

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 19. 10. 2020

Číslo produktu: 6771783

Verzia: 5.0

Nahrádza verziu z: 14. 03. 2019

Strana: 1 z 9

Názov výrobku: **Frosch Univerzálny čistič Malina (EKO, 1000ml)**

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

Názov: **Frosch Univerzálny čistič Malina (EKO, 1000ml)**

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. Iné použitie môže vystaviť používateľa nepredvídateľným rizikám.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**Melitta ČR s.r.o.**

Plzeňská 3217/16

150 00 Praha 5

Česká republika

tel: +420 222 581 713

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.

**Výrobca:** +43(0)1-4064343

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

**Klasifikácia podľa nariadenia 1272/2008/ES nie je klasifikovaná**

Plný text všetkých klasifikácií a H -viet je uvedený v oddieli 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 rizikovosti odpadá

pokyny pre bezpečné zaobchádzanie odpadá

doplňujúce informácie na štítku Zloženie: < 5% aniónové povrchovo aktívne látky a 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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 19. 10. 2020

Číslo produktu: 6771783

Verzia: 5.0

Nahrádza verziu z: 14. 03. 2019

Strana: 2 z 9

Názov výrobku: **Frosch Univerzálny čistič Malina (EKO, 1000ml)**

## ODDIEL 3: Zloženie/informácia o zložkách

### 3.2 Zmesi

Vodný roztok tenzidu.

#### 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
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 klud a zabrániť prechladnutiu. V prípade pochybností, alebo pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadať lekársku pomoc. Postihnutému v bezvedomí nikdy nič nepodávať.

### 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:**

Chráňte nezasiahnuté oko.

Vyplachovať miernym prúdom vody aspoň 15 minút. Očné viečka je potrebné držať doširoka otvorené pomocou palca a ukazováka. V prípade, že postihnutý nosí kontaktné šošovky, vyberte ich pred vyplachovaním očí, ak je to možné. Ak bolesť alebo sčervenanie pretrváva, vyhľadajte odborné lekárske ošetrenie.

#### **Pri požití:**

Vypláchnite ústa a potom vypite veľké množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie. Nepodávať mlieko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvedomí nikdy nepodávať 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**

Hasiace prostriedky prispôbiť horiacim látkam v okolí.

#### **Nevhodné hasiace prostriedky**

Silný vodný prúd. Môže dôjsť k rozšíreniu požiaru.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 19. 10. 2020

Číslo produktu: 6771783

Verzia: 5.0

Nahrádza verziu z: 14. 03. 2019

Strana: 3 z 9

Názov výrobku: **Frosch Univerzálny čistič Malina (EKO, 1000ml)**

## 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

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

Pri požiaroch sa môžu tvoriť škodlivé látky - oxidy uhlíka a produkty nedokonalého spaľovania.

## 5.3 Rady pre požiarnikov:

Pri hasení použite vhodný izolačný dýchací ochranný prístroj a protipožiarny oblek.

## 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. Zaisťte primerané vetranie.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte ďalšiemu úniku do zložiek životného prostredia, najmä do kanalizácie a vodných zdrojov. Pokiaľ tomu nie je možné zabrániť, informujte okamžite príslušné úrady (políciu a hasičov).

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šírenia a vyčistenia

Podľa množstva uniknutej kvapaliny látku najskôr odčerpajte (veľké úniky), alebo zotrite adsorbujúcim materiálom pri malých únikoch (napr. látkou, nie tkanou textíliou). Zhromaždite do označených uzavierateľných nádob a odstráňte podľa oddiela 13.

Ak je poškodený obal, premiestnite obsah do obalu nového, nepoškodeného a riadne znova označte.

### 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.

Pred pracovnými prestávkami 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 skladovaní s inými výrobkami žiadne zvláštne obmedzenia.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri pododdiel 1.2.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### 8.1.1 Limity v pracovnom prostredí

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

Expozičné limity na pracovisku podľa EÚ: Nie sú stanovené.

#### 8.1.2 Sledovacie postupy:

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 19. 10. 2020

Číslo produktu: 6771783

Verzia: 5.0

Nahrádza verziu z: 14. 03. 2019

Strana: 4 z 9

Názov výrobku: **Frosch Univerzálny čistič Malina (EKO, 1000ml)**

## 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** - zatiaľ nie sú k dispozícii

**PNEC**

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

## 8.2 Kontroly expozície

### 8.2.1 Obmedzovanie expozície pracovníkov

Zaistite dostatočné vetranie na pracovisku.

Dbajte bežných bezpečnostných opatrení pre prácu s chemikáliami. Stupeň účinnosti osobných ochranných prostriedkov závisí mimo iného na teplote a úrovni vetrania.

### 8.2.2 Ochranné opatrenia a osobné ochranné pomôcky

*Ochrana dýchacích ciest:*

Nie je vyžadované. Zaistite dostatočné vetranie, zvlášť v uzavretých priestoroch.

*Ochrana rúk:*

Používajte ochranné rukavice vyrobené z butylkaučuku alebo nitrilkaučuku. Nie sú nutné pri použití spotrebiteľom.

*Ochrana očí a tváre:*

Nie je nutná pri bežnom zaobchádzaní. V prípade možnosti kontaktu s očami použite dobre tesniace okuliare.

*Ochrana kože:*

Nie je nutná pri bežnom zaobchádzaní.

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

### 8.2.3 Obmedzovanie 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

<b>Skupenstvo (pri 20 °C):</b>	kvapalina
<b>Farba:</b>	červená
<b>Zápach (vôňa):</b>	charakteristický
<b>Prahová hodnota zápalu:</b>	nestanovené
<b>pH (pri 20 °C):</b>	cca 2,4
<b>Bod topenia/bod tuhnutia:</b>	nestanovené
<b>Bod varu (začiatok a rozpad):</b>	nestanovené
<b>Bod vzplanutia:</b>	nestanovené
<b>Rýchlosť odparovania:</b>	nestanovené
<b>Horľavosť (pevné zmesi, plyny):</b>	nestanovené

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 19. 10. 2020

Číslo produktu: 6771783

Verzia: 5.0

Nahrádza verziu z: 14. 03. 2019

Strana: 5 z 9

Názov výrobku: **Frosch Univerzálny čistič Malina (EKO, 1000ml)**

<b>Medza výbušnosti</b>	<b>dolná</b>	nestanovené
	<b>horná</b>	nestanovené
<b>Tlak pary (pri 20 °C)</b>		nestanovené
<b>Hustota pary</b>		nestanovené
<b>Relatívna hustota (pri 20 °C)</b>		cca 1,023 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpustnosť vo vode (pri 20 °C) :</b>		rozpustná
<b>Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách:</b>		nestanovené
<b>Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:</b>		pre zmesi nepoužiteľné
<b>Teplota samovznietenia:</b>		nestanovené
<b>Teplota rozkladu</b>		nestanovené
<b>Viskozita (pri 20 °C)</b>		dynamická - 70 - 150 mPa.s
<b>Výbušné vlastnosti</b>		nie je klasifikovaný ako výbušný
<b>Oxidačné vlastnosti</b>		nie je klasifikovaný ako oxidant

## 9.2 Iné informácie

**VOC** 0,01 % (2,96 g/l)

## ODDÍL 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:

Za normálnych podmienok používania nie sú.

### 10.5 Nekompatibilné materiály:

Neuvedené.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri horení sa môžu uvoľňovať škodlivé látky - oxidy uhlíka a produkty nedokonalého spaľovania.

## ODDÍL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

#### Akútna toxicita:

- LD<sub>50</sub> orálne, myš alebo potkan (mg/kg) dáta pre zmes nie sú k dispozícii  
5400 (myš, OECD 401) - kyselina citrónová  
11700 (potkan, OECD 401) - kyselina citrónová
- LD<sub>50</sub> dermálne, potkan (mg/kg) dáta pre zmes nie sú k dispozícii  
> 2 000 (OECD 402) - kyselina citrónová
- LC<sub>50</sub> inhalačne, potkan (mg/l, 4 hod) dáta pre zmes nie sú k dispozícii

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 19. 10. 2020

Číslo produktu: 6771783

Verzia: 5.0

Nahrádza verziu z: 14. 03. 2019

Strana: 6 z 9

Názov výrobku: **Frosch Univerzálny čistič Malina (EKO, 1000ml)**

- LD<sub>50</sub> iné spôsoby aplikácie

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

- 940 (myš) - kyselina citrónová
- 725 (potkan) - kyselina citrónová

**Žieravosť/dráždivosť pre pokožku:**

kritériá klasifikácie nie sú splnené

- kyselina citrónová - nie je klasifikovaná ako dráždivá, môže byť mierny kožný iritant u králikov - priemerné skóre erythémov = 0,3 (plne vratné) a edémov = 0 (králik, 72 hod., 48 h., 24 hod., OECD 404)

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:**

kritériá klasifikácie nie sú splnené

- kyselina citrónová – celkové skóre dráždivosti = 9,3 alebo 16 (králik, 72 h., OECD 405)

**Senzibilita**

neobsahuje tieto látky (alebo menej ako klasifikačný limit)

**Karcinogenita**

neobsahuje tieto látky (alebo menej ako klasifikačný limit)

**Mutagenita**

neobsahuje tieto látky (alebo menej ako klasifikačný limit)

- kyselina citrónová - negatívny (OECD 471)

**Toxicita pre reprodukciu:**

neobsahuje tieto látky (alebo menej ako klasifikačný limit)

**Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia:**

kritériá klasifikácie nie sú splnené

**Toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia:**

kritériá klasifikácie nie sú splnené

- kyselina citrónová - NOAEL = 4000 mg/kg/deň (potkan, orálne, 10 d.)
- kyselina citrónová – LOAEL = 8000 mg/kg/deň (potkan, orálne, 10 d.)
- kyselina citrónová - LD<sub>50</sub> = 5660 (+/- 440) mg/kg/deň (potkan, orálne, 10 d.)

**Nebezpečnosť pri vdychnutí:**

kritériá klasifikácie nie sú splnené

**Ďalšie informácie:** Pozri oddiel 2 a 4.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

**Ryby**

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

LC<sub>50</sub>, 96 hod., Jalec zlatý (*Leuciscus idus*): 440 – 760 mg/l (OECD 203) - kyselina citrónová

LC<sub>50</sub>, 48 hod., Jalec jesen (*Leuciscus idus melanotus*): 440 mg/l - kyselina citrónová

**Kôrovce**

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

EC<sub>50</sub>/LC<sub>50</sub>, 24 hod., Hrotnatka veľká (*Daphnia Magna*): 1535 mg/l – kyselina citrónová

EC<sub>50</sub>, 72 hod., Hrotnatka veľká (*Daphnia Magna*): 120 mg/l – kyselina citrónová

**Riasy**

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

**Baktérie**

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

16 hod., Baktérie (*Pseudomonas putida*): >10000 mg/l - kyselina citrónová

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Nestanovené pre zmes.

Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v tomto prípravku sú v súlade s kritériami biodegradability podľa

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 19. 10. 2020

Číslo produktu: 6771783

Verzia: 5.0

Nahrádza verziu z: 14. 03. 2019

Strana: 7 z 9

Názov výrobku: **Frosch Univerzálny čistič Malina (EKO, 1000ml)**

Nariadenia č. 648/2004/ES o detergentoch.

ľahko biologicky rozložiteľný: 97 % za 28 dní (OECD 301B) - kyselina citrónová

ľahko biologicky rozložiteľný: 100 % za 19 dní (OECD 301E) - kyselina citrónová

ľahko biologicky rozložiteľný: 85 % in 14 dní (OECD 302B) - kyselina citrónová

BSK: 526 mg/g - kyselina citrónová

CHSK: 728 mg/g - kyselina citrónová

ThOD: 0,75 g/g - kyselina citrónová

## 12.3. Bioakumulačný potenciál:

Nestanovené pre zmes.

Predpokladaná log BCF 0,5 = 3,2 l/kg mokrej váhy - kyselina citrónová

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda log Pow: -1,72 - kyselina citrónová

## 12.4 Mobilita v pôde:

Nestanovené pre zmes.

Rozdeľovací koeficient: log Kow: -0,2 - -1,8 - kyselina citrónová

## 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:**

Odstrániť podľa platných slovenských a miestnych predpisov. Neodstraňujte zvyšky vhođením do kanalizácie! Neznečisťujte stojace alebo tečúce vody chemikáliou alebo použitou nádobou. Zvyškové množstvá a nezregenerovateľné roztoky odovzdajte osvedčenej likvidačnej firme.

Za triedenie odpadu a jeho odstránenie zodpovedá pôvodca odpadu.

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.

#### **Právne predpisy o odpadoch:**

Smernica 2008/98/ES

Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Vyhláška č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

## ODDIEL 14: Informácie pre prepravu

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

### 14.1 UN číslo

nie je

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 19. 10. 2020

Číslo produktu: 6771783

Verzia: 5.0

Nahrádza verziu z: 14. 03. 2019

Strana: 8 z 9

Názov výrobku: **Frosch Univerzálny čistič Malina (EKO, 1000ml)**

- 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 73/78 a Kódexu IBC:

nie je relevantná

### Označenie podľa ADR

nie je

### 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. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)

Zákon č. 79/2015 Z. z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení

Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v platnom znení

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Nie je k dispozícii pre zmes.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Zmeny urobené v karte bezpečnostných údajov v rámci revízie:

Drobná úprava názvu, doplnenie produktových identifikátorov a zmena adresy dodávateľov KBÚ.

### Kľúč alebo legenda ku skratkám:



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 19. 10. 2020

Číslo produktu: 6771783

Verzia: 5.0

Nahrádza verziu z: 14. 03. 2019

Strana: 9 z 9

Názov výrobku: **Frosch Univerzálny čistič Malina (EKO, 1000ml)**

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)
CLP	Nariadenie č. 1272/2008/EC
REACH	Nariadenie č 1907/2006/EC
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
RID	Rada pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí
IMDG	Mezinárodný predpis o morskej preprave nebezpečných vecí
ICAO/IATA	Pokyny pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného materiálu
PBT	Látka perzistentná, bioakumulujúca a toxická zároveň
vPvB	Látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulujúca
VOC	Organické prchavé látky
BSK	Biologická spotreba kyslíka
CHSK	Chemická spotreba kyslíka
ThOD	Teoretická spotreba kyslíka

### **Dôležité odkazy na literatúru a zdroje dát:**

Štátna a európska legislatíva, KBÚ výrobcu účinnej látky, odborná literatúra, registračnej dokumentácie zložiek, databáza MedisAlarm.

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

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### **Pokyny pre školenie:**

Podľa karty bezpečnostných údajov.

### **Ďalšie informácie:**

Klasifikácia podľa údajov výrobcu. Zmes klasifikovaná pomocou výpočtových metód podľa nariadenia CLP. Používajte len pre účely označené výrobcom, zamedzte zdravotným a environmentálnym rizikom.

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