

Vytvořeno: 15.10.2021

Stránka: 1 z 8

v.6 08/2021

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) 1907/2006
Podle nařízení (EU) 2015/830

2250 Hřebíček plod Bio



1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: Hřebíček plod Bio
Botanický název: Eugenia caryophyllata
INCI: Eugenia caryophyllus Flower Oil
Číslo CAS TSCA: 8000-34-8
Číslo CAS EINECS: 84961-50-2
Číslo EINECS: 284-638-7
Číslo FEMA: 2323

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití

Doporučené použití: Těkavá vonná látka pro parfumerářské účely a/nebo k provonění prostor

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/dodavatel/místo plnění: AYUS GmbH
Adresa: Am Dreschschopf 1, 77815 Bühl, Deutschland
Telefon: +49 7227 600 99-0
Fax: +49 7227 600 99-99
E-mail: info@ayus.team

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko Praha, Tel.: +420 224 919 293, +420 224 915 402.

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi dle nařízení (ES) č. 1272/2008.

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Standardní věta o nebezpečnosti
Žíravost/dráždivost pro kůži kategorie 2	H315	Dráždí kůži.
Vážné poškození očí / podráždění očí kategorie 2	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Označení

Výstražné symboly a signální slova.

--	--	--	--	--

UPOZORNĚNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Doplňková informace:

Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence:

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem
P264 Po manipulaci důkladně omyjte

Pokyny pro bezpečné zacházení – reakce:

P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování
P321	Odborné ošetření (viz na štítku)
P332+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
P362	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte

Skladování:**Odstraňování:****2.3 Další nebezpečnost**

Obsah alergenů (podle nařízení (ES) č. 1223/2009 o kosmetických přípravcích).

Eugenol	< 87 %
---------	--------

3. Složení/informace o složkách**3.1 Chemické složení**

Chemická identita: 100% přírodní čistý éterický olej z rostliny Eugenia caryophyllata

Nebezpečné látky: zařazení podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP)

Název	Koncentrace v %	Číslo registrace	Klasifikace
alpha-Humulene	< 1 %	CAS-No: 6753-98-6 EINECS-No: 229-816-7	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335
beta-Caryophyllene	6 - 10 %	CAS-No: 87-44-5 EINECS-No: 201-746-1	-
Eugenol	72 - 87 %	CAS-No: 97-53-0 EINECS-No: 202-589-1	Skin Sens. 1 - H317 Eye Irrit. 2 - H319
Eugenyl acetate	14 - 17 %	CAS-No: 93-28-7 EINECS-No: 202-235-6	Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315
Methyl eugenol	< 0,1 %	CAS-No: 93-15-2 EINECS-No: 202-223-0	Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 Carc. 2 - H351 Aquatic Chronic 2 - H411

4. Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

Při vdechnutí:	Při vdechnutí zajistěte klid. Zajistěte přísun čerstvého vzduchu, vyhledejte lékařskou pomoc.
Při styku s kůží:	Postižené místo omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Okamžitě odložte kontaminovaný oděv a před dalším použitím vyperte. Pokud se objeví podráždění pokožky, vyhledejte lékařskou pomoc.
Při zasažení očí:	Oči vymývejte proudem vody při široce rozevřených víčkách (chraňte nezasažené oko, odstraňte kontaktní čočky). Zajistěte rychlou lékařskou pomoc.
Při požití:	Při požití ihned vypláchněte ústa a vypijte hodně vody. Nevyvolávejte zvracení. Zajistěte rychlou lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné další údaje.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při vdechnutí nebo požití většího množství okamžitě vyhledejte lékaře.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasební látky

Vhodné hasební látky: Použijte oxid uhličitý (CO₂), suché hasivo nebo pěnu.

Nevhodné hasební látky: Pro hašení nepoužívejte vodu.

5.2. Zvláštní rizika/nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Zabraňte vdechnutí výparů a kouře způsobeného ohněm.

Hoření vytvoří silný kouř a velké množství sazí.

Nevdechujte výbušné plyny, nebo plyny vzniklé spalováním.

Při spálení se tvoří velké množství sazí.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nesnažte se hasit požár vodou. Éterické oleje zůstávají na hladině vody. Díky tomu se může požár šířit rychleji. Menší oheň je možné hasit pískem, zeminou nebo hasicí dekou.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nebezpečí uklouznutí v důsledku rozlitého výrobku. Zajistěte dostatečné větrání. Vyhněte se zdrojům ohně.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do půdy, vody nebo do kanalizace. Zlikvidujte absorpční materiály, znečištěné tkaniny, mycí houby atd. v souladu s národními předpisy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Použijte vhodný materiál pro absorpci (např. písek, zeminu).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz také oddíly 8 a 13.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dostatečné větrání ve skladu/laboratoři. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte. S látkou zacházejte opatrně, abyste zabránili kontaktu zejména s očima a sliznicemi. Nevystavujte horku, výbojům statické elektřiny nebo otevřenému ohni. Zamezte vdechování par.

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

Skladujte v suchu a chladu v uzavřených a utěsněných nádobách. Chraňte před světlem a teplem. Skladovací prostory dostatečně větrejte a udržujte v chladu.

7.3 Specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

8. Omezení a kontrola působení / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Dodržujte běžná pravidla pro práci s chemikáliemi. Dodržujte vhodnou hygienickou praxi: umyjte si ruce po každém kontaktu s látkou, před jídlem a po práci.

8.2. Omezení a kontrola působení

Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích cest:

V dobře větraných prostorách není nutná.

Ochrana očí:

Ochranné brýle.

Ochrana rukou:

Rukavice.

Ochrana pokožky:

Zamezte kontaktu s pokožkou. Noste standardní ochranný oděv.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Barva:	světle žlutá až světle hnědá
Vzhled:	olejová kapalina
Vůně:	kořeněná, typicky eugenolová
Hodnota pH:	nejsou k dispozici žádné údaje
Bod vzplanutí:	> 100°C
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustná
Tlak páry:	data nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	data nejsou k dispozici
Relativní hustota; při 20°C:	1,03 - 1,062
Index lomu při 20°C:	1,528 - 1,537
Optická rotace při 20°C:	- 4° až + 3°

9.2 Další informace

Hlavní složky: Eugenia caryophyllus Flower Oil, Eugenol

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek stabilní.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známe.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nevystavujte vysokým teplotám a ohni.

10.5 Neslučitelné materiály

Nepoužívejte hořlavé materiály, PVC.

10.6 Nebezpečné produkty vznikající při rozkladu

Při správném způsobu použití nevznikají.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Níže jsou uvedeny toxikologické informace o nejdůležitějších látkách ve směsi:

Chemický název	LD50 orálně	LD50 dermálně (při styku s kůží)	LC50 inhalačně (při vdechování)
alpha-Humulene	/	/	/
beta-Caryophyllene	/	/	/
Eugenol	1.930 mg/kg (rat)	/	/
Eugenyl acetate	1.670 mg/kg (rat)	> 5.000 mg/kg (rabbit)	/
Methyl eugenol	810 mg/kg (rat)	> 2.030 mg/kg	/

Poleptání / podráždění pokožky:

H315 Dráždí kůži.

Vážné poškození / podráždění očí:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / pokožky:

Škodlivé účinky nejsou známy.

Nebezpečí při vdechnutí:

Škodlivé účinky nejsou známy.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Škodlivé účinky nejsou známy.

Karcinogenita:

Škodlivé účinky nejsou známy.

Toxicita pro reprodukci:

Nejsou známé žádné toxické účinky.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Data nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Data nejsou k dispozici.

Informace o pravděpodobných způsobech expozice:

Data nejsou k dispozici.

Symptomy odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:

Data nejsou k dispozici.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:

Data nejsou k dispozici.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek používejte v souladu se správnou laboratorní praxí tak, aby výrobek nepronikl do životního prostředí v souladu s nařízením ES č. 1272/2008:

Škodlivé účinky nejsou známy.

Toxicita pro Daphnia magna (EC50) / Toxicita dle testu s Daphnia magna (EC50):

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Biokoncentrační faktor (BCF):

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient oktanol/voda (Ko/w):

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě:

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.6 Další nepříznivé účinky:

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidujte v souladu s místními úředními předpisy, zejména prostřednictvím společností pro recyklaci nebo nakládání s odpady.

14. Informace pro přepravu

14.1 Kód UN / OSN

1266

14.2 Příslušný název UN / OSN pro zásilku

Pozemní doprava: ADR/RID; Parfémářské produkty s hořlavými rozpouštědly
Lodní doprava: IMDG/IMO; Parfémářské produkty s hořlavými rozpouštědly
Letecká doprava: ICAO/IATA; Parfémářské produkty s hořlavými rozpouštědly

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID: třída 3
IMDG/IMO: třída 3
ICAO/IATA: třída 3

14.4 Obalová skupina

ADR/RID: Obalová skupina III
IMDG/IMO: Obalová skupina III
ICAO/IATA: Obalová skupina III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

IMDG – látka znečišťující moře: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není určeno.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Není určeno.

15. Informace o předpisech

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

Směrnice Rady č. 67/548/EHS (týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek) ve znění pozdějších předpisů.

Směrnice č. 1999/45/ES (týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků) ve znění pozdějších předpisů.
Směrnice č. 98/24/ES (o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými pro práci).

Směrnice č. 2003/15/ES

Směrnice č. 2006/8/ES

Směrnice č. 91/322/EHS

Směrnice č. 2000/39/ES

Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)

Nařízení ES č. 790/2009

Směrnice č. 2003/105/ES – Ochrana zaměstnanců (Kontrola nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek).

Zákon o vodách č. 254/2001 Sb.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Není relevantní.

16. Další informace

Informace o aktuálnosti

Tento list nahrazuje veškeré předchozí verze. Byl vyhotoven v souladu s požadavky Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH).

Seznam zkratk:

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CAS: Chemical Abstracts Service (nepřekládá se)
CLP: Klasifikace, označování a balení
EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

FEMA:	Federální agentura pro zvládání krize (USA)
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
IATA:	Podmínky pro přepravu nebezpečného nákladu Mezinárodní asociace leteckých dopravců
ICAO:	Technické instrukce Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG:	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží
IMO:	Mezinárodní námořní organizace
INCI:	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
LC50:	Koncentrace látky podaná testovaným jedincům, která způsobí úhyn 50 % testovaných živočichů.
LD50:	Dávka látky podaná testovaným jedincům, která způsobí úhyn 50 % testovaných živočichů.
REACH:	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (nařízení ES č. 1907/2006)
PBT:	Perzistentní, bioakumulativní a toxické látky
vPvB:	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky
RID:	Podmínky přepravy nebezpečných věcí po železnici
STOT:	Toxicita pro specifické cílové orgány
TSCA:	Zákon o kontrole toxických látek (USA)

Standardní věty o nebezpečnosti dle nařízení ES 1272/2008 (CLP):

Kód	Popis
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

Standardní pokyny pro bezpečné zacházení dle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP):

Kód	Popis
Prevence:	
P262	Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem
P264	Po manipulaci důkladně omyjte
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu/

...

Reakce:

P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování
P321	Odborné ošetření (viz na štítku)
P332+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
P362	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte

Skladování:

Odstraňování:

Pokyny pro školení:

Identifikace nebezpečnosti:	viz odstavec 2
Pokyny pro první pomoc:	viz odstavec 4
Opatření pro hašení požárů:	viz odstavec 5
Vhodné osobní ochranné prostředky:	viz odstavec 8
Pokyny pro likvidaci:	viz odstavec 13

Údaje odpovídají současnému stavu našich vědomostí. Byly vyhotoveny podle našeho nejlepšího vědomí a svědomí. Obsažené informace slouží pouze jako návod pro bezpečné zacházení, používání, zpracování, skladování, přepravu a likvidaci v případě úniku, a nelze je považovat za záruku nebo specifikaci kvality. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně uvedenou látku (surovinu) a nejsou platné při použití s jinými látkami (surovinami), nebo v jakémkoli jiném procesu, pokud to není v textu výslovně uvedeno. Přestože byly údaje získány s největší možnou péčí, nelze zaručit jejich správnost, protože byly částečně převzaty z jiných zdrojů.

Prohlášení: Tento list obsahuje údaje o výrobku tak, jak byly firmě Ayus GmbH předloženy k datu vyhotovení bezpečnostního listu. Firma Ayus GmbH nemůže převzít zodpovědnost za správnost údajů – ta náleží výhradně pěstiteli,

případně výrobci. Zodpovědnost za náležité používání výrobků a za správnou manipulaci a skladování leží výhradně na kupujícím případně na uživateli. Tito byli poučeni o důsledcích nesprávného používání.
Tento dokument byl vytvořen elektronicky a je platný bez podpisu.