

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 07. 09. 2018

Kód produktu: 6768174; 1109361; 61724

Verzia: 2.0

Dátum aktualizácie: 11. 12. 2022

Nahrádza verziu z: 07. 09. 2018

Strana: 1 z 11

Názov výrobku: **Frosch Aviváž Kvet bavlny**

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

### 1.1 Identifikátor produktu

Názov **Frosch Aviváž Kvet bavlny**

Popis zmesi Vodný roztok tenzidu.

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

Určené použitie Avivážny prostriedok na pranie.

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.

## 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 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:  $\geq 5 - < 15$  % kationovej povrchovo aktívnej látky, parfúmy.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Zmes k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov neobsahuje: látky identifikované ako endokrinné disruptory, látky, ktoré spĺňajú kritériá klasifikácie PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII nariadenia REACH,

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 07. 09. 2018

Kód produktu: 6768174; 1109361; 61724

Verzia: 2.0

Dátum aktualizácie: 11. 12. 2022

Nahrádza verziu z: 07. 09. 2018

Strana: 2 z 11

Názov výrobku: **Frosch Aviváž Kvet bavlny**

látky vedené na kandidátskej listine pre prílohu XIV nariadenia REACH (tj. na zozname SVHC).

## ODDIEL 3: Zloženie/informácia o zložkách

### 3.2 Zmesi

#### 3.2.1 Zložky zmesi klasifikované ako nebezpečné

Názov zložky	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo	Registračné číslo	Obsah % hm.	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES
Propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	01- 2119457558- 25-XXXX	≥ 1 - < 2	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (centrálny nervový systém)

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Vo všetkých prípadoch zaistiť postihnutému telesný a duševný pokoj a zabrániť prechladnutiu. Postihnutému v bezvedomí nikdy nič nepodávať ústami. Dbáť osobnej bezpečnosti pri záchranných prácach. V prípade pochybností, alebo ak symptómy pretrvávajú, vyhľadať lekársku pomoc.

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### Pri vdýchnutí

Bezodkladne prerušiť expozíciu. Dopraviť postihnutého na čerstvý vzduch (pozor na kontaminovaný odev) a ponechať ho v polohe uľahčujúcej dýchanie. Zabezpečiť zachraňovaného proti prechladnutiu. Ak problém pretrváva, vyhľadať lekársku pomoc.

#### Pri styku s pokožkou

Kontaminovaný odev a obuv okamžite odstrániť. Pred umývaním alebo v jeho priebehu zložiť prstienky, hodinky, náramky, atď., ak sú v miestach zasiahnutia kože a ak ide to ľahko. Omývať postihnuté miesto minimálne 15 minút veľkým množstvom tečúcej vlažnej vody. Nepoužívať rozpúšťadlá ani riedidlá. Nikdy neprevádzať neutralizáciu. Ak problém pretrváva, vyhľadať lekársku pomoc.

#### Pri styku s očami

Chrániť nezasiahnuté oko. Ihneď vyplachovať oči prúdom čistej tečúcej vody, pokiaľ možno miernym a vlažným. Otvoriť očné viečka (treba aj násilím). Vybrať kontaktné šošovky, ak ich postihnutý má, pokračovať vo vyplachovaní najmenej 15 minút smerom od vnútorného kútika oka k vonkajšiemu. Nikdy neprevádzať neutralizáciu. Ak problém pretrváva, zabezpečiť odborné lekárske ošetrenie.

#### Pri požití

Nevyvolávať zvracanie! Nepodávať aktívne uhlie! Vykonať len výplach dutiny ústnej pitnou vodou, pokiaľ možno vlažnou. Ak postihnutý nemá bolesti v ústach či v hrdle a môže prehĺtať, podať max. 2 dcl chladnej pitnej vody na zmiernenie tepelného účinku zmesi. K pitiu sa postihnutý nesmie nútiť. Na výplach ústnej dutiny alebo na podanie vody na pitie nie sú vhodné sódy ani minerálne vody. Nikdy nepodávať alkoholické nápoje. Ak zachraňovaný samovoľne zvracia, treba dbať na to, aby nevdýchol zvratky (držať hlavu nízko) a zároveň neznečistil inú časť svojho tela alebo tela záchrancu. Vyhľadať 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 ošetrenia

Symptomatická liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 07. 09. 2018

Kód produktu: 6768174; 1109361; 61724

Verzia: 2.0

Dátum aktualizácie: 11. 12. 2022

Nahrádza verziu z: 07. 09. 2018

Strana: 3 z 11

Názov výrobku: **Frosch Aviváž Kvet bavlny**

## 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.

## 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

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

Pri horení sa môžu uvoľňovať toxické plyny – oxidy uhlíka a produkty nedokonalého spaľovania.

## 5.3 Pokyny pre požiarnikov

Nezasahujte bez vhodných ochranných pomôcok. Pri hasení použite vhodný nezávislý izolačný dýchací ochranný prístroj a protipožiarny/protichemický oblek.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabráňte vdychovaniu, kontaktu s pokožkou a očami, používajte vhodné ochranné pomôcky a odev, vid' oddiel 8. Zaistite primeranú ventiláciu priestorov. Zabráňte tvorbe pár a aerosólov. Ďalšie ochranné opatrenia – pozri oddiel 7.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Podľa množstva uniknutého produktu, pri veľkých únikoch produkt najskôr záhradiť hrádzou a následne odčerpať, alebo pri malých únikoch zotrieť či absorbovať vhodným inertným absorpčným materiálom (napr. netkanou textíliou, vermikulit, suchý piesok), zhromaždiť do označených uzatvárateľných nádob a odstrániť podľa oddielu 13. Zvyšky spláchnuť vodou, zachytiť na zneškodnenie ako odpad. Pri odstraňovaní minimalizovať tvorbu pár a aerosólov. Vyvetrať zasiahnutý priestor.

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

Zamedziť vdychovaniu, kontaktu s pokožkou a očami, používať vhodné ochranné pomôcky a odev, vid' oddiel 8. Zaistiť primeranú ventiláciu priestorov a zamedziť kumulácii pár a aerosólov. Pokiaľ sa napriek tomu páry a aerosóly tvoria, musia byť pravidelne odstraňované.

Dodržujte bezpečnostné predpisy pre manipuláciu s chemikáliami. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť a nešnupať. Po manipulácii s produktom si vždy umyť ruky. Pred vstupom do priestorov odpočinku alebo stravovania odložte znečistené ochranné pomôcky. Po práci sa umyť dôkladne teplou vodou a mydlom, osprchovať sa. Zašpinené odevy vymeniť hneď za čisté.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

Skladujte v originálnych, dobre uzavretých obaloch na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Chráňte pred mrazom, vysokými teplotami a priamym slnečným žiarením. Neskladovať s nezlúčiteľnými materiálmi: zásady.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 07. 09. 2018

Kód produktu: 6768174; 1109361; 61724

Verzia: 2.0

Dátum aktualizácie: 11. 12. 2022

Nahrádza verziu z: 07. 09. 2018

Strana: 4 z 11

Názov výrobku: **Frosch Aviváž Kvet bavlny**

## 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

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

Izopropylalkohol (CAS 67-63-0):

NPEL = 200 ppm; 500 mg/m<sup>3</sup>.

NPEL - krátkodobý = 400 ppm, 1 000 mg/m<sup>3</sup>.

##### 8.1.1.2 Expozičné limity na pracovisku podľa EU

Nie sú stanovené.

#### 8.1.2 Sledovacie postupy

Zaistiť plnenie povinností na pracovisku podľa ustanovenia nariadenia vlády č. 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

**Propán-2-ol**

CAS 67-63-0

### DNEL

Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	500 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Akútna/krátkodobá	1 000 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	888 mg/kg/deň
Spotrebiteľia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	89 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľé	Inhalačne	Systémové účinky	Akútna/krátkodobá	178 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	319 mg/kg/deň
Spotrebiteľia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	26 mg/kg/deň

### PNEC

Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie	Čistiarne odpadových vôd (ČOV)	Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
140,9 mg/l	140,9 mg/l	140,9 mg/l	2 251 mg/l	552 mg/kg	552 mg/kg	nestanovené	28 mg/kg	160 mg/kg potravy

### 8.2 Kontroly expozície

#### 8.2.1 Obmedzovanie expozície pracovníkov

Zaistíte dostatočnú ventiláciu priestorov na pracovisku pre dodržanie stanovených expozičných limitov pre danú látku. Dbajte na bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemikáliami. Stupeň účinnosti osobných ochranných prostriedkov závisí okrem iného od koncentrácie látky na pracovisku, teploty, doby expozície, druhu vykonávanej práce, úrovne ventilácie a koncentrácie produktu.

#### 8.2.2 Ochranné opatrenia a osobné ochranné pomôcky

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 07. 09. 2018

Kód produktu: 6768174; 1109361; 61724

Verzia: 2.0

Dátum aktualizácie: 11. 12. 2022

Nahrádza verziu z: 07. 09. 2018

Strana: 5 z 11

Názov výrobku: **Frosch Aviváž Kvet bavlny**

## Ochrana dýchacích ciest

Nie je nutná v prípade dodržania expozičných limitov, a pokiaľ nedochádza k tvorbe pár a aerosólov. Pokiaľ by boli prekročené expozičné limity alebo v prípade tvorby pár a aerosólov, použiť respirátor, polomasku alebo celotvárovú masku, pri intenzívnom či dlhšom zaťažení, havárii alebo požiari sa musí použiť dýchací prístroj nezávislý na okolitom ovzduší.

## Ochrana rúk

Pri dlhotrvajúcom alebo opakovanom kontakte s pokožkou použite chemicky odolné rukavice (napr. z butylkaučuku, nitrilkaučuku, kategória III, hrúbka: 0,4 mm podľa EN 374-1: 2003).

## Ochrana očí a tváre

V prípade možnosti kontaktu s očami používajte dobre tesniace ochranné okuliare.

## Ochrana kože

Ochrana tela sa zvolí na základe aktivity a možnej expozície, napr. ochranný pracovný odev, obuv, záster a atď.

Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť. Po práci sa umyť starostlivo teplou vodou a mydlom a osprchovať sa. Použiť ochranný krém. Znečistený odev a obuv pred opakovaným použitím vyčistiť.

### 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</b>	kvapalina	
<b>Farba</b>	biela, kalná	
<b>Zápach</b>	charakteristický	
<b>Teplota topenia/tuhnutia</b>	- 88,5 °C (exp. štúdie) - CAS 67-63-0	
<b>Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu</b>	82,5 °C (exp. štúdie) - CAS 67-63-0	
<b>Horľavosť</b>	nestanovené	
<b>Medza výbušnosti</b>	dolná horná	nestanovené nestanovené
<b>Teplota vzplanutia</b>	nestanovené	
<b>Teplota samovznietenia</b>	nestanovené	
<b>Teplota rozkladu</b>	nevzťahuje sa	
<b>Hodnota pH (pri 20 °C)</b>	2,6 (100 % roztok)	
<b>Kinematická viskozita</b>	nestanovené	
<b>Dynamická viskozita (pri 20 °C)</b>	cca 80 mPa.s	
<b>Rozpustnosť</b>	voda: plne rozpustná	
<b>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)</b>	nevzťahuje sa	
<b>Tlak pár</b>	nestanovené	
<b>Hustota (pri 20 °C)</b>	cca 1,002 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Relatívna hustota pár</b>	nestanovené	
<b>Vlastnosti častíc</b>	zmes neobsahuje nanoformy látok	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 07. 09. 2018

Kód produktu: 6768174; 1109361; 61724

Verzia: 2.0

Dátum aktualizácie: 11. 12. 2022

Nahrádza verziu z: 07. 09. 2018

Strana: 6 z 11

Názov výrobku: **Frosch Aviváž Kvet bavlny**

## 9.2 Iné informácie

Nie sú známe.

### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

**VOC** 1,34 % (104,11 g/l)

**VOC** 1,34 % (13,46 g/l)

Zmes nie je klasifikovaná ako výbušnina ani ako oxidant.

### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Zmes nie je prekursorom výbušnín podľa nariadenia (EÚ) č. 2019/1148.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

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

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je za dodržania odporúčaných podmienok nakladania, použitia a skladovania stabilný.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Produkt je za dodržania odporúčaných podmienok nakladania, použitia a skladovania stabilný.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred mrazom, vysokými teplotami a priamym slnečným žiarením.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Zásady.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

<b>Akútna toxicita</b>	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené
- LD <sub>50</sub> orálne, potkan (mg/kg)	dáta pre zmes nie sú k dispozícii 5 840 (potkan, OECD 401) – CAS 67-63-0
- LD <sub>50</sub> dermálne, králik (mg/kg)	dáta pre zmes nie sú k dispozícii 16,4 (OECD 402) - CAS 67-63-0
- LC <sub>50</sub> inhalačne, potkan (ppm, 6 hod.)	dáta pre zmes nie sú k dispozícii > 10 000 (páry, OECD 403) - CAS 67-63-0
<b>Poleptanie kože/podráždenie kože</b>	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené • nie je iritant pre kožu (králik, exp. štúdie) – CAS 67-63-0
<b>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</b>	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené • spôsobuje vážne podráždenie očí (králik, OECD 405) – CAS 67-63-0



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 07. 09. 2018

Kód produktu: 6768174; 1109361; 61724

Verzia: 2.0

Dátum aktualizácie: 11. 12. 2022

Nahrádza verziu z: 07. 09. 2018

Strana: 7 z 11

Názov výrobku: **Frosch Aviváž Kvet bavlny**

## **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

- nie je senzibilizujúca pre kožu (morča, OECD 406) - CAS 67-63-0

## **Mutagenita pre zárodočné bunky**

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

- negatívny (OECD 471, 474) - CAS 67-63-0

## **Karcinogenita**

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

- NOEL = 5 000 ppm (potkan, inhalačne, páry, OECD 451) - CAS 67-63-0

## **Reprodukčná toxicita**

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

- NOAEL > 1 000 mg/kg/deň (potkan, orálne, generácie P0, OECD 416) – CAS 67-63-0
- NOAEL = 100 mg/kg/deň (potkan, orálne, generácia F1, F2, OECD 416) - CAS 67-63-0

## **Toxicita pre špecifické cieľové orgány (STOT) – jednorazová expozícia**

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

## **Toxicita pre špecifické cieľové orgány (STOT) – opakovaná expozícia**

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

- NOAEC = 5 000 ppm (potkan, inhalačne, páry, OECD 451) – CAS 67-63-0

## **Aspiračná nebezpečnosť**

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

## **11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**

### **11.2.1 Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Zmes ani jej zložky nespĺňajú kritériá podľa nariadenia (EU) č. 2017/2100 (EU) č. 2018/605.

### **11.2.2 Iné informácie**

Pozri oddiel 2 a 4.

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

### **12.1 Toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené.

#### **Ryby**

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

LC<sub>50</sub>, 96 hod., Pimephales promelas: 9 640 mg/l (OECD 203) - CAS 67-63-0

NOELR, 28 d., Danio rerio: > 1 000 mg/l (QSAR) - CAS 67-63-0

#### **Kôrovce**

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

LC<sub>50</sub>, 24 hod., Daphnia magna: > 10 000 mg/l (OECD 202) - CAS 67-63-0

NOELR, 21 d., Daphnia magna: > 1 000 mg/l (QSAR) - CAS 67-63-0

#### **Riasy**

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

EC<sub>10</sub>/NOEC, 7 d., Scenedesmus quadricauda: 1 800 mg/l (exp. štúdie) - CAS 67-63-0

#### **Vodné rastliny**

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

### **12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 07. 09. 2018

Kód produktu: 6768174; 1109361; 61724

Verzia: 2.0

Dátum aktualizácie: 11. 12. 2022

Nahrádza verziu z: 07. 09. 2018

Strana: 8 z 11

Názov výrobku: **Frosch Aviváž Kvet bavlny**

Nestanovené pre zmes.

Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v tomto prípravku sú v súlade s kritériami biodegradability podľa nariadenia (EÚ) č. 648/2004 o detergentoch.

Ľahko biologicky rozložiteľný: 53 % za 5 dní (EU metóda C.5) – CAS 67-63-0.

Ľahko biologicky rozložiteľný: 95 % za 21 dní (OECD 301E) – CAS 67-63-0.

CHSK = 2,32 g/kg - CAS 67-63-0.

TSK = 2,4 g/g - CAS 67-63-0.

## 12.3 Bioakumulačný potenciál

Nestanovené pre zmes.

Log Pow = 0,05 (25 °C; pH = 7; exp. štúdie) – CAS 67-63-0.

## 12.4 Mobilita v pôde

Nestanovené pre zmes.

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes ani jej zložky nespĺňajú kritériá podľa prílohy XIII nariadenia (ES) č. 1907/2006.

## 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes ani jej zložky nespĺňajú kritériá podľa nariadenia (EU) č. 2017/2100, (EU) č. 2018/605.

## 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Zmes ani jej zložky nie sú uvedené v nariadenie (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Vhodné metódy pre odstraňovanie zmesi a znečisteného obalu

Odstrániť podľa platných európskych a národných predpisov. Neodstraňujte zvyšky vhadením 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 30 - Detergenty iné ako uvedené v 20 01 29.

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

Označenie dle Prílohy III smernice 2008/98/ES: nie je.

#### Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre doporučené nakladanie s odpadmi

Nemiešať s nezlúčiteľnými materiálmi (pozri odd. 10).

#### 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 o doprave

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný z hľadiska prepravy (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

nie je

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 07. 09. 2018

Kód produktu: 6768174; 1109361; 61724

Verzia: 2.0

Dátum aktualizácie: 11. 12. 2022

Nahrádza verziu z: 07. 09. 2018

Strana: 9 z 11

Názov výrobku: **Frosch Aviváž Kvet bavlny**

- 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 klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie pri preprave

## 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

nie je

## 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantná

## 14.8 Ďalšie údaje

### ADR/RID

- klasifikačný kód nie je

- bezpečnostná značka nie je

- Kemlerov kód (číslo nebezpečnosti) nie je

- obmedzenie pre tunely nie je

### 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, o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií

Nariadenie EP a Rady č. 1272/2008/ES, o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

Nariadenie EP a Rady č. 2019/1148/EU, o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní

Nariadenie EP a Rady č. 2019/1021/EU, o perzistentných organických látkach

Nariadenie EP a Rady č. 649/2012/ES, o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií

Nariadenie EP a Rady č. 648/2004/ES, o detergentoch

Zákon č. 355/2007 Z. z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia

Zákon č. 311/2001 Z. z, zákonník práce

Zákon č. 137/2010 Z. z., o ovzduší

Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci

Zákon č. 67/2010 Z. z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon)

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané posúdenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 07. 09. 2018

Kód produktu: 6768174; 1109361; 61724

Verzia: 2.0

Dátum aktualizácie: 11. 12. 2022

Nahrádza verziu z: 07. 09. 2018

Strana: 10 z 11

Názov výrobku: **Frosch Aviváž Kvet bavlny**

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

Aktualizácia karty bezpečnostných údajov podľa novely nariadenia REACH. Vzhľadom na veľké množstvo zmien nie sú zmeny vyznačené.

### **Kľúč alebo legenda ku skratkám**

Flam. Liq. 2	Horľavá kvapalina, kat. 2
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kat. 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kat. 3
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	Najvyššie prípustný expozičný limit
CLP	Nariadenie č. 1272/2008/EC
REACH	Nariadenie č 1907/2006/EC
ADR	Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
ICAO/IATA	Pokyny pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného tovaru
IMO	Medzinárodná námorná organizácia (International Maritime Organization)
LC <sub>50</sub>	Letálna koncentrácia, pri ktorej zomrie 50 % testovaných jedincov
LD <sub>50</sub>	Letálna dávka, pri ktorej zomrie 50 % testovaných jedincov
EC <sub>10</sub>	Účinná koncentrácia, pri ktorej dochádza k zmenám v správaní 10% testovaných organizmov
NOAEL	Dávka, pri ktorej ešte nebol pozorovaný škodlivý účinok (No-Observed Adverse Effect Level)
NOEL	Najvyššia dávka látky, ktorá nevyvoláva žiadny pozorovateľný toxický účinok (No-Observable-Effect-Level)
NOELR	Intenzita zaťaženia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEC	Koncentrácia, pri ktorej ešte nebol pozorovaný škodlivý účinok (No Observed Adverse Effect Concentration)
NOEC	Koncentrácia, pri ktorej nebol pozorovaný škodlivý účinok (No Observed Effect Concentration)
PBT	Látka perzistentná, bioakumulujúca sa a toxická zároveň
vPvB	Látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulujúca sa
SVHC	Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (Substances of Very High Concern)
VOC	Organické prchavé látky (Volatile Organic Compound)
CHSK	Chemická spotreba kyslíka
TSK	Teoretická spotreba kyslíka

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

Štátna a európska legislatíva, KBÚ výrobcu, odborná literatúra, registračná dokumentácia zložiek, databáza MedisAlarm.

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

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 07. 09. 2018

Kód produktu: 6768174; 1109361; 61724

Verzia: 2.0

Dátum aktualizácie: 11. 12. 2022

Nahrádza verziu z: 07. 09. 2018

Strana: 11 z 11

Názov výrobku: **Frosch Aviváž Kvet bavlny**

### ***Pokyny pre školenie***

Podľa karty bezpečnostných údajov.

### ***Ďalšie informácie***

Klasifikácia podľa údajov od výrobcu a registračnej dokumentácie zložiek. Zmes klasifikovaná podľa výpočtových metód podľa nariadenia CLP. Používajte len na účely označené výrobcom, zamedzte zdravotným a environmentálnym rizikám.

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