

# BEZPEČNOSTNÍ LIST SMĚSI

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (ES) č. 2020/878

Batole aviváž Fresh

Datum vydání: 22.11.2018

Datum revize: 31.1.2023

Stránka 1 z 7

## ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název: **Batole aviváž Fresh**

UFI kód: nepřiděluje se

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučená použití: Avivážní prostředek je určen do poslední máchací lázně pro antistatickou úpravu a změkčení vypraného prádla.

Nedoporučená použití: neuvedeno.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: QALT Rakovník spol. s r.o.  
Zavidov 72, 270 35 PETROVICE

telefon.: 313 250 372

odpovědná osoba: Ing. Vladimír Mayer

telefon.: 606 6912 310

e-mail: vladimir.mayer@qalt.cz

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
tel: 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575 (24 hod/den)

## ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Přípravek není podle nařízení (ES) č.1272/2008 klasifikován jako nebezpečný.

### 2.2. Prvky označení

Výstražný symbol: nepoužije se.

Signální slovo: nepoužije se

Standartní věty o nebezpečnosti: nepoužijí se.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Doplňkové informace o nebezpečnosti:

EUH208 Obsahuje linalool, 4-terc.-butylcyklohexyl acetát, butylfenyl methyl propional, 2- methyl-3-(4-(2-methylpropyl)fenyl)propanal. Může vyvolat alergickou reakci

### 2.3 Další nebezpečnost

Tento produkt neobsahuje žádné látky označené podle směrnice 1907/2006/ES, přílohy XIII jako perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB), přílohy XIV SHVC látky ani látky nevyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

## ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

### 3.1. Směsi

Název látky	Obsah (% hm)	Identifikační číslo	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008
Mastné kyseliny C <sub>10</sub> -C <sub>12</sub> a nenasycené C <sub>16</sub> -C <sub>18</sub> ; reakční produkt s triethanolaminem a dimethylsulfátem - kvarterizovaný	6 - 7	CAS: 91995-81-2 ES(Einecs): 931-203-0 Indexové: Registrační: nepřiděluje se	Není klasifikována dle ES 1272/2008

# BEZPEČNOSTNÍ LIST SMĚSI

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (ES) č. 2020/878

Batole aviváž Fresh

Datum vydání: 22.11.2018

Datum revize: 31.1.2023

Stránka 2 z 7

2-propanol	0,8 – 1,1	CAS: 67-69-0 ES(Einecs): 200-661-7 Indexové: Registrační: 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 1, H319 STOT SE 3, H336
------------	-----------	---	---

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti uvedeno v oddíle 16

## Složení podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech

Méně než 5%: kationtové povrchově aktivní látky, parfém, konzervační látka (methylisothiazolinone, methylchlorisothiazolinone, bronopol,)

## ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

všeobecné pokyny: při práci s prostředkem dodržujte základní hygienická pravidla

při vdechnutí: postiženého přesunout na čerstvý vzduch. Pokud přetrvávají příznaky podráždění či alergické reakce (zkrácený dech, sípavý kašel) vyhledejte lékařskou pomoc

při styku s kůží: postižené místo omyjte vodou a ošetřete reparačním krémem

při zasažení očí: okamžitě vyplachujte vodou i pod víčky po dobu nejméně 15 min. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.

při požití: vypijte velké množství vody, nevyvolávejte zvracení a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Přípravek může u citlivých jednotlivců při dlouhodobější expozici či nevhodném používání vyvolat podráždění kůže nebo sliznic očí a dýchacích orgánů. U zvláště vnímavých jednotlivců se mohou dostavit i alergické reakce na expozici přípravkem. Požití přípravku může vést k podráždění trávicího traktu.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Uvedeno v pododdílech 4.1 a 4.2

## ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

vhodná: Produkt je nehořlavý. Výběr hasícího prostředku přizpůsobte okolním podmínkám.

nevhodná: Nejsou známa

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření se mohou uvolňovat toxické plyny.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte běžné ochranné oděvy a prostředky.

## ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte kontaktu s očima a nadýchání většího množství aerosolu.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte průniku většího množství přípravku do odpadního systému, povrchových a podzemních vod a půdy.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Menší množství odstraňte nejlépe mokrou cestou úklidu (vytření, spláchnutí dostatečným množstvím vody). Větší množství odstraňte pomocí vhodného sorpčního materiálu (písek, křemelina) a zlikvidujte v místě určeném obcí k ukládání nebezpečných odpadů.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST SMĚSI

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (ES) č. 2020/878

Batole aviváž Fresh

Datum vydání: 22.11.2018

Datum revize: 31.1.2023

Stránka 3 z 7

## 6.3 Odkaz na jiné oddíly

viz. Oddíl 13

## ODDÍL 7. Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte kontaktu s očima a kůží a s případně vzniklým aerosolem. Zajistěte dodržování osobní hygieny včetně používání OOPP. Dodržujte zásady osobní hygieny. Po skončení práce a před jídlem omyjte ruce vodou a mýdlem, případně ošetřete vhodným reparačním krémem.

Zamezte průniku většího množství přípravku do odpadního systému, povrchových a podzemních vod a půdy.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelnosti

Skladujte v uzavřených originálních obalech v suchu, při teplotách 5 - 25 °C.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Avivážní prostředek je určen do poslední máchací lázně pro antistatickou úpravu a změkčení vypraného prádla..

## ODDÍL 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice v ČR dle nařízení vlády 361/2007, ve znění pozdějších předpisů.  
2-propanol PEL 500 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P 1000 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Zajistěte dodržování osobní hygieny a používání OOPP. V místě práce zajistěte tekoucí vodu pro případné vypláchnutí očí.

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření

Ochrana dýchacích orgánů:	běžně není vyžadována. V případě potřeby zajistěte používání vhodného např. jednorázového respirátoru.
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice z PVC nebo neoprénu.
Ochrana očí:	Při manipulaci především s větším množstvím použijte těsnící ochranné brýle.
Ochrana kůže.:	Po skončení práce umýt ruce a obličej vodou a mýdlem, případně ošetřit pokožku vhodným regeneračním krémem.

#### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

viz body 6.2,6.3

## ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství:	homogenní kapalina
barva:	modrá
zápach:	příjemný po použitém parfému
bod tání/bod tuhnutí:	nestanoven
bod varu nebo počáteční	
bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanoven
hořlavost:	produkt není hořlavý
dolní a horní mezní hodnota	
výbušnosti:	produkt není výbušný
bod vzplanutí:	nestanoven
teplota samovznícení:	nestanovena

# BEZPEČNOSTNÍ LIST SMĚSI

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (ES) č. 2020/878

## Batole aviváž Fresh

**Datum vydání:** 22.11.2018

**Datum revize:** 31.1.2023

Stránka 4 z 7

teplota rozkladu:	nestanovena
pH:	4 - 5;
kinematická viskozita:	nestanovena
rozpuštnost ve vodě:	více než 100 g/l
rozdělovací koeficient	
n-oktanol/voda (log. hodnota):	nestanoven
tlak páry:	nestanoven
hustota a/nebo relativní hustota:	1000 – 1020 g/l
relativní hustota páry:	nestanovena
charakteristika částic:	nestanovena

### 9.2 Další informace

Obsah VOC/TOC (% hm)	max. 1,1
oxidační vlastnosti:	nemá

## ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nejsou známy podmínky, které mohou vyvolat nebezpečnou reakci.

### 10.2 Chemická stabilita

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Není známo.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.

Nejsou známy podmínky, které mohou vyvolat nebezpečnou reakci.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

## ODDÍL 11. Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxicita komponent:

Mastné kyseliny C<sub>10</sub>-C<sub>12</sub> a nenasycené C<sub>16</sub>-C<sub>18</sub>; reakční produkt s triethanolaminem a dimethylsulfátem - kvarterizovaný

2-propanol	LD <sub>50</sub> , orálně, krysa - > 2000 mg/kg LD <sub>50</sub> , orálně, potkan - > 2000 mg/kg LD <sub>50</sub> , dermálně, potkan - > 2000 mg/kg LD <sub>50</sub> , inhalačně, 4 hod., potkan - > 5 mg/kg LC <sub>50</sub> , - 30 mg/l
------------	---

Akutní toxicita směsi:	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Žíravost/Dráždivost:	Dráždivost u velmi citlivých jedinců nelze vyloučit
Senzibilizace:	U výjimečně vnímavých jedinců nelze vyloučit.
Toxicita opakované dávky	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Karcinogenita:	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Mutagenita:	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST SMĚSI

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (ES) č. 2020/878

Batole aviváž Fresh

**Datum vydání:** 22.11.2018

**Datum revize:** 31.1.2023

Stránka 5 z 7

Toxicita pro reprodukci:	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová:	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná:	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### 12.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů přípravek nevyvolává narušení činnosti endokrinního systému.

### 12.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici. další relevantní údaje

## ODDÍL 12. Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Toxicita komponent:

2-propanol

ryby, LC<sub>50</sub>, 96hod: > 100 mg/l

bezobratlí, EC<sub>50</sub>, Daphnia magna, 48 hod: > 100 mg/l

řasy, LD<sub>50</sub>, 72 hod: > 100 mg/l

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v produktu jsou v souladu s požadavkem na biologickou rozložitelnost podle směrnice ES 648/2004.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Vzhledem ke složení není pravděpodobné hromadění v životním prostředí.

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici. Nejpravděpodobnějším transportním médiem je voda.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky hodnocené jako PBT a vPvB.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Účinky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nejsou známy.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky.

Neuvedeno

## ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Malé množství přípravku odstraňte pomocí vhodného sorpčního materiálu (písek, křemelina) a zlikvidujte v místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů. V případě velmi malého úniku lze přípravek spláchnout dostatečným množstvím vody, případně setřít. V případě náhodného úniku většího množství přípravku zamezte jeho průniku do odpadního systému, povrchových a podzemních vod a půdy. Vzniklý odpad likvidujte pod kódem 200129 N - detergenty obsahující nebezpečné látky.

Použitý, řádně vyprázdněný obal zlikvidujte v rámci komunálního odpadu, případně likvidujte v souladu s místními předpisy např. do tříděného odpadu. Obaly se zbytky přípravku odkládejte na místě určeném obcí k odkládání nebezpečného odpadu.

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST SMĚSI

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (ES) č. 2020/878

---

Batole aviváž Fresh

---

**Datum vydání:** 22.11.2018

**Datum revize:** 31.1.2023

Stránka 6 z 7

## **ODDÍL 14. Informace pro přepravu**

### **14.1 UN číslo nebo ID číslo**

Nemá.

### **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

Nemá.

### **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Přípravek není nebezpečný z hlediska ADR/RID/IATA/IMDG.

### **14.4 Obalová skupina**

Netýká se.

### **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Přípravek není nebezpečný pro životní prostředí.

### **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Při dopravě prostředkem není potřeba přijímat speciální opatření.

### **14.7 Hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Netýká se.

## **ODDÍL 15. Informace o předpisech**

### **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení 1907/2006/ES (REACH) ve znění pozdějších změn nařízením komise EU 2020/878.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení 2004/648/ES o detergentech v platném znění.

Zákon 350/2011 Sb. Zákon o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Zákon 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění

Vyhláška MŽP 8/2021 Sb., katalog odpadů v platném znění.

Zákon 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění.

Zákon 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

## **ODDÍL 16. Další informace**

### **A. Revize původní verze**

Úprava BL podle nařízení č. 2020/878, úprava receptury a klasifikace.

Změny v oddílech č. 2, 3, 9, 11, 12, 14.

### **B. Klíč nebo legenda ke zkratkám**

PBT látka perzistentní, bioakumulativní a toxická

vPvB látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

SVHC látky vyvolávající mimořádné obavy

OOPP osobní ochranné pracovní prostředky

PEL povolený expoziční limit

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší

LD<sub>50</sub> Hodnota LD označuje dávku, která způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat po jejím podání.

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST SMĚSI

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (ES) č. 2020/878

---

## Batole aviváž Fresh

---

**Datum vydání:** 22.11.2018

**Datum revize:** 31.1.2023

Stránka 7 z 7

IC <sub>50</sub>	koncentrace látky, která způsobí 50procentní inhibici růstu nebo růstové rychlosti řasové kultury
EC <sub>50</sub>	koncentrace látky, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organismů
LC <sub>50</sub>	koncentrace látky, která způsobí úhyn 50 % testovacích ryb ve zvoleném časovém úseku

**C. Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat**

bezpečnostní listy surovin, platné legislativní normy (zákony o chem. látkách, obalech a odpadech a prováděcí předpisy).

**D. Metody použité pro klasifikaci směsi**

Směs je klasifikována na základě konvenční výpočtové metody.

**E. Seznam standardních vět o nebezpečnosti**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalosti nebo závratě.

**F. Pokyny pro školení**

Není potřebné u malospotřebitelů, při profesionálním použití se vyžaduje běžné školení bezpečnosti práce.