

# Aviváž Gallus Orchidee

DATUM PŘÍPRAVY 20. 11. 2019 Verze

PL: 1.0

Bezpečnostní list odpovídá nařízení ES 1907/2006 ze dne 18.12.2006 - REACH a 2015/830 ze dne 28.5.2015.

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

1.1. ID produktu

Aviváž Gallus Orchidee

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Určená použití: Nedoporučená použití:  
koncentrát aviváže neuveden

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu Výrobce:

Educo KBC Group Sp. z o. o. Sp.K. ulice Lwowska 160 37-700 Przemysł Tel. 801 555 300  
www.educo.com

E-mailová adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: educo@educo.com

1.4. tísňové telefonní číslo lékařské);

112 (všeobecné nouzové telefonní číslo), 998 (hasiči), 999 (nouzová služba)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi Klasifikace podle

1272/2008 Směs není

klasifikována jako nebezpečná.

Riziko pro lidské zdraví Žádné.

Nebezpečí pro životní prostředí  
Žádné.

Fyzikální/chemická nebezpečí Žádné.

2.2. Prvky označení Piktogramy:

Žádné.

Signální slovo: Žádné.

Údaje o nebezpečnosti: Žádné.

Pokyny pro bezpečné zacházení: Žádné.

Podle nař. 648/2004: Obsahuje:

<5%

kationtové povrchově aktivní látky Vůně (HEXYL

CINNAMAL) Konzervační látky (2-BROMO-2-

NITROPROPAN-1,3-DIOL, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE)

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky splňující kritéria PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

# Aviváž Gallus Orchidee

DATUM PŘÍPRAVY 20\_11\_2019 Verze

PL: 1.0

Bezpečnostní list odpovídá nařízení ES 1907/2006 ze dne 18.12.2006 - REACH a 2015/830 ze dne 28.5.2015.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Neuplatňuje se

### 3.2. Směsi

Nebezpečné přísady:

ID produktu	Obsah %	Klasifikace CLP	
		Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti	Kódy frází označující typ nebezpečí
Isopropylalkohol* CAS: 67-63-0 ST: 200-661-7 Indexové číslo: 603-117-00-0 Nr REACH: 01-2119457558-25-XXX	<1,5	Podvod. Liq. 2 Podráždění očí. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
ethanol* CAS: 64-17-5 ST: 200-578-6 Indexové číslo: 603-002-00-5 Nr REACH: 01-2119457610-43-XXXX	<0,5	Podvod. Liq. 2	H225

Úplné znění H-vět v oddíle 16 \*látka se specifickou hodnotou NDS

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci Při styku s kůží:

Kůži omyjte vodou a mýdlem,  
důkladně opláchněte vodou.

Při zasažení očí: Vyplachujte oči

několik minut (cca 15) velkým množstvím vody, oční víčka držte široce otevřená. Vyhněte se silným proudům kvůli riziku poškození rohovky. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékaře.

Vdechnutí: V případě

závratí nebo nevolnosti přeneste zraněného na čerstvý vzduch, a pokud nedojde k okamžitému zlepšení, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Nevyvolávejte

zvracení, vypláchněte ústa vodou, při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Žádné.

4.3. Indikace týkající se případné okamžité lékařské pomoci a zvláštního zacházení se zraněným O postupu rozhoduje lékař po posouzení stavu zraněného.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva Vhodná

hasiva: Použijte hasicí metody odpovídající okolním podmínkám.

Nevhodná hasiva: žádná.

# Aviváž Gallus Orchidee

DATUM PŘÍPRAVY 20.11.2019

PL verze: 1.0

Bezpečnostní list odpovídá nařízení ES 1907/2006 ze dne 18.12.2006 - REACH a 2015/830 ze dne 28.5.2015.

## 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V podmínkách požáru vedou vysoké teploty k uvolňování produktů rozkladu, které jsou zdraví nebezpečné (včetně oxidů uhlíku).

## 5.3. Informace pro hasičský sbor

V případě požáru v uzavřené místnosti používejte ochranný oděv a dýchací přístroj na stlačený vzduch. Nedovolte, aby se voda použítá k hašení dostala do povrchových vod, podzemních vod nebo kanalizace.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Pro lidi, kteří nereagují na nouzové situace: informujte o poruše příslušné služby. Odstraňte z nebezpečné oblasti osoby, které se nepodílejí na odstraňování poruchy.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Zajistěte dostatečné větrání a používejte osobní ochranné prostředky

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte šíření a vniknutí do kanalizace a vodních ploch.

### 6.3. Metody a materiály k zabránění šíření kontaminace a k odstranění kontaminace

Zabraňte šíření a odstraňte sběrem na inertním absorpčním materiálu, kontaminovaný materiál umístěte do vhodně označených nádob k likvidaci v souladu s platnými předpisy.

Vyčistěte zbytky vodou.

### 6.4. Odkazy na jiné sekce

Likvidace produktu - viz oddíl 13 datového listu.

Osobní ochranné prostředky - viz oddíl 8 karty.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování látek a směsí

### 7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

Vyhnut se očnímu kontaktu. Pracujte v souladu s bezpečnostními a hygienickými pravidly: nekonzumujte jídlo a pití, při práci s výrobkem nekuřte, po použití si umyjte ruce.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně informací o vzájemných neslučitelnosti

Skladujte na chladném, suchém, dobře větraném místě, v řádně označeném, uzavřeném originálním obalu. Vyhněte se přímému vystavení slunečnímu záření a zdrojům tepla, horkým povrchům a otevřenému plameni.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití.

Koncentrát aviváže

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Normy expozice pro pracovní rizika v souladu s Nařízením ministra rodiny, práce a sociální politiky ze dne 12. června 2018 o nejvyšších přípustných koncentracích a intenzitách zdraví škodlivých faktorů v pracovním prostředí (Sbírka zákonů, položka 1286)

Složky, pro které platí normy expozice:

Název a číslo CAS chemické látky	Nejvyšší přijatelná koncentrace (v mg/m <sup>3</sup> ) v závislosti na době expozice během pracovní směny			Počet vláken (v cm <sup>3</sup> )	komentáře: Značení notace látek "kůže"
	NDS	NDSch	NDSP		
Isopropylalkohol [CAS: 67-63-0]	900	1200	-	-	kůže
Ethanol [CAS: 64-17-5]	1900	-	-	-	-

# Aviváž Gallus Orchidee

DATUM PŘÍPRAVY 20.11.2019

PL verze: 1.0

Bezpečnostní list odpovídá nařízení ES 1907/2006 ze dne 18.12.2006 - REACH a 2015/830 ze dne 28.5.2015.

## 8.2. Kontrola expozice

Vhodné technické kontroly: žádné požadavky

Individuální ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky:

Ochrana očí nebo obličeje:

Zabraňte kontaminaci očí.

Ochrana kůže:

Ochrana rukou:

Za normálních podmínek použití není potřeba.

Jiný:

Za normálních podmínek použití není potřeba.

Ochrana dýchacích cest:

Za normálních podmínek použití není potřeba.

Tepelná nebezpečí:

Nelze použít.

Omezování expozice životního prostředí

Nedovolte, aby se šířil do životního prostředí nebo se dostal do kanalizace a vodních toků.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Kapalina
Vůně	Charakteristické, příjemné
Pachový práh	Žádná data
pH	Žádná data
Teplota/rozmezí tání	Žádná data
Bod/rozmezí varu	Žádná data
Bod vzplanutí	Žádná data
Míra vypařování	Žádná data
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nelze použít
Dolní mez výbušnosti	Žádná data
Horní mez výbušnosti	Žádná data
Tlak páry	Žádná data
Relativní hustota par	Žádná data
Hustota	> 1 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost v rozpouštědlech	Rozpustné ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Žádná data
Teplota samovznícení	Žádná data
Teplota rozkladu	Žádná data
Dynamická viskozita	Žádná data
Kinematická viskozita	Žádná data
Výbušné vlastnosti	Žádná data

# Aviváž Gallus Orchidee

DATUM PŘÍPRAVY 20. 11. 2019 Verze

PL: 1.0

Bezpečnostní list odpovídá nařízení ES 1907/2006 ze dne 18.12.2006 - REACH a 2015/830 ze dne 28.5.2015.

Oxidační vlastnosti	Žádná data
---------------------	------------

## 9.2. Další informace

Žádné další výsledky testů.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita  
Není známa.

10.2. Chemická stabilita  
Produkt je

stabilní za normálních podmínek použití, skladování a přepravy.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí  
Žádné.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyvarujte se vysokých teplot, přímého slunečního záření, horkých povrchů a otevřeného ohně.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu  
Oxidy uhlíku.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích  
a) akutní toxicita: na základě

dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria b) poleptání/dráždivost pro kůži: na základě dostupných

údajů nejsou kritéria klasifikace splněna c) vážné poškození očí/podráždění očí: na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria d) senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria e) mutagenita v zárodečných buňkách: na

základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria f) karcinogenita : na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria g)

reprodukční toxicita: na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová

expozice: na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria a) specifický cíl orgánová

toxicita - opakovaná expozice: na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria j) nebezpečí při vdechnutí: na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria

### Akohol isopropylowy

LD50 (orálně, potkan): 5840 mg/kg

LD50 (kůže, králík): 13400 mg/kg

LC50 (inhalace, krysa): >10000 ppm, 6h

## ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita  
Směs není

klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

### Akohol isopropylowy

LC50 - dla ryb (Pimephales promelas): 9640 mg/l, 96h

EC50 - pro korýše (Daphnia magna): >9714 mg/l, 24h

12.2. Perzistence a rozložitelnost  
Žádná

informace není k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál  
Žádná

informace není k dispozici.

# Aviváž Gallus Orchidee

DATUM PŘÍPRAVY 20. 11. 2019 Verze

PL: 1.0

Bezpečnostní list odpovídá nařízení ES 1907/2006 ze dne 18.12.2006 - REACH a 2015/830 ze dne 28.5.2015.

12.4. Mobilita v půdě Žádná  
informace není k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB Směs neobsahuje  
látky splňující kritéria PBT nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky Žádná informace  
není k dispozici.

## ODDÍL 13: Nakládání s odpady

13.1. Metody likvidace odpadu S malým množstvím  
odpadu lze nakládat jako s komunálním odpadem.  
Likvidujte v souladu s platnými předpisy. Prázdné, vyprázdněné obaly by měly být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.

Kódy odpadů zvolte v souladu s nařízením ministra životního prostředí ze dne 9. prosince 2014 o katalogu odpadů (Sbírka zákonů, pol. 1923).

Právní předpisy Společenství o odpadech: Směrnice

Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR/RID/IMDG/IATA:

14.1. UN číslo (UN číslo)

Nevztahuje se, produkt není klasifikován jako nebezpečný během přepravy.

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku Nelze použít,  
produkt není klasifikován jako nebezpečný pro přepravu.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Nelze  
použít, produkt není klasifikován jako nebezpečný pro přepravu.

14.4. Obalová skupina  
Nevztahuje se, produkt není klasifikován jako nebezpečný pro přepravu.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí  
Nelze použít, produkt není klasifikován jako nebezpečný během přepravy.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nevztahuje se,  
produkt není klasifikován jako nebezpečný během přepravy.

14.7. Hromadná přeprava v souladu s přílohou II úmluvy MARPOL a předpisem IBC Nevztahuje se, produkt není  
klasifikován jako nebezpečný pro přepravu.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specifické pro látku nebo směs

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování  
chemických látek (REACH), v platném znění. zemřel

# Aviváž Gallus Orchidee

DATUM PŘÍPRAVY 20.11.2019

PL verze: 1.0

Bezpečnostní list odpovídá nařízení ES 1907/2006 ze dne 18.12.2006 - REACH a 2015/830 ze dne 28.5.2015.

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Oprava nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady ze dne 16. prosince 2008 č. 1272/2008 (CLP), v platném znění.

zemřel

Zákon ze dne 25. února 2011 o chemických látkách a jejich směsích (tj. OJ 2019, položka 1225).

Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 11. června 2012 o kategoriích látek nebezpečné a směs bezpečných, jejichž obal je opatřen uzávěry znesnadňujícími otevírání dětem a hmatovým upozorněním na nebezpečí (konsolidovaný text: Journal of Laws of 2014, pol. 1604)

Zákon ze dne 14. prosince 2012 o odpadech (konsolidované znění: Sbírka zákonů z roku 2019, bod 701).

Zákon ze dne 13. června 2013 o obalech a nakládání s obalovými odpady (konsolidované znění: Sbírka zákonů 2019, položka 542).

Nařízení ministra životního prostředí ze dne 9. prosince 2014 o katalogu odpadů (Sbírka zákonů, bod 1923).

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic.

Zákon ze dne 19. srpna 2011 o přepravě nebezpečných věcí (konsolidovaný text: Sbírka zákonů 2019, bod 382)

Dohoda ADR 2019 – Prohlášení vlády ze dne 18. února 2019 o vstupu v platnost změn příloh A a B Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), podepsané v Ženevě dne 30. září 1957 (Sbírka zákonů, položka 769)

Nařízení ministra rodiny, práce a sociální politiky ze dne 12. června 2018 o nejvyšších přípustných koncentracích a intenzitách zdraví škodlivých faktorů v pracovním prostředí (Sbírka zákonů, položka 1286)

Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 30. prosince 2004 o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci související s přítomností chemických faktorů na pracovišti (konsolidovaný text: Sbírka zákonů z roku 2016, položka 1488)

Nařízení ministra životního prostředí ze dne 9. prosince 2003 o látkách, které představují zvláštní ohrožení životního prostředí (Sbírka zákonů č. 217, položka 2141).

## 15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti

Žádné posouzení chemické bezpečnosti směsi.

příloha XIV nařízení REACH - Seznam látek podléhajících autorizaci: nelze použít

Látky SVHC – Kandidátský seznam látek vzbuzujících velmi velké obavy, které čekají na povolení:

Nelze použít

Příloha XVII nařízení REACH – Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů: nepoužije se

## ODDÍL 16: Další informace

### H věty:

H225 – vysoce hořlavá kapalina a páry

H319 – dráždí oči

H336 – může způsobit ospalost nebo závratě

### Popis použitých zkratk, akronymů a symbolů:

Flam Liq. 2 – hořlavá kapalná látka, kategorie 2

Eye Irrit.2 – podráždění očí kategorie 2

STOT SE 3 – toxický účinek na cílové orgány – jednorázová expozice STOT kategorie 3

NDS – Maximální přípustná koncentrace

TEL – Maximální přípustná dočasná koncentrace

NDSP – Maximální přípustná stropní koncentrace

LD50 – (letální dávka) – medián letální dávky, staticky stanovené množství jednotlivé dávky látky, po jehož podání lze očekávat smrt

50 % exponovaných testovacích organismů.

# Aviváž Gallus Orchidee

DATUM PŘÍPRAVY 20.11.2019

PL verze: 1.0

Bezpečnostní list odpovídá nařízení ES 1907/2006 ze dne 18.12.2006 - REACH a 2015/830 ze dne 28.5.2015.

LC50 - letální koncentrace, statisticky stanovená koncentrace látky, u které lze očekávat, že 50 % organismů vystavených této látce zemře během expozice nebo během stanovené smluvní doby po expozici.

EC50 - (efektivní koncentrace) - efektivní koncentrace média, statisticky vypočtená koncentrace, která vyvolává specifický účinek v prostředí prostředí u 50 % experimentálních organismů za specifikovaných podmínek

vPvB - Látka, která je velmi perzistentní a má velmi vysoký bioakumulační potenciál

PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxické látky

ADR - Evropská dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí

RID - Předpis o přepravě nebezpečných věcí po mezinárodních železnicích

IMDG - Mezinárodní námořní kodex pro přepravu nebezpečného zboží

IATA - Nařízení o přepravě nebezpečného zboží vydané Mezinárodní asociací leteckých dopravců

Základ klasifikace:

Směs není klasifikována jako nebezpečná.

Výcvik:

Nejsou vyžadovány

## ZDROJOVÉ MATERIÁLY

Příloha k nařízení (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015

Právní ustanovení citovaná v § 15 Listiny

Informace Úřadu pro chemické látky.

Informace obsažené v bezpečnostním listu platí pouze pro produkt uvedený v názvu. Údaje obsažené na kartě by měly být považovány pouze za podporu pro bezpečné používání aviváže Gallus Orchidee. Protože podmínky skladování, přepravy a použití jsou mimo naši kontrolu, nemohou představovat právní záruku. Ve všech případech je třeba dodržovat zákonná ustanovení a případná práva třetích osob. Karta nepředstavuje hodnocení rizik na pracovišti. Výrobek by neměl být používán pro jiné účely než ty, které jsou uvedeny v části 1, bez předchozí konzultace s výrobcem.

Připravil SPIN-DORADZTWO [www.spin-doradztwo.pl](http://www.spin-doradztwo.pl)