

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Dle Přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

Datum revize: 21.3.2017

Nahrazuje verzi z: 26.5.2015

**LADI aviváž koncentrát DENISE****ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU****1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní název:** LADI aviváž koncentrát Denise**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Koncentrovaný avivážní prostředek.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

CHEPORT spol. s r.o.

Lhotsko 93

763 12 Vizovice Česká

republika

Tel/Fax: +420-577-452-830/ +420-577-452-365

E-mail: cheport@cheport.cz

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha, **Tel: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).****ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:**

Dráždivost pro kůži, Skin Irrit. 2, H315

**Nejzávažnější nepříznivé účinky:**

Dráždí kůži. Při vniknutí do oka může způsobit mírné podráždění.

**2.2 Prvky označení Výstražné**

symboly:

**Signální slovo:**

Varování

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H315 Dráždí kůži.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

**Doplňující informace o nebezpečnosti:**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Dle Přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

Datum revize: 21.3.2017

Nahrazuje verzi z: 26.5.2015

**LADI aviváž koncentrát DENISE**

EUH208 Obsahuje 4-terc.butylcyklohexyl-acetát; Linalol; 2-(4-terc-butylbenzyl)propanal. Může vyvolat alergickou reakci.

**Obsahuje:** 5 % nebo více, avšak méně než 15 % kationtových povrchově aktivních látek; parfém; konzervační činidlo 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; alergenní vonné látky: LINALOOL; 2(4-terc-butylbenzyl)propanal; 2-benzylidenoktanal; CITRONELLOL; isoeugenol; COUMARIN.

**2.3 Další nebezpečnost**

Není PBT ani vPvB.

**ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.2 Směsi**

Název látky	Obsah v hm%	ES č.	CAS č.	Index č.
Mastné kyseliny, C10-20 a C16-18-nen dimethylsulfat-kvarternizováno	5-<15	295-344-3	91995-81-2	---
<b>Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:</b>				
Dráždivost pro kůži, Skin Irrit. 2, H315				
Propan-2-ol	<5	200-661-7	67-63-0	603-117-00-0
<b>REACH RN:</b> 01-2119457558-25-xxxx				
<b>Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:</b>				
Hořlavá kapalina, Flam. Liq. 2, H225				
Vážné podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319				
Toxicita pro specifické cílové orgány – jedno-ázová expozice, STOT SE 3, H336				
4-terc.butylcyklohexyl-acetát	0,05-<0,5	250-954-9	32210-23-4	---
<b>Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:</b>				
Senzibilizace kůže, Skin Sens. 1, H317				
Nebezpečnost pro vodní prostředí, Aquatic Chronic 2, H411				
Linalol	0,05-<0,5	201-134-4	78-70-6	---
<b>Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:</b>				
Dráždivost pro kůži, Skin Irrit. 2, H315				
Senzibilizace kůže, Skin Sens. 1, H317				
Podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319				
2-(4-terc-butylbenzyl)propanal	0,05-<0,5	201-289-8	80-54-6	---
<b>Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:</b>				
Akutní toxicita, orálně, Acute Tox. 4, H302				
Dráždivost pro kůži, Skin Irrit. 2, H315				
Senzibilizace kůže, Skin Sens. 1, H317				
Toxicita pro reprodukci, Repr. 2, H361D				
Nebezpečnost pro vodní prostředí, Aquatic Chronic 2, H411				

Plné znění H-vět je uvedeno v oddílu 16.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Dle Přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

Datum revize: 21.3.2017

Nahrazuje verzi z: 26.5.2015

**LADI aviváž koncentrát DENISE****ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC****4.1 Popis první pomoc Při nadýchání:**

Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch.

**Při styku s kůží:** Znečištěný oděv odložte. Zasažené místo důkladně omyjte velkým množstvím teplé vody.

**Při zasažení očí:** Okamžitě začněte vyplachovat oko vodou, vyplachujte alespoň 15 minut. Vyměte kontaktní čočky, pokud je lze vyjmout snadno, a pokračujte ve vyplachování. Očí víčka držte otevřená, aby se opláchnul celý povrch oka i víček. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při požití:** NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Pokud postižený zvrací, přetočte jej na levý bok, aby nedošlo k vdechnutí zvratků do plic. Vypláchněte ústa a dejte vypít 2-5 dcl vody. Okamžitě volejte Toxikologické informační středisko nebo lékaře.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Dráždí kůži. Může vyvolat mírné podráždění očí.

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

Při požití je nutná okamžitá lékařská pomoc.

**ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU****5.1 Hasiva**

K hašení použijte vodu, pěnu, písek, suchý chemický prášek, CO<sub>2</sub>.

**Nevhodná hasiva:** pevný proud vody.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při požáru může vznikat oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku, oxidy síry.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Hasiči musí používat ohnivzdorné ochranné prostředky, v případě potřeby izolační dýchací přístroj. Nepovolané osoby odvedte mimo zasažený prostor. Nádoby vystavené ohni ochlazujte vodou.

**ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používejte osobní ochranné pomůcky, viz oddíl 8. Nepovolané osoby odvedte mimo zasažený prostor.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezte průniku přípravku do kanalizace nebo vodních toků.

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

Zastavte únik, pokud je to možné. Uniklý přípravek přečerpajte do náhradních obalů a předejte k odstranění podle oddílu 13. Zbytky spláchněte velkým množstvím vody do kanalizace zakončené čistírnou nebo zasypte vhodným sorbentem. Použitý sorbent uložte do uzavíratelného plastového obalu a předejte k odstranění podle oddílu 13. Znečištěné předměty omyjte vodou.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Dle Přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

Datum revize: 21.3.2017

Nahrazuje verzi z: 26.5.2015

**LADI aviváž koncentrát DENISE****6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Oddíl 7 pro zacházení, oddíl 8 pro osobní ochranné prostředky, oddíl 13 pro odstraňování.

**ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Dodržujte základní pravidla pro práci s chemickými látkami a předpisy pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zamezte kontaktu s očima a kůží, nevdechujte aerosol. Používejte ochranné pomůcky podle bodu 8.2. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte, po práci a před přestávkou si umyjte ruce.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Výrobek skladujte v původních obalech v suchých a chladných (5-25°C) dobře větraných prostorách. Chraňte před sálavým teplem a přímým slunečním zářením. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Viz oddíl 1.2.

**ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1 Kontrolní parametry**

NV ČR č. 361/2007 Sb. v platném znění:

*Iso-Propanol*: PEL 500 mg/m<sup>3</sup>; NPK-P 1000 mg/m<sup>3</sup>; pozn. I; faktor přepočtu na ppm 0,407.PEL – přípustný expoziční limit; NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti; pozn. I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži; faktor přepočtu z údaje v mg/m<sup>3</sup> na údaj ppm platí za podmínky teploty 25°C a tlaku 100 kPa.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Dle Přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

Datum revize: 21.3.2017

Nahrazuje verzi z: 26.5.2015

**LADI aviváž koncentrát DENISE****8.2 Omezování expozice****8.2.1 Vhodná technická opatření**

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

**8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků**

Dodržujte principy dobré pracovní hygieny. Před přestávkou a po ukončení práce si umyjte ruce. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po ukončení práce si umyjte ruce a ošetřete reparačním krémem.

**a) Ochrana obličeje:** Při běžném používání není nutná.

**b) Ochrana kůže:** i) rukou – Gumové ochranné rukavice.

ii) jiných částí těla – Při běžném používání není nutná.

**c) Ochrana dýchacích cest:** Při běžném používání není nutná.

**d) Tepelné nebezpečí:** údaje nejsou k dispozici.

**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí**

Zamezte úniku přípravku do podzemních nebo povrchových vod a kanalizace. Odpadní pracovní roztoky vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod.

**ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled: žlutá mírně viskózní kapalina

Zápach: parfemováno

Prahová hodnota zápachu: neurčena

pH: 2,3-2,9 při 20°C

Bod varu (rozmezí) (°C): neurčen

Bod tání (rozmezí) (°C): neurčen

Bod vzplanutí (°C): neurčen

Rychlost odpařování: neurčena

Hořlavost: není hořlavý

Horní/dolní mezní hodnoty  
hořlavosti nebo výbušnosti: neurčeny

Tlak páry: neurčen

Hustota páry: neurčena

Relativní hustota: 0,97 při 20°C

Rozpustnost ve vodě: mísitelný

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Dle Přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

Datum revize: 21.3.2017

Nahrazuje verzi z: 26.5.2015

**LADI aviváž koncentrát DENISE**

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	neurčen
Teplota rozkladu:	neurčena
Viskozita:	neurčena
Výbušné vlastnosti:	neurčeny
Oxidační vlastnosti:	neurčeny

**9.2 Další informace**

Další údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA****10.1 Reaktivita**

Nebezpečné reakce se nepředpokládají.

**10.2 Chemická stabilita**

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nebezpečné reakce se nepředpokládají.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Teploty nad 50°C.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Nejsou známy.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Za normálních podmínek se rozkladné produkty neuvolňují.

**ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1 Informace o toxikologických účincích**

Směs nebyla testována. Klasifikace byla určena výpočtovou metodou.

**Akutní toxicita:** Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.**Žíravost/ dráždivost pro kůži:** Dráždí kůži.**Vážné poškození/ podráždění očí:** Nesplňuje kritéria pro klasifikaci. Může způsobit mírné podráždění.**Senzibilizace:** Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.**Mutagenita v zárodečných buňkách:** Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.**Karcinogenita:** Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.**Toxicita pro reprodukci:** Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Dle Přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

Datum revize: 21.3.2017

Nahrazuje verzi z: 26.5.2015

**LADI aviváž koncentrát DENISE****Nebezpečnost při vdechnutí:**

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

**Zkušenosti u člověka:**

Při správném zacházení a dodržení běžné pracovní hygieny nemá podle zkušeností závažné nebezpečné účinky na zdraví člověka.

**ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE****12.1 Toxicita**

Směs nebyla testována.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

Povrchově aktivní látky obsažené v produktu vyhovují podmínkám rozložitelnosti podle nařízení 648/2004/ES.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Nemá potenciál pro bioakumulaci.

**12.4 Mobilita v půdě**

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Směs neobsahuje látky PBT ani vPvB.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako nebezpečný pro životní prostředí.

**ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1 Metody nakládání s odpady**

Likvidujte v souladu s předpisy. Platná legislativa: zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcími předpisy (vyhláška č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů v platném znění, vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů v platném znění, vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění), zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Nespotřebovaný produkt předejte firmě oprávněné pro nakládání s odpady. Malá množství je možné po velkém naředění spláchnout do kanalizace zakončené čistírnou.

Obaly po vyprázdnění a důkladném vypláchnutí předejte firmě oprávněné pro nakládání s odpady k využití. Obaly i uzávěry jsou z recyklovatelného materiálu. Obaly se zbytky přípravku předejte oprávněné osobě. Odpad lze termicky odstranit ve spalovně nebezpečných odpadů.

*Navrhovaný kód odpadu:*

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky (N)

15 1 02 Plastové obaly (O)

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (N)

Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, ale pro jeho použití. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel, nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Dle Přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

Datum revize: 21.3.2017

Nahrazuje verzi z: 26.5.2015

**LADI aviváž koncentrát DENISE****ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU****14.1 UN číslo**

Nevztahuje se.

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

Nevztahuje se.

**14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Nevztahuje se.

**14.4 Obalová skupina**

Nevztahuje se.

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Nevztahuje se.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Údaje nejsou k dispozici.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP), Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů v platném znění, Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno.

**ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE****Datum revize:** 21.3.2017**Revizní poznámky:** změna složení, úprava alergenních vonných látek v oddíle 2; doplnění expozičních limitů v oddíle 8; úprava formátu dle nařízení 830/2015/EU; oprava předpisů v oddíle 13.**Seznamy příslušných vět:**

**H225** Vysoce hořlavá kapalina a páry. **H302** Zdraví škodlivý při požití. **H315** Dráždí kůži. **H317** Může vyvolat alergickou kožní reakci. **H319** Způsobuje vážné podráždění očí. **H336** Může způsobit ospalost nebo závratě. **H361** Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky. **H411** Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle Přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

Datum revize: 21.3.2017

Nahrazuje verzi z: 26.5.2015

## LADI aviváž koncentrát DENISE

**Bezpečnostní list byl vypracován na základě informací poskytnutých společností  
CHEPORT spol. s r.o.**

### **Poznámka:**

Cílem BL je umožnit uživatelům přijetí potřebných opatření souvisejících s ochranou zdraví, bezpečností na pracovišti a ochranou životního prostředí.

Je odpovědností osob, které obdržely tento BL, aby všichni, kteří výrobek mohou používat, manipulovat s ním, nebo jakýmkoli způsobem s ním přijít do styku, byli seznámeni s informacemi obsaženými v tomto BL a pochopili je. Jestliže příjemce následně vytvoří produkt obsahující tento výrobek, je jeho výhradní odpovědností zajistit přenos všech věcných informací z BL dodavatele do BL svého produktu, v souladu s platnými předpisy a zákony.

Veškeré informace a pokyny poskytnuté v tomto BL jsou založeny na současném stavu vědeckých a technických vědomostí. Výrobce nebude odpovědný za jakoukoli závadu výrobku, pokud výskyt takové závady nemohl být podle vědeckých a technických znalostí k datu vydání BL zjistitelný.