

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Bony aviváž Fresh, Bony aviváž Summer, Bony aviváž Spring**

---

**Dátum vydania:** 8.1.2020

**Vydanie:**2

**Strana:** 1 (13)

**Dátum revízie:** 25.4.2022

---

**Bony aviváž Fresh, Bony aviváž Summer, Bony aviváž Spring**

---

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

#### **1.1 Identifikátor produktu: Bony aviváž Fresh, Bony aviváž Summer, Bony aviváž Spring**

Číslo CAS: neuvádza sa

Číslo ES /EINECS/: neuvádza sa

Indexové číslo: neuvádza sa

Registračné číslo: neuvádza sa

UFI: neuvádza sa

Ďalší názov zmesi: neuvádza sa

#### **1.2. Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**

Identifikované použitia zmesi : koncentrovaný avivážny prostriedok

Neodporúčané použitia: ďalšie použitia, ktoré nie sú uvedené

#### **1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**

Identifikácia výrobcu a dodávateľa: TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

Miesto podnikania alebo sídlo: Bulharská 40, Trnava 917 02

Identifikačné číslo: 314 341 93 Telefón: 00421/33/5901 111 Fax: 00421/33/5901 161

E-mail: [technicky@tatrachema.sk](mailto:technicky@tatrachema.sk), webstránka: [www.tatrachema.sk](http://www.tatrachema.sk)

Kontakt na spracovateľa karty bezpečnostných údajov: tel.č. 00421/33/5901111,  
[technicky@tatrachema.sk](mailto:technicky@tatrachema.sk)

#### **1.4. Núdzové telefónne číslo: 00421/02/547 741 66, fax: 00421/02/547 746 05**

Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko

Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikologie, Limbova 5, 833 05 Bratislava

---

### **ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

#### **2.1 Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia EP a Rady /ES/ č.1272/2008:**

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

#### **Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní zmesi:**

Obsahuje senzibilizujúce látky môžu vyvolať alergické reakcie pri styku s kožou.

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

## **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Bony aviváž Fresh, Bony aviváž Summer, Bony aviváž Spring**

---

**Dátum vydania:** 8.1.2020

**Vydanie:** 2

**Strana:** 2 (13)

**Dátum revízie:** 25.4.2022

---

### **Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní zmesi:**

Zmes je závadnou látkou pre vodné prostredie, zmenou pH vody môže vyvolať nepriaznivé účinky na vodné organizmy. Zabráňte vniknutiu zmesi do podzemných vôd, kanalizácie a pôdy.

### **2.2 Prvky označenia na obale:**

**Názov zmesi:** Bony aviváž Fresh, Bony aviváž Summer, Bony aviváž Spring

**Výstražný piktogram:** neuvádza sa

**Signálne slovo:** neuvádza sa

### **Štandardné vety o nebezpečnosti:**

EUH208 Obsahuje 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1).

Môže vyvolať alergickú reakciu.

### **Bezpečnostné upozornenie:**

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom.

### **Pokyny na zneškodnenie:**

Zvyšky prípravku odovzdajte do zberného miesta nebezpečných odpadov. Prázdny obal dôkladne vypláchnite vodou a odovzdajte do zberného miesta komunálneho odpadu.

### **Údaje podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch uvedené na obale:**

#### **Bony aviváž Fresh, Bony aviváž Summer, Bony aviváž Spring:**

**Zloženie:** 5 - 15 % kationový tenzid, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYL ISOTHIAZOLINONE, parfum.

Poznámka: 5-chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-ón a 2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-ón /3:1/ v skratke CMIT/MIT /3:1/ menej ako 0,0015%.

### **Ďalšie informácie uvedené na obale výrobku:**

**Ošetrový výrobok.** Obsahuje 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1).

UFI: neuvádza sa

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Bony aviváž Fresh, Bony aviváž Summer, Bony aviváž Spring**

Dátum vydania: 8.1.2020

Vydanie: 2

Strana: 3 (13)

Dátum revízie: 25.4.2022

**2.3 Iná nebezpečnosť:** Podľa údajov dodávateľov zložiek zmesi neobsahuje zmes žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT a v PvB podľa prílohy XIII Nariadenia 1907/2006.

Zmes neobsahuje látky uvedené v prílohe XIV nariadenia REACH /SVHC/.

Zmes neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti.

**2.4 Možné nesprávne použitie zmesi:** Nevystavujte sa účinkom zmesi.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1 Zmes obsahuje tieto nebezpečné zložky:

Číslo ES Číslo CAS Registračné číslo podľa ES č. 1907/2006	Chemický názov látky	Obsah [% hm.]	Klasifikácia podľa nariadenia CLP*	H-vety**
200-661-7 67-63-0 01-2119457558-25- xxxx	propán-2-ol	< 0,5	Horľavá kvapalina kat.2/Flam.Liq.2/, Vážne podráždenie očí kat.2/Eye Irrit.2/, Toxicita pre špecifický cieľový orgán-jednorázová expozičia/STOT SE 3/	H225 H319 H336

\*) CLP = Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1272/2008

\*\*) úplné znenie H-viet je uvedené v oddieli 16

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

4.1.1 **Všeobecné pokyny:** uchovávajúce mimo dosahu detí. Pri výskyte príznakov alebo ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte text etikety alebo túto kartu bezpečnostných údajov.

4.1.2 **Pri nadýchaní:** postihnutého vynieš' na čerstvý vzduch, zachovať pokoj a kľud.

Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadať lekára.

4.1.3 **Pri styku s kožou:** znečistený odev vyzlečte, pokožku umyť mydlom a vodou a ošetriť regeneračným krémom.

4.1.4 **Pri zasiahnutí očí:** Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní a vyhľadajte lekára.

4.1.5 **Pri požití:** vypláchnuť ústa prúdom tečúcej vody, nevyvolávať zvracanie, okamžite vyhľadať

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Bony aviváž Fresh, Bony aviváž Summer, Bony aviváž Spring**

**Dátum vydania:** 8.1.2020

**Vydanie:** 2

**Strana:** 4 (13)

**Dátum revízie:** 25.4.2022

lekára.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:** Obsahuje senzibilizujúce látky môžu vyvolať alergickú reakciu pri priamom styku s kožou. Ďalšie údaje vid'. Oddiel 11.

**4.3 Údaj o akékoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:**  
Symptomatické ošetrovanie. Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky:

5.1.1 Hasiace prostriedky vhodné: vodná hmla, penové, práškové, CO<sub>2</sub>

5.1.2 Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: vodná tryska

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi:** Zmes nie je horľavá, ale produkty tepelného rozkladu /oxidy S, NO<sub>x</sub>, CO, sadze/ môžu pri vdýchnutí poškodiť zdravie.

Pri zahrievaní sa zo zmesi môžu uvoľňovať pary vysoko horľavého izopropylalkoholu.

#### 5.3 Rady pre požiarnikov:

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky: ochranný odev a dýchací prístroj

**5.4 Ďalšie údaje:** vodu použitú k haseniu, nevypúšťať do kanalizácie. Uzavreté nádoby v blízkosti požiaru chladte vodou. Ohňom zničené veci a kontaminovanú hasiacu vodu je potrebné odstrániť a zneškodniť.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

zabezpečiť, aby neprišli do priameho kontaktu s výrobkom bez ochranných pomôcok

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** zabrániť úniku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd, do pôdy.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:** vyliatu zmes prečerpajte alebo zozbierajte lopatkou do náhradného obalu a postupujte podľa oddielu 13. Zbytky spláchnite veľkým množstvom vody do kanalizácie ukončenej čistiarňou odpadových vôd alebo zasypte vhodným sorbentom (univerzálne sorbenty, piliny, piesok). Použitý sorbent uložte do označeného uzatvárateľného plastového obalu a odovzdajte k likvidácii podľa oddielu 13. Znečistené predmety opláchnite vodou. Zabezpečte sanáciu kontaminovanej zeminy.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Bony aviváž Fresh, Bony aviváž Summer, Bony aviváž Spring**

Dátum vydania: 8.1.2020

Vydanie: 2

Strana: 5 (13)

Dátum revízie: 25.4.2022

**6.4 Odkaz na iné oddiely:** 1.Kontakty v prípade nehody. 8.Kontroly expozície, osobné ochranné pomôcky. 13. Opatrenia pri zneškodňovaní.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:** Zmes používajte len podľa návodu na obale.Dodržiujte základné pravidlá bezpečnosti práce s chemickými látkami a zmesami.

Zabráňte kontaktu s očami a rukami. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

Po práci a pred prestávkou si umyte ruky vodou a mydlom.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:** v suchých priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mrazom a priamym slnečným žiarením, pri teplotách 5°C až 25°C, oddelene od potravín a nápojov v dobre uzatvorených obaloch.

**7.3 Špecifické konečné použitie:** koncentrovaný avivážny prostriedok na textílie

**ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana**

**8.1. Kontrolné parametre:**

**propán-2 ol / CAS 67-63-0/**

NPEL krátkodobý 1000 mg/m<sup>3</sup>

NPEL priemerný 500 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:**

zamestnanci, dlhodobé systémové účinky, dermálne: 888 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

zamestnanci, dlhodobé systémové účinky, inhalačne: 500 mg/m<sup>3</sup>

spotrebitelia, dlhodobé systémové účinky, dermálne: 319 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

spotrebitelia, dlhodobé systémové účinky, inhalačne: 89 mg/m<sup>3</sup>

spotrebitelia, dlhodobé systémové účinky, orálne: 26 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

**PNEC predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:**

sladká voda: 140,9 mg/l

morská voda: 140,9 mg/l

sediment sladká voda: 552 mg/kg

sediment morská voda: 552 mg/kg.

pôda: 28mg/kg sušiny

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Bony aviváž Fresh, Bony aviváž Summer, Bony aviváž Spring**

---

**Dátum vydania:** 8.1.2020

**Vydanie:** 2

**Strana:** 6 (13)

**Dátum revízie:** 25.4.2022

---

voda, občasný únik: 140,9 mg/ l

ČOV: 2251 mg/ l

**esterification products of fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 (unsaturated) with triethanolamine, dimethyl sulphate-quaternized (ES 931-203-0)**

**DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:**

zamestnanci, dlhodobé systémové účinky, dermálne: 312,5 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

zamestnanci, dlhodobé systémové účinky, inhalačne: 44 mg/m<sup>3</sup>

spotrebitelia, dlhodobé systémové účinky, dermálne: 187,5 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

spotrebitelia, dlhodobé systémové účinky, inhalačne: 13 mg/m<sup>3</sup>

spotrebitelia, dlhodobé systémové účinky, orálne: 7,5 mg/kg telesnej hmotnosti na deň.

**PNEC predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:**

sladká voda: 0,00191 mg/l

morská voda: 0,000191 mg/l

sediment sladká voda: 0,58 mg/kg sušiny

pôda: 0,115 mg/kg sušiny

voda, občasný únik: 0,0191 mg/l

ČOV: 2,96 mg/l.

**8.2. Kontroly expozície :**

**Primerané technické zabezpečenie:** oddiel 7. Dodržujte bezpečnostné pokyny pri práci s chemikáliami .Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pri práci so zmesou zabezpečte dostatočné vetranie priestoru. Po práci si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom a ošetríte regeneračným krémom.

8.2.1. Ochrana dýchacieho ústrojenstva: zabezpečiť vetranie pracovného priestoru

8.2.2. Ochrana rúk: pri bežnom používaní nie je potrebná

8.2.3. Ochrana očí: pri bežnom používaní nie je potrebná

8.2.4. Ochrana pokožky: ochranný pracovný odev

**8.3. Kontroly enviromentálnej expozície:** zabrániť úniku koncentrátu do podzemných vôd, kanalizácie a pôdy.

---

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Bony aviváž Fresh, Bony aviváž Summer, Bony aviváž Spring**

---

Dátum vydania: 8.1.2020

Vydanie: 2

Strana: 7 (13)

Dátum revízie: 25.4.2022

---

### ODDIEL 9:Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad: kvapalina

Zápach (vôňa): po kompozícii

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a enviromentálne informácie:

Hodnota pH (pri 20°C): 3,0 – 4,5

Teplota topenia/tuhnutia: nestanovuje sa

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: nestanovuje sa

Teplota vzplanutia: nestanovuje sa

Rýchlosť odparovania: nestanovuje sa

Horľavosť: nestanovuje sa

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: nestanovuje sa

Tlak pár: nestanovuje sa

Hustota pár: nestanovuje sa

Relatívna hustota (pri 20°C): 1,00 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnosť:

-vo vode dobre rozpustný

-v iných rozpúšťadlách: nestanovuje sa

Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda: nestanovuje sa

Teplota samovznietenia: nestanovuje sa

Teplota rozkladu: nestanovuje sa

Viskozita (20 °C): nestanovuje sa

Výbušné vlastnosti: nestanovuje sa

Oxidačné vlastnosti: nestanovuje sa

#### 9.2 Iné informácie:

neuvádza sa

---

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

**10.1 Reaktivita:** nie sú známe žiadne závažné reakcie zmesi a jej zložiek.

**10.2 Chemická stabilita:** v suchých priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mrazom a priamym slnečným žiarením, pri teplotách 5°C až 25°C.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Bony aviváž Fresh, Bony aviváž Summer, Bony aviváž Spring**

---

Dátum vydania: 8.1.2020

Vydanie: 2

Strana: 8(13)

Dátum revízie: 25.4.2022

---

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie zmesi a jej zložiek.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** priame slnečné žiarenie, teploty mrazu

**10.5 Nekompatibilné materiály:** nie sú známe.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe. Pri požiari vid'. Oddiel 5

---

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

**11.1.1 Akútna toxicita:** zmes nebola testovaná. Podľa klasifikačných kritérií zmes nie je klasifikovaná ako toxická.

##### Toxikologické účinky zložiek:

##### Propán-2-ol (CAS 67-63-0):

LD<sub>50</sub>, orálne, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 5840 (OECD 401)

LC<sub>50</sub>, 6 h.inhalačne, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): > 25 (OECD 403)

LD<sub>50</sub>, dermálne, králik (mg.kg<sup>-1</sup>): 12800 (OECD 402)

##### esterification products of fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 (unsaturated) with triethanolamine, dimethyl sulphate-quaternized (ES 931-203-0)

LD<sub>50</sub>, orálne, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 4480 (OECD 401)

LD<sub>50</sub>, dermálne, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): > 2000 (OECD 402)

**11.1.2 Žieravosť/dráždivosť kože:** Zmes nie je klasifikovaná ako žieravá/dráždivá pre kožu.

**11.1.3 Vážné poškodenie očí/podráždenie očí:** Zmes nespôsobuje vážne poškodenie/podráždenie očí.

**11.1.4 Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože:** Zmes nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca, ale obsahuje 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1). Môžu vyvolať alergickú reakciu kože.

**11.1.5 Mutagenita v zárodočných bunkách:** Neobsahuje látky klasifikované ako mutagénne.

**11.1.6 Karcinogenita:** Neobsahuje látky klasifikované ako karcinogénne.

**11.1.7 Toxicita pre reprodukciu:** Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pre reprodukciu.



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Bony aviváž Fresh, Bony aviváž Summer, Bony aviváž Spring**

---

**Dátum vydania:** 8.1.2020

**Vydanie:** 2

**Strana:** 9 (13)

**Dátum revízie:** 25.4.2022

---

**11.1.8 Toxicita pre špecifické cieľové orgány - jednorázová expozícia:** zmes nie toxická pre cieľové orgány, ale obsahuje látku, ktorá môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Obsahuje propán-2-ol klasifikovaný ako STOT SE3.

**11.1.9 Toxicita pre špecifické cieľové orgány - opakovaná expozícia:** Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pro cieľové orgány.

**11.1.10 Nebezpečnosť pri vdýchnutí:** Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pri vdýchnutí.

**11.1.11 Informácie o pravdepodobných cestách expozície:** kontakt s pokožkou, vniknutie do oka, požitie

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

**11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):** zmes neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti.

---

## ODDIEL 12: Ekologické informácie:

**12.1 Toxicita:** zmes nebola testovaná. Podľa klasifikačných kritérií zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.

### Toxicita zložiek:

#### esterification products of fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 (unsaturated) with triethanolamine, dimethyl sulphate-quaternized (ES 931-203-0)

LC <sub>50</sub> , 96 h, ryba <i>Oncorhynchus mykiss</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	1,91	(OECD 203)
EC <sub>50</sub> , 48 h, <i>Daphnia magna</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	2,23	(67/548/EHS)
EC <sub>50</sub> , 72 h, riasa <i>Desmodesmus subspicatus</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	22,3	(OECD 201)
NOEC, 72 h, riasa <i>Desmodesmus subspicatus</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	1,48	(OECD 201)
EC <sub>50</sub> , 3 h, aktivovaný kal, inhibícia dýchania (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 243	(OECD 209)

#### propan-2-ol (CAS 67-63-0):

LC <sub>50</sub> , 96 h, ryba <i>Pimephales promelas</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	9640 - 10000	(OECD 203)
EC <sub>50</sub> , 24 h, <i>Daphnia magna</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 10000	(OECD 202)
EC <sub>50</sub> , 7 d, riasa <i>Scenedesmus quadricauda</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	1800	
EC <sub>10</sub> , 16 h, bakteria <i>Pseudomonas putida</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	1050	

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:** konečná biologická odbúrateľnosť povrchovo aktívnych látok je v súlade Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch. Údaje

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Bony aviváž Fresh, Bony aviváž Summer, Bony aviváž Spring**

---

Dátum vydania: 8.1.2020

Vydanie: 2

Strana: 10 (13)

Dátum revízie: 25.4.2022

---

potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii u výrobcu povrchovo aktívnych látok.

**propan-2-ol (CAS 67-63-0):**

53%, aktívovaný kal, 5 dní (67/548/EHS).Ľahko biologicky odbúrateľný.

**esterification products of fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 (unsaturated) with triethanolamine, dimethyl sulphate-quaternized (ES 931-203-0)**

75%, aktívovaný kal, 28 dní (OECD 301B).Ľahko biologicky odbúrateľný.

CHSK, 2,218 mg/g (ISO/DIN15705).

**12.3. Bioakumulačný potenciál:** nie je stanovené

**12.4. Mobilita v pôde:** nie je stanovené

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a v PvB:** táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo v PvB.

**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):** zmes neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti.

**12.7 Iné nepriaznivé účinky:** Zmes je závadnou látkou pre vodné prostredie. Zabráňte vniknutiu zmesi do podzemných vôd a kanalizácie.

---

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu:

**Spôsoby zneškodnenia zmesi:** zbytky zmesi odovzdať do zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

**Spôsoby zneškodnenia kontaminovaného obalu:** nekontaminovaný obal sa môže znovu použiť, kontaminovaný obal zlikvidovať v povolenej skládke odpadov alebo v povolenej spaľovni

**Ďalšie údaje:** Zákon č. 313/2016 Z.z. . Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

---

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zmes nie je nebezpečná podľa medzinárodného dohovoru ADR.

---

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Bony aviváž Fresh, Bony aviváž Summer, Bony aviváž Spring**

---

**Dátum vydania:** 8.1.2020

**Vydanie:** 2

**Strana:** 11 (13)

**Dátum revízie:** 25.4.2022

---

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006

Nariadenie Komisie (EÚ) 2010/453, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006

Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006

Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (ES) č.790/2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) č.286/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) č.618/2012, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) č.487/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) č.758/2013, ktorým sa opravuje príloha VI k nariadeniu EP a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) 2016/918, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) 2017/542, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Delegované nariadenie Komisie(EÚ) 2020/11, ktorým sa mení nariadenie Komisie (EÚ) 2017/542

Delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2020/1676, ktorým sa mení nariadenie Komisie (EÚ) 2017/542

Delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2020/1677, ktorým sa mení nariadenie Komisie (EÚ) 2017/542

Nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z.

Nariadenie vlády SR č.300/2007 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády SR č.355/2006

Nariadenie vlády SR č.471/2011 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.355/2006

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

## **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Bony aviváž Fresh, Bony aviváž Summer, Bony aviváž Spring**

---

**Dátum vydania:** 8.1.2020

**Vydanie:** 2

**Strana:** 12 (13)

**Dátum revízie:** 25.4.2022

---

Nariadenie vlády SR č.33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.355/2006  
Nariadenie vlády SR č.236/2020 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.355/2006  
Zákon č.103/2015 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Nariadenie EP a Rady /EÚ/ č.528/2012 z 22.5.2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní.

15.2 **Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** nie je stanovené

---

### **ODDIEL 16: Iné informácie**

#### **16.1 H-vety použité v oddieli č.3**

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

#### **16.2 Použité skratky:**

ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

CLP klasifikácia,označenie a balenie nariadenie /ES/ 1272/2008

DNEL odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

EC50 stredná účinná koncentrácia

ES Európske spoločenstvá

LC50 stredná letálna koncentrácia

LD50 stredná letálna dávka

PBT perzistentný, bioakumulovateľný a toxický

REACH registrácia, hodnotenie a autorizácia chemikálii /nariadenie 1907/2006/

SVHC látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy

vPvB látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulatívna

#### **16.3 Doporučenie:**

Pred použitím zmesi si prečítajte pokyny uvedené na etikete.Preškoľte osoby prichádzajúce do styku s výrobkom podľa karty bezpečnostných údajov .

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Bony aviváž Fresh, Bony aviváž Summer, Bony aviváž Spring**

---

**Dátum vydania:** 8.1.2020

**Vydanie:** 2

**Strana:** 13 (13)

**Dátum revízie:** 25.4.2022

---

**16.4 Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov:**

Oddiel 15: právne nariadenia a predpisy

**16.5 Ďalšie informácie o výrobku:**

Ďalšie informácie o výrobku poskytuje výrobca na internetovej stránke [www.tatrachema.sk](http://www.tatrachema.sk) a na tel. čísle 0042133 5901111.

**16.6 Zdroj údajov použitý pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:**

Karty bezpečnostných údajov zložiek zmesi; <http://echa.europa.eu/cs/information-on-chemicals>;  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008.

**16.7 Prehlásenie:**

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 v znení Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2020/878 na základe klasifikácie zmesi podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008.

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a údaje potrebné pre ochranu životného prostredia.

Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Zmes sa nemôže používať na iné účely, len na určený výrobcom. Výrobca nenesie zodpovednosť za prípady, ak bola zmes nesprávne použitá.