Levanduľa
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
doplňujúce informácie na štítku	Zloženie: <5% aniónové povrchovo aktívne látky a parfumy. Ďalšie zloženie: levanduľový olej, biodegradabilné zahusťovadlo, kozmetická farbivá v malom množstve

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 vydanie: 29.11.2017

Kód produktu: 61884

Verzia č.: 1.0

Nahrádza verziu z : -

Strana: 2 z 7

Názov výrobku: **Frosch WC Gél Levanduľa**

Názov zložky	CAS ES číslo Indexové číslo	Registračné číslo REACH	Obsah % hm.	klasifikácia podľa 1272/2008/ES
Kyselina citrónová	77-92-9 201-069-1 neuvedené	01-2119457026- 42-XXXX	≥ 2 - < 5	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

Prerušiť explóziu, dopraviť postihnutého na čerstvý vzduch. Pri pretrvávajúcej nevoľnosti zaistíte 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

Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

Nevhodné hasiace prostriedky

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.

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).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydanie: 29.11.2017

Kód produktu: 61884

Verzia č.: 1.0

Nahrádza verziu z : -

Strana: 3 z 7

Názov výrobku: **Frosch WC Gél Levanduľa**

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Neutralizácia kriedou, alkalickým roztokom alebo čpavkom.
Zotrite adsorbujúcim materiálom (napr. látka, ovčie rúno).
Uschovávajújte 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

Kyselina citrónová

CAS: 77-92-9

DNEL - nie sú k dispozícii

PNEC

Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie	Čistiarne odpadových vôd (ČOV)	Sladkovodný sediment	Morský sediment	Pôda	Potravinový reťazec
0,44 mg/l	0,044 mg/l	neuvadené	1000 mg/l	34,6 mg/l	3,46 mg/kg	33,1 mg/kg	neuvadené

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 nebezpečnej látky na pracovisku. Znečistený odev odložte a pred novým použitím vyperte.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydanie: 29.11.2017

Kód produktu: 61884

Verzia č.: 1.0

Nahrádza verziu z : -

Strana: 4 z 7

Názov výrobku: **Frosch WC Gél Levanduľa**

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		fialová
Zápach (vôňa)		charakteristický
Prahová hodnota zápachu		nestanovené
pH (pri 20 °C)		cca. 2,5
Bod topenia/bod tuhnutia		nestanovené
Bod varu (začiatok a rozptätie)		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. 1,021 (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		dynamická - cca. 800 - 1600 mPa.s
Výbušné vlastnosti		nie je klasifikovaný ako výbušný
Oxidačné vlastnosti		nie je klasifikovaný ako oxidant
9.2 Iné informácie		
VOC		< 0,03 %

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.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydanie: 29.11.2017

Kód produktu: 61884

Verzia č.: 1.0

Nahrádza verziu z : -

Strana: 5 z 7

Názov výrobku: **Frosch WC Gél Levanduľa**

Akútna toxicita	
- LD ₅₀ orálne, potkan (mg.kg ⁻¹)	data nie sú k dispozícii 11 700 - kyselina citrónová
- LD ₅₀ dermálne, potkan alebo králik (mg/kg)	data nie sú k dispozícii > 2 000 - kyselina citrónová (potkan)
- LC ₅₀ inhalačne, potkan (mg.l ⁻¹)	data nie sú k dispozícii
Žieravosť/dráždivosť pre pokožku	slabý účinok, kritériá klasifikácie nie sú splnené slabé dráždenie pokožky - kyselina citrónová
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	slabý účinok, kritériá klasifikácie nie sú splnené očná dráždivosť - kyselina citrónová
Senzibilita	neobsahuje tieto látky (alebo menej ako klasifikačné limit) nie je senzibilizujúci pre kožu - kyselina citrónová
Karcinogenita	neobsahuje tieto látky (alebo menej ako klasifikačné limit) nie je klasifikovaná ako ľudský karcinogén - kyselina citrónová
Mutagenita	neobsahuje tieto látky (alebo menej ako klasifikačné limit)
Toxicita pre reprodukciu	neobsahuje tieto látky (alebo menej ako klasifikačné limit)
Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia	nie je klasifikovaný
Toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia	nie je klasifikovaný
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., Leuciscus idus: 440 - 760 mg/l - kyselina citrónová
Dafnie	data nie sú k dispozícii EC ₅₀ , 72 hod., Daphnia Magna: cca 120 mg/l - kyselina citrónová
Riasy	data nie sú k dispozícii
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. kyselina citrónová: 97% za 28 dní (OECD 301 B) kyselina citrónová: 100% za 19 dní (OECD 301 E) Biologická spotreba kyslíka: 526 mg / g Chemická spotreba kyslíka: 728 mg / g Teoretická spotreba kyslíka: 0,75 g / g
12.3. Bioakumulačný potenciál	nestanovené pre zmes kyselina citrónová: log Pow = -1,72
12.4. Mobilita v pôde	nestanovené pre zmes
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 neskorších predpisov

Dátum vydanie: 29.11.2017

Kód produktu: 61884

Verzia č.: 1.0

Nahrádza verziu z : -

Strana: 6 z 7

Názov výrobku: **Frosch WC Gél Levanduľa**

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 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 (150/2017 Z.z.)

Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v platnom znení 95/2017 Z.z.

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší, v platnom znení 350/2015, Z.z.

Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh, 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 neskorších predpisov

Dátum vydanie: 29.11.2017

Kód produktu: 61884

Verzia č.: 1.0

Nahrádza verziu z : -

Strana: 7 z 7

Názov výrobku: **Frosch WC Gél Levanduľa**

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny urobené v karte bezpečnostných údajov v rámci revízie

Prvé vydanie.

Kľúč alebo legenda ku skratkám

Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, 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

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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.