
	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020	Strana: 1 z 9
Název výrobku:	LADI aviváž koncentrát DENISE, LADI aviváž koncentrát PINK BOUQUET, LADI aviváž koncentrát BLUE FLOWER, LADI aviváž koncentrát HONEY AND ALMOND	
Datum vydání: 26.5.2015	Datum revize: 29.5.2017, 1.6.5.2022	Revize č.: 2

1. **ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

- 1.1 Identifikátor výrobku:** **LADI aviváž koncentrát DENISE, LADI aviváž koncentrát PINK BOUQUET PINK BOUQUET, LADI aviváž koncentrát BLUE FLOWER, LADI aviváž koncentrát HONEY AND ALMOND**
- Číslo CAS:** Neuvádí se - směs.
Číslo ES (EINECS): Neuvádí se - směs.
Registrační číslo REACH: Neuvádí se - směs.
Další názvy směsi: Neuvádí se.
- 1.2 Určená použití směsi:** Koncentrovaný avivážní prostředek pro úpravu textilií.
Nedoporučená použití směsi: Jakákoliv další použití, která nejsou uvedena.
- 1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
Identifikace výrobce: **CHEPORT spol. s r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: Lhotsko 93, 763 12 Vizovice
Identifikační číslo: 13695797
Telefon / fax: +420 577 452 830 / +420 577 452 365
E-mail: cheport@cheport.cz
WWW stránky: www.cheport.cz
Kontakt na zpracovatele bezpečnostního listu: 420 577 452 830, michal.mrazek@cheport.cz.
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. (24 h/den): 224 915 402, 224 919 293.

2. **ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

- 2.1 Klasifikace směsi podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008 (ES):**
 Podle klasifikačních kritérií není výrobek klasifikován jako nebezpečný.
Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání směsi: Výrobek může při přímém kontaktu dráždit oči. Obsahuje látky klasifikované jako senzibilizující pro kůži, při kontaktu s kůží může vyvolat alergickou reakci.
Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání směsi: Výrobek je závadnou látkou pro vodní prostředí.
- 2.2 Prvky označení na obalu:**
Identifikátor výrobku dle tržního druhu: LADI aviváž koncentrát DENISE, LADI aviváž koncentrát PINK BOUQUET PINK BOUQUET, LADI aviváž koncentrát BLUE FLOWER, LADI aviváž koncentrát HONEY AND ALMOND.
Výstražný symbol: neuvádí se.
Signální slovo: neuvádí se.
Standardní věty o nebezpečnosti:
 EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
 LADI aviváž koncentrát BLUE FLOWER
 LADI aviváž koncentrát HONEY AND ALMOND
 EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.
 LADI aviváž koncentrát DENISE
 EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; LINALOOL. Může vyvolat alergickou reakci.
 LADI aviváž koncentrát PINK BOUQUET
 EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; HEXYL CINNAMAI. Může vyvolat alergickou reakci.
Pokyny pro bezpečné zacházení:
 P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.
 P501 Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě tříděných komunálních odpadů.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020	Strana: 2 z 9
	Název výrobku: LADI aviváž koncentrát DENISE, LADI aviváž koncentrát PINK BOUQUET, LADI aviváž koncentrát BLUE FLOWER, LADI aviváž koncentrát HONEY AND ALMOND	
Datum vydání: 26.5.2015	Datum revize: 29.5.2017, 1.6.5.2022	Revize č.: 2

Názvy chemických látek uváděných v označení na obalu podle čl. 18 nařízení CLP: neuvádí se.
Údaje podle Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 648/2004, o detergentech, uváděné v označení na obalu:

LADI aviváž koncentrát DENISE:

méně než 5 % kationtový tensid, zahušťovadlo, vonné látky: LINALOOL, BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL, HEXYL CINNAMAL, CITRONELLOL, ISOEUGENOL, COUMARIN, konzervant 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on, barvivo.

LADI aviváž koncentrát PINK BOUQUET:

méně než 5 % kationtový tensid, zahušťovadlo, vonné látky: HEXYL CINNAMAL, BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL, ALPHA-ISOMETHYL IONONE, CITRONELLOL, COUMARIN, LINALOOL, konzervant 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on, barvivo.

LADI aviváž koncentrát BLUE FLOWER:

méně než 5 % kationtový tensid, zahušťovadlo, vonné látky: GERANIOL, LINALOOL, HEXYL CINNAMAL, ALPHA-ISOMETHYL IONONE, CITRONELLOL, LIMONENE, konzervant 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on, barvivo.

LADI aviváž koncentrát HONEY AND ALMOND:

méně než 5 % kationtový tensid, zahušťovadlo, vonné látky: COUMARIN, HYDROXYISOHEXYL 3-CYCLOHEXENE, LINALOOL, konzervant 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on, barvivo.

Další informace uvedené na obalu výrobku: Údaje o osobě odpovědné za uvedení výrobku na trh. Dávkování. Pokyny k odstranění.

Text: "Ošetřený předmět. Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on".

2.3 Další nebezpečnost: Podle údajů od dodavatelů složek směs neobsahuje látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (SVHC). Neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB. Neobsahuje látky vyvolávající narušení endokrinní činnosti.

Možné nesprávné použití směsi: Není známo. Nevystavujte se účinkům výrobku.

3. ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Složení výrobku: Směs kationtového tensidu, isopropylalkoholu, zahušťovadla, parfému, konzervantu, barviva a vody.


3.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Číslo ES Číslo CAS Registrační číslo dle ES č. 1907/2006	Chemický název látky	Obsah [% hm.]	Klasifikace podle nařízení CLP ¹	H-věty ²
931-203-0 157905-74-3 01-2119463889-16-xxxx	fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, dimethyl sulphate-quaternized	< 5	Chronická toxicita pro vodní prostředí 3 (Aquatic Chronic 3)	H412
200-661-7 67-63-0 01-2119457558-25-xxxx	propan-2-ol ³ (isopropylalkohol)	< 1	Hořlavá kapalina 2 (Flam. Liq. 2) Vážné podráždění očí 2 (Eye Irrit. 2) Toxicita pro specifický cílový orgán - jednorázová expozice (STOT SE 3)	H225 H319 H336
607-876-9 26161-33-1 neuvedeno	ethanaminium, N,N,N-trimethyl-2-((2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy)-, chlorid, homopolymer	< 0,5	Chronická toxicita pro vodní prostředí 2 (Aquatic Chronic 2)	H411

1) CLP = Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

2) úplné znění H-vět je uvedeno v bodě 16

3) látka, která má přidělen PEL v NV č. 361/2007 Sb., v platném znění

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020	Strana: 3 z 9
Název výrobku:	LADI aviváž koncentrát DENISE, LADI aviváž koncentrát PINK BOUQUET, LADI aviváž koncentrát BLUE FLOWER, LADI aviváž koncentrát HONEY AND ALMOND	
Datum vydání: 26.5.2015	Datum revize: 29.5.2017, 1.6.5.2022	Revize č.: 2

4. **ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

4.1 **Popis první pomoci**

- 4.1.1 Všeobecné pokyny:** Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc. Předložte obal, označení nebo tento bezpečnostní list. Postiženému nepodávejte nic ústy, pokud je v bezvědomí nebo má-li křeče. Pokud postižený nedýchá, zahajte dýchání z úst do úst.
- 4.1.2 Při nadýchání:** Postiženého přeneste na čerstvý vzduch, vypláchněte ústní dutinu a nos vodou, zajistěte teplo a klid. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.1.3 Při styku s kůží:** Znečištěný oděv ihned vysvěčte, zasaženou kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem. Pokud se objeví podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.1.4 Při zasažení očí:** Několik minut opatrně oplachujte vodou, oční víčka držte otevřená. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování po dobu alespoň 15 minut. Pokud dráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.1.5 Při požití:** Vypláchněte ústní dutinu vodou, vypijte cca 0,2 l vody, nevyvolávejte zvracení. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** Při přímém kontaktu může podráždit oči. Při kontaktu s kůží může vyvolat alergickou reakci. Další účinky viz oddíl 11.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** Symptomatické ošetření. Nejsou dostupné žádné další informace.

5. **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

5.1 **Hasiva:**

- 5.1.1** Hasicí prostředky přizpůsobte okolí - vodní mlha, prášek, pěna, CO₂.
- 5.1.2** Nevhodná hasiva: Vodní tryska.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi: Produkty tepelného rozkladu (NO_x, oxidy síry, CO, CO₂, saze) a aerosoly s obsahem složek směsi mohou při vdechování vážně poškodit zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče: Používejte úplný ochranný oděv a dýchací přístroj.

5.4 Další informace: Vodu použitou k hašení nevypouštějte do kanalizace. Uzavřené nádoby v blízkosti požáru chlaďte vodou. Ohněm zničené věci a kontaminovanou hasicí vodu je nutno odstranit a zneškodnit.

6. **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

6.1 Opatření pro ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Používejte osobní ochranné prostředky podle bodu 8.2, osobám bez ochranných prostředků zamezte přístup.


6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí: Zamezte havarijnímu úniku směsi do půdy, povrchových vod a kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Uniklý výrobek přečerpajte nebo posbírejte lopatkou do náhradních obalů a předejte k odstranění podle oddílu 13. Zbytky spláchněte velkým množstvím vody do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod nebo zasypte vhodným sorbentem (univerzální sorbenty, piliny, písek). Použitý sorbent uložte do označeného uzavíratelného plastového obalu a předejte k odstranění podle bodu 13. Znečištěné předměty omyjte vodou. Zajistěte sanaci kontaminované zeminy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: 1. Kontakty pro případ nehody. 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky. 13. Pokyny pro odstraňování.

7. **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Před použitím si přečtěte pokyny uvedené na obalu výrobku. Dodržujte základní pravidla pro práci s chemikáliemi a předpisy pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zamezte styku s očima a kůží. Používejte osobní ochranné prostředky podle bodu 8.2. Zajistěte dostatečné větrání pracoviště. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte, po práci a před přestávkou si umyjte ruce.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020	Strana: 4 z 9
Název výrobku:	LADI aviváž koncentrát DENISE, LADI aviváž koncentrát PINK BOUQUET, LADI aviváž koncentrát BLUE FLOWER, LADI aviváž koncentrát HONEY AND ALMOND	
Datum vydání: 26.5.2015	Datum revize: 29.5.2017, 1.6.5.2022	Revize č.: 2

7.2 Podmínky bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Výrobek skladujte v uzavřených obalech v suchých místnostech při teplotách 5 až 25 °C. Neskladujte na přímém slunci a u zdrojů tepla. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: Koncentrovaný avivážní prostředek pro úpravu textilií.

8. ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry: pro složky výrobku:

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

přípustný expoziční limit (PEL): 500 mg/m³

nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P): 1000 mg/m³

úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL):

pracovníci, dlouhodobě, systémové účinky, dermálně: 888 mg/kg tělesné hmotnosti/den

pracovníci, dlouhodobě, systémové účinky, inhalačně: 500 mg/m³

toxická opakovaná dávka - spotřebitelé:

spotřebitelé, dlouhodobě, systémové účinky, dermálně: 319 mg/kg tělesné hmotnosti/den

spotřebitelé, dlouhodobě, systémové účinky, inhalačně: 89 mg/m³

spotřebitelé, dlouhodobě, systémové účinky, orálně: 26 mg/kg tělesné hmotnosti/den.

odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC):

sladká voda: 140,9 mg/l

mořská voda: 140,9 mg/l

sediment sladká voda: 552 mg/kg

sediment mořská voda: 552 mg/kg

půda: 28 mg/kg sušiny

voda, občasný únik: 140,9 mg/l

ČOV: 2251 mg/l.

fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-methyl sulphate-quaternized (CAS 157905-74-3)

úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL):

pracovníci, dlouhodobě, systémové účinky, dermálně: 105 mg/kg tělesné hmotnosti/den

pracovníci, dlouhodobě, systémové účinky, inhalačně: 14,8 mg/m³

spotřebitelé, dlouhodobě, systémové účinky, dermálně: 37,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den

spotřebitelé, dlouhodobě, systémové účinky, inhalačně: 2,61 mg/m³

spotřebitelé, dlouhodobě, systémové účinky, orálně: 1,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den.

odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC):

sladká voda: 0,002 mg/l

mořská voda: 0,0002 mg/l

voda, občasný únik: 0,0191 mg/l

sediment sladká voda: 22,48 mg/kg sušiny

sediment mořská voda: 2,248 mg/kg sušiny

půda: 4,483 mg/kg sušiny

ČOV: 2,96 mg/l.

ethanaminium, N,N,N-trimethyl-2-((2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy)-, chlorid, homopolymer (CAS 26161-33-1)


úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL): údaje nejsou k dispozici

odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC): údaje nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly: Viz oddíl 7. Dodržujte běžné bezpečnostní zásady pro práci s chemikáliemi. Zamezte kontaktu s očima a kůží. Zajistěte dostatečné větrání pracoviště. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou a po ukončení práce si umyjte ruce.

8.2.1 Ochrana dýchacích cest: Při běžném používání není nutná.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020	Strana: 5 z 9
Název výrobku:	LADI aviváž koncentrát DENISE, LADI aviváž koncentrát PINK BOUQUET, LADI aviváž koncentrát BLUE FLOWER, LADI aviváž koncentrát HONEY AND ALMOND	
Datum vydání: 26.5.2015	Datum revize: 29.5.2017, 1.6.5.2022	Revize č.: 2

8.2.2 Ochrana rukou: Ochranné rukavice pryžové.

8.2.3 Ochrana očí: Při běžném používání není nutná, v případě rozstříkávání ochranné brýle.

8.2.4 Ochrana kůže: Pracovní oděv.

8.3 Omezování expozice životního prostředí: Zamezte havarijnímu úniku výrobku do podzemních nebo povrchových vod a kanalizace. Odpadní vodu z praní vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čistiřnou odpadních vod, dodržujte místní předpisy.

9. ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství (při 20 °C):	kapalina
Barva:	dle tržního druhu žlutá, růžová, modrá, bílá
Zápach (vůně):	parfém
Hodnota pH (při 20 °C):	2,3 - 2,9
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	nestanoveno
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	nestanoveno
Bod vzplanutí (°C):	nestanoveno
Hořlavost:	nestanoveno
Zápalná teplota:	nestanoveno
Teplota samovznícení:	nestanoveno
Meze výbušnosti:	propan-2-ol:
dolní mez (% obj.):	2
horní mez (% obj.):	12
Oxidační vlastnosti:	nestanoveno
Tlak par (při 20 °C):	nestanoveno
Hustota (při 20 °C):	0,95 - 0,99 g.cm ⁻³
Rozpustnost (při 20 °C):	
ve vodě:	emulgovatelný
v tucích (včetně specifikace oleje):	rozpustný v isopropylalkoholu
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
Viskozita:	nestanoveno.

9.2 Další informace: Neuvádí se.

10. ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: Nejsou známy žádné závažné reakce výrobku nebo jeho složek.

10.2 Chemická stabilita: Při dodržování doporučených pokynů pro skladování, manipulaci a používání je výrobek stálý.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Teploty pod 5 °C a nad 25 °C, sálavé teplo, přímé sluneční záření.

10.5 Neslučitelné materiály: Nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Tepelný rozklad při požáru viz oddíl 5.

11. ODDÍL 11: Toxikologické informace


11.1 Informace o toxikologických účincích:

11.1.1 Akutní toxicita: Směs nebyla zkoušena. Podle klasifikačních kritérií není klasifikována jako toxická.

Toxikologické účinky složek:

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

LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	5840
LC ₅₀ , inhalačně, potkan (mg.l ⁻¹):	25
LD ₅₀ , dermálně, králík (mg.kg ⁻¹):	13900

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020	Strana: 6 z 9
Název výrobku:	LADI aviváž koncentrát DENISE, LADI aviváž koncentrát PINK BOUQUET, LADI aviváž koncentrát BLUE FLOWER, LADI aviváž koncentrát HONEY AND ALMOND	
Datum vydání: 26.5.2015	Datum revize: 29.5.2017, 1.6.5.2022	Revize č.: 2

fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, dimethyl sulphate-quaternized (CAS 157905-74-3)

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): > 4480 (EU Method B.1)

LD₅₀, dermálně, potkan (mg.kg⁻¹): > 2000 (OECD 402)

subchronická toxicita:

NOEL, 90 d, orálně, potkan (mg.kg⁻¹ bw/d): 300 (OECD 408)

ethanaminium, N,N,N-trimethyl-2-((2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy)-, chlorid, homopolymer (CAS 26161-33-1)

údaje nejsou k dispozici

- 11.1.2 Žiravost/dráždivost pro kůži:** Směs není klasifikována jako dráždivá pro kůži.
- 11.1.3 Vážné poškození očí/podráždění očí:** Směs není klasifikována jako dráždivá pro oči.
- 11.1.4 Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Směs není klasifikována jako senzibilizující, ale obsahuje vonné látky klasifikované jako senzibilizující pro kůži. Při kontaktu s kůží může vyvolat alergickou reakci.
- 11.1.5 Mutagenita v zárodečných buňkách:** Směs neobsahuje látky klasifikované jako mutagenní.
- 11.1.6 Karcinogenita:** Směs neobsahuje látky klasifikované jako karcinogenní.
- 11.1.7 Toxicita pro reprodukci:** Směs neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro reprodukci.
- 11.1.8 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:** Směs neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro cílové orgány.
- 11.1.9 Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:** Směs není klasifikována jako toxické pro cílové orgány, ale obsahuje propan-2-ol klasifikovaný jako toxický pro cílové orgány při jednorázové expozici kat. 3, H336.
- 11.1.10 Nebezpečnost při vdechnutí:** Směs neobsahuje látky klasifikované jako toxické při vdechnutí.
- 11.1.11 Informace o pravděpodobných cestách expozice:** Kontakt s kůží, vniknutí do oka, vdechnutí, požití.
- 11.2 Informace o další nebezpečnosti:**
- 11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:** Směs neobsahuje látky vyvolávající narušení endokrinní činnosti.

12. ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Toxicita:** Směs nebyla zkoušena. Podle klasifikačních kritérií není klasifikována jako nebezpečná pro složky životního prostředí.

Toxicita složek:

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

LC₅₀, 96 h, ryba Pimephales promelas (mg.l⁻¹): 9640 (OECD 203)

LC₅₀, 24 h, Daphnia magna (mg.l⁻¹): 9714 (OECD 202)

EC₅₀, 72 h, řasa Scenedesmus subspicatus (mg.l⁻¹): > 100

LOEC, 8 d, řasy (mg.l⁻¹): 1000

EC₅₀, bakterie (mg.l⁻¹): > 100

fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, dimethyl sulphate-quaternized (CAS 157905-74-3)

akutní toxicita

LC₅₀, 96 h, ryba Oncorhynchus mykiss (mg.l⁻¹): 1,91 (OECD 203)

EC₅₀, 48 h, Daphnia magna (mg.l⁻¹): 2,23 (EU Method C.2)


EC₅₀, 72 h, řasy (mg.l⁻¹): 1,48 (OECD 201)

IC₅₀, 72 h, řasy (mg.l⁻¹): 2,14 (OECD 201)

chronická toxicita

NOEC, 30 d, ryba Danio rerio (mg.l⁻¹): 0,224

EC₁₀, 21 d, Daphnia magna (mg.l⁻¹): 0,346 (OECD 211)

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020	Strana: 7 z 9
Název výrobku:	LADI aviváž koncentrát DENISE, LADI aviváž koncentrát PINK BOUQUET, LADI aviváž koncentrát BLUE FLOWER, LADI aviváž koncentrát HONEY AND ALMOND	
Datum vydání: 26.5.2015	Datum revize: 29.5.2017, 1.6.5.2022	Revize č.: 2

ethanaminium, N,N,N-trimethyl-2-((2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy)-, chlorid, homopolymer (CAS 26161-33-1)

akutní toxicita

LC₅₀, 96 h, ryby (mg.l⁻¹): nestanoveno
 LC₅₀, 48 h, Daphnia magna (mg.l⁻¹): nestanoveno
 EC₅₀, 72 h, řasa Pseudokirchneriella subcapitata (mg.l⁻¹): > 1 - 10 (OECD 201)

chronická toxicita

NOEC, 36 d, ryba Brachydanio rerio (mg.l⁻¹): > 1 - 10 (OECD 210)
 NOEC, 21 d, Daphnia magna (mg.l⁻¹): > 1 - 10 (OECD 211)

- 12.2 Persistence a rozložitelnost:** Konečná biologická rozložitelnost povrchově aktivních látek obsažených ve směsi je v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 v platném znění. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici u výrobce povrchově aktivních látek.

fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, dimethyl sulphate-quaternized (CAS 157905-74-3)

> 98,9 %, 28 dní. Lehce biologicky rozložitelný.

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

53 %, aktivovaný kal, 5 dní (67/548/EHS). Lehce biologicky rozložitelný.

- 12.3 Bioakumulační potenciál:** Nestanoveno. Očekává se nízký bioakumulační potenciál složek směsi.
- 12.4 Mobilita v půdě:** Nestanoveno.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT:** Podle údajů od dodavatelů složek směs neobsahuje látky PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.
- 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:** Směs neobsahuje látky vyvolávající narušení endokrinní činnosti.
- 12.7 Jiné nepříznivé účinky:** Směs je závadnou látkou pro vodní prostředí. Odpadní vodu z praní vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod. Zabraňte havarijnímu úniku výrobku do povrchových a podzemních vod a kanalizace.

13. ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

- 13.1.1 Způsoby odstraňování výrobku:** Zbytky výrobku předat do sběrného místa tříděných komunálních odpadů nebo zředit velkým množstvím vody a spláchnout do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod. Odpad lze termicky odstranit ve spalovně nebezpečných odpadů.

Navrhovaný název a kód odpadu:

20 01 30 Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29 (O)

- 13.1.2 Způsoby odstraňování obalu:** Po vyprázdnění obal předat do sběrného místa komunálních odpadů nebo oprávněné osobě k využití. Obaly i uzávěry jsou z recyklovatelného materiálu.

Navrhovaný název a kód odpadu:

15 01 02 Plastové obaly (O)

- 13.2 Další údaje:** S odpady nakládejte v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, a prováděcími předpisy k tomuto zákonu. Při práci s odpady používejte ochranné prostředky podle oddílu 8.

14. ODDÍL 14: Informace pro přepravu


Výrobek není nebezpečným zbožím dle mezinárodních přepravních předpisů (ADR/RID, IMDG, IATA).

15. ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Nařízení Komise (EÚ) č. 453/2010, kterým se mění a doplňuje EP a Rady (ES) č. 1907/2006

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020	Strana: 8 z 9
Název výrobku:	LADI aviváž koncentrát DENISE, LADI aviváž koncentrát PINK BOUQUET, LADI aviváž koncentrát BLUE FLOWER, LADI aviváž koncentrát HONEY AND ALMOND	
Datum vydání: 26.5.2015	Datum revize: 29.5.2017, 1.6.5.2022	Revize č.: 2

Nařízení Komise (EÚ) č. 830/2015, kterým se mění a doplňuje EP a Rady (ES) č. 1907/2006
 Nařízení Komise (EÚ) č. 878/2020, kterým se mění a doplňuje EP a Rady (ES) č. 1907/2006
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
 Nařízení Komise (ES) č. 790/2009, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008
 Nařízení Komise (EÚ) č. 286/2011, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008
 Nařízení Komise (EÚ) č. 618/2012, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008
 Nařízení Komise (EÚ) č. 487/2013, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008
 Nařízení Komise (EÚ) č. 758/2013, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění
 Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
 Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi
 Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění, včetně prováděcích předpisů
 Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění
 Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, včetně prováděcích předpisů
 Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění, včetně prováděcích předpisů
 Zákon č. 167/2008 Sb., o předcházení ekologické újmě, v platném znění, včetně prováděcích předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Bylo provedeno pro složky: fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, dimethyl sulphate-quaternized (CAS 157905-74-3) a propan-2-ol.

16. ODDÍL 16: Další informace

16.1 H-věty použité v dokumentu:


H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H336 Může způsobit ospalost a závratě.
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.2 Použité zkratky

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
 CAS-číslo, název: číslo, název uvedené v seznamu Chemical Abstracts Service
 CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
 EC₅₀: střední účinná koncentrace látky, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organismů
 ES: Evropské společenství
 IATA: (International Air Transport Association) - Mezinárodní asociace leteckých dopravců
 IMDG: (International Maritime Dangerous Goods) - podmínky přepravy nebezpečných věcí po moři
 LC₅₀: koncentrace látky, která způsobí úhyn 50 % testovaných jedinců ve zvoleném časovém úseku
 LD₅₀: dávka látky podané testovaným jedincům, která způsobí úhyn 50 % testovaných jedinců
 NOEC: nejvyšší koncentrace testovaného vzorku, při které nejsou pozorovány účinky na testovaný organismus
 NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť, krátkodobý limit, platný v ČR
 PEL: přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 h), platný v ČR
 PBT: látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
 PNEC: odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
 REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
 RID: Řád pro mezinárodní železniční dopravu nebezpečných věcí
 SVHC: látky vzbuzující velmi velké obavy
 vPvB: látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

16.3 Doporučení: Osoby nakládající s výrobkem seznamte s obsahem bezpečnostního listu.

16.4 Změny při revizi bezpečnostního listu:

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020	Strana: 9 z 9
Název výrobku:	LADI aviváž koncentrát DENISE, LADI aviváž koncentrát PINK BOUQUET, LADI aviváž koncentrát BLUE FLOWER, LADI aviváž koncentrát HONEY AND ALMOND	
Datum vydání: 26.5.2015	Datum revize: 29.5.2017, 1.6.5.2022	Revize č.: 2

Byl vytvořen společný bezpečnostní list pro čtyři tržní druhy výrobku. Byla provedena všeobecná aktualizace údajů. Podstatně byly změněny oddíly:

2. změna klasifikace – výrobek není nebezpečný, vypuštěna věta H315, aktualizovány P-věty, doplněny údaje o další nebezpečnosti, aktualizovány údaje pro označení druhů výrobku na obalu
3. změna složení, doplněny a aktualizovány údaje o klasifikaci složek směsi
8. doplněny údaje o PEL, NPK-P, DNEL a PNEC složek směsi
11. doplněny údaje o toxicitě složek směsi a údaje o endokrinních disruptorech
12. doplněny údaje o ekotoxicitě složek směsi a údaje o endokrinních disruptorech
15. aktualizován seznam právních předpisů a informace o posouzení chemické bezpečnosti
16. aktualizován seznam H-vět a seznam zkratk použitých v dokumentu, aktualizován bod 16.7. Prohlášení.

16.5 Další informace o výrobku: Na internetových stránkách www.cheport.cz je k dispozici bezpečnostní list výrobku a Datový list složek podle bodu C a D Přílohy č. VII Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 648/2004, o detergentech.

16.6 Zdroj údajů použitý při sestavování listu: Receptura výrobku. Bezpečnostní listy složek směsi. <http://echa.europa.eu/cs/information-on-chemicals>. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

16.7 Prohlášení: Tento bezpečnostní list byl sestaven podle přílohy II Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020 na základě klasifikace směsi podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Výrobek nesmí být používán k jiným účelům, než ke kterým je určen výrobcem. Výrobce nenese odpovědnost za případy, kdy byl výrobek nesprávně použit.