

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v aktuálním znění

Datum vydání: 6.11.2019

Verze: 2.1

Revize :

# GULTIO SPREJ DO BOT S Aminátem G, dubovou kůrou, stříbrem a parfémem

## ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

### 1.1. Identifikátor výrobku

**Obchodní název:** GULTIO SPREJ do bot s Aminátem G, dubovou kůrou, stříbrem a parfémem

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

K ošetření obuvi, k odstranění nežádoucího zápachu. Jiné než uvedené použití se nedoporučuje.

Nedoporučená použití : k aplikaci na pokožku

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu :

GULTIO CZ, s. r. o., Oldřichovice 913  
73961 Třinec,  
Česká republika

Tel/fax: +420 558 331 730

E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za zpracování bezpečnostního listu :  
info@gultio.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 směsi podle nařízení 1272/2008 (CLP) :

Flam. Liq.3 226

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky :** Hořlavá kapalina a páry

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí :** Nejsou.

### 2.2. Prvky označení

Symbol:



Signální slovo : Varování

**Standartní věty o nebezpečnosti**

**H-věty:**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v aktuálním znění znění nařízení

Datum vydání: 6.11.2019

Verze: 2.1

Revize :

# GULTIO SPREJ DO BOT S Aminátem G, dubovou kůrou, stříbrem a parfémem

### Pokyny pro bezpečné zacházení

#### P-věty:

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- P210 Chraňte před teplem, jiskrami, otevřeným plamenem, horkými povrchy – Zákaz kouření.
- P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.
- P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
- P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

#### Nebezpečné látky : Ethanol.

Dále obsahuje : alergenní látky: Citronellol, Butylphenyl methylpropional, Hexyl salicylate, Methyl cedryl ketone v koncentracích <0,005%.

### 2.3. Další nebezpečnost :

Nejsou informace, že směs splňuje kriteria pro PBT nebo vPvB.

## ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

**3.1. Látky :** Produkt je směsí více látek.

**3.2. Směsi :** Chemická charakteristika směsi ( bez nebezpečných příměsí ) : Obsahuje etanol a pomocné látky.

**Produkt obsahuje tyto látky, klasifikované jako nebezpečné :**

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hm.	Klasifikace 1272/2008	Koncentrační limit
CAS:64-17-5 ES: 200-578- 6 Registrační číslo: 01-2119457610-43- 0113	Ethanol	30	Eye Irrit.2, H 319, Flam.Liq.2,H 225	Eye Irrit.2, H 319 ≥ 50%

**Plné znění H-vět je uvedeno v Oddílu 16.** Pro látku jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí, viz oddíl 8.

## ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Popis první pomoci

**Při nadýchání:** Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. Při obtížích vyhledejte lékaře.

**Při styku s kůží:** Odstraňte znečištěný oděv a omyjte zasažené místo velkým množstvím vody a pokud nedošlo k poranění kůže, lze použít i mýdlo. Při obtížích vyhledejte lékaře.

**Při zasažení očí:** Vypláchněte důkladně tekoucí vodou, i pod očními víčky. Odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny. Při obtížích vyhledejte lékaře.

**Při požití:** Pokud je postižený při vědomí, dejte vypít velké množství vody a vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může způsobit podráždění očí. Při dlouhodobé expozici může vyvolat zánět kůže. Při vdechování přípravku může vyvolat únavu, nevolnost, opojení, euforii, bolest hlavy.

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

Informujte lékaře o přípravku a o poskytnuté první pomoci. Další postup lze konzultovat s toxikologickým informačním střediskem ( oddíl 1). Další léčba je symptomatická.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v aktuálním znění znění nařízení

Datum vydání: 6.11.2019

Verze: 2.1

Revize :

# GULTIO SPREJ DO BOT S Aminátem G, dubovou kůrou, stříbrem a parfémem

## ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1. Hasiva

**Vhodná hasiva:** vodní mlha, pěna, hasící prášek, CO<sub>2</sub>.

**Nevhodná hasiva:** plný proud vody.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechujte vznikající kouř ani dýmy z požáru. Páry ethanolu tvoří se vzduchem výbušnou směs. Za vyšších teplot nebo při hoření se mohou uvolňovat toxické plyny, oxidy uhlíku.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Podle podmínek použijte dýchací přístroj a celkový ochranný oděv. Nádoby vystavené ohni lze chladit vodní sprchou. Kontaminované hasivo nenechte vniknout do kanalizace, povrchových nebo podpovrchových vod.

## ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Nepovolané osoby odvedte mimo zasažený prostor. Zajistěte dostatečné větrání. Chraňte před teplem a zdroji zapálení. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry ani aerosol. Používejte osobní ochranné pomůcky viz. Oddíl 8.

### 8.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte průniku většího množství přípravku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

### 8.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklou látku setřete nebo nechte vsáknout do inertního materiálu (písek, křemelina, kyselý nebo univerzální sorbent), uložte do uzavíratelné nádoby a zlikvidujte v souladu s Oddílem 13. Při velkém úniku zakryjte kanalizační vpustě. Dojde-li ke kontaminaci vody nebo půdy, uvědomte místní příslušné orgány. Po odstranění přípravku umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

### 8.4. Odkazy na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení, viz Oddíl 7, Informace o ochranných pomůckách, viz Oddíl 8, Informace o odstraňování, viz Oddíl 13.

## ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Používejte pouze v dostatečně větraných nebo odsávaných prostorech. Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou. Chraňte před teplem a ohněm. Páry mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs. Pro osobní ochranné pomůcky viz. Oddíl 8. Po manipulaci si umyjte ruce.

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

Skladujte v dobře uzavřených původních obalech na suchém a chladném místě. Chraňte před horkem a přímým slunečním zářením. Přípravek skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávejte mimo dosah dětí a zvířat.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz. Oddíl 1. Dodržujte pokyny uvedené na etiketě.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v aktuálním znění

Datum vydání: 6.11.2019

Verze: 2.1

Revize :

# GULTIO SPREJ DO BOT S Aminátem G, dubovou kůrou, stříbrem a parfémem

## ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Kontrolní parametry

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

Ethanol: PEL 1000 mg/m<sup>3</sup>, NPK 3000 mg/m<sup>3</sup>, faktor přepočtu na ppm 0,532.

PEL – přípustný expoziční limit; NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti; faktor přepočtu z údaje v mg/m<sup>3</sup> na údaj v ppm platí za podmínky teploty 25°C a tlaku 100 kPa.

### 8.2. Omezování expozice

#### Vhodná technická opatření

Zajistěte dostatečné odvětrávání pracovního prostoru.

#### Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků

Dodržujte principy dobré pracovní hygieny. Znečištěný oděv svlékněte. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci si důkladně umyjte ruce vodou a mýdlem.

#### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků :

**Ochrana obličeje:** Ochranné brýle.

**Ochrana kůže:** i) rukou – ochranné rukavice odolné výrobku.

Nevhodný materiál: chlorovaný kaučuk.

Materiál rukavic: butylkaučuk. Tloušťka rukavic: 0,7 mm. Doba průniku: > 480 min

ii) jiných částí těla – ochranný oděv, vhodný s antistatickou úpravou.

**Ochrana dýchacích cest:** Při nedostatečném větrání použijte vhodný respirátor. Doporučený typ filtru: Filtr A (podle ČSN EN 529) pro organické plyny a páry.

**Teplné nebezpečí:** údaje nejsou k dispozici.

#### Omezování expozice životního prostředí

Zabránit únikům látky/přípravku do půdy, povrchových a podzemních vod, obaly udržovat uzavřené. Nevylévejte do kanalizace, nebezpečí výbuchu.

## ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

Vzhled:	čirá kapalina
Zápach:	květinová, dřevitá
Prahová hodnota zápachu:	neurčena
pH:	neurčeno
Bod varu (rozmezí) (°C):	neurčen
Bod tuhnutí (rozmezí) (°C):	-19°C
Bod vzplanutí (°C):	nestanoven
Zápalná teplota (°C):	neurčena
Rychlost odpařování:	neurčena
Hořlavost:	Hořlavá kapalina a páry.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	neurčeny

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v aktuálním znění znění nařízení

Datum vydání: 6.11.2019

Verze: 2.1

Revize :

# GULTIO SPREJ DO BOT S Aminátem G, dubovou kůrou, stříbrem a parfémem

Tlak páry:	neurčen
Hustota páry:	neurčena
Hustota (g/cm <sup>3</sup> ):	min.0,950
Rozpustnost ve vodě:	rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	neurčen
Teplota samovznícení:	neurčena
Teplota rozkladu:	neurčena
Viskozita:	neurčena
Výbušné vlastnosti:	neurčeno
Oxidační vlastnosti:	neurčeno

### Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1.Reaktivita

Obsahuje ethanol. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

### 10.2.Chemická stabilita

Stabilní při normálním způsobu použití a skladování.

### 10.3.Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečí vznícení nebo vzniku hořlavých a výbušných plynů nebo výparů s: oxid chromový, peroxid vodíku, hexafluorid uranu, oxid dusičitý, kyselina dusičná, oxidy fosforu, kyselina manganistá, kyselina chloristá, kyselina sírová, manganistan draselný, chloristany, fluor, ethylenoxid, chromylchlorid, halogen-halogenové sloučeniny, silné oxidační prostředky, alkalické oxidy, kovy alkalických zemin,alkalické kovy.

### 10.4.Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoké teploty, zdroje zapálení.

### 10.5.Neslučitelné materiály

Guma, plasty.

### 10.6.Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření se mohou uvolňovat oxidy uhlíku, jedovaté plyny a výpary.

## ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

*pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.*

*Akutní toxicita složek směsi :*

*Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako akutně toxická.*

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v aktuálním znění

Datum vydání: 6.11.2019

Verze: 2.1

Revize :

# GULTIO SPREJ DO BOT S Aminátem G, dubovou kůrou, stříbrem a parfémem

### Akutní toxicita složky :

#### *Ethanol:*

LD50, orálně, potkan: 10 470 mg/kg

LD50, dermálně, potkan: 15 800 mg/kg

LC50, inhalačně, potkan: 30 000 mg/m<sup>3</sup>

### Toxicita pro specifické orgány-jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Vážné poškození/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Mutagenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita po opakovaných dávkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Kontakt s očima- vážné poškození, zarudnutí, bolest.

Při běžném použití podle návodu výrobce se neočekává poškození zdraví. Složení výrobku zahrnuje složky, jejichž toxikologický profil při použití v dané koncentraci k danému účelu použití nepředstavuje pro uživatele ohrožení zdraví.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v aktuálním znění

Datum vydání: 6.11.2019

Verze: 2.1

Revize :

# GULTIO SPREJ DO BOT S Aminátem G, dubovou kůrou, stříbrem a parfémem

## ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako nebezpečná pro životní prostředí .

Toxicita složky :

*Ethanol:*

LC50 u sladkovodních ryb: 11 200 mg/L

EC50/LC50 pro sladkovodní bezobratlé: 5 012 mg/L

EC50/LC50 pro sladkovodní řasy: 275 mg/L

### 12.2 Persistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

*Ethanol:* snadno rozložitelný.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

*Ethanol:* log Kow <4,5 – nemá bioakumulační potenciál.

### 12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových a podpovrchových vod. Tento produkt nemá vliv na globální oteplování ani ozónovou vrstvu.

## ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Postupuje se podle zákona o odpadech a podle jeho prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Katalogová čísla druhu odpadů zařazuje uživatel na základě aplikace výrobku.

**Kód odpadu+obaly :** 15 01 06 Směsné obaly.

#### a) Vhodné metody odstraňování :

Větší množství přípravku předejte k likvidaci specializované firmě s oprávněním k této činnosti.

Obal : Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu : Umístit do kontejnerů určených pro daný druh odpadu.

#### b) Fyzikálně-chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady :

Hořlavá kapalina kategorie 3.

#### c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace :

Zamezit vniknutí do kanalizace. Zbytky směsi i oplachové vody nesmí být vypouštěny do půdy, veřejné kanalizace, ani do blízkosti vodních zdrojů.

#### d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady :

Použitý, vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo odpadů, znečištěný obal odevzdejte k likvidaci autorizované firmě. Prázdné obaly mohou obsahovat zbytky a mohou být nebezpečné při neopatrné manipulaci v blízkosti zdrojů zapálení.

#### e) Právní předpisy o odpadech v ČR ( viz. bod 16.)

Zákon č. 185/2001 Sb. , o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění.

Vyhl.č.383/2001 Sb. v pl. znění ( Katalog odpadů)

Nařízení EU č.1357/2014

Vyhl.č.381/2001 Sb. v pl. znění

# **GULTIO SPREJ DO BOT**

## **S Aminátem G, dubovou kůrou, stříbrem a parfémem**

### **ODDÍL 14    INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

**Číslo UN**

1170

**Náležitý název OSN pro zásilku**

Ethanol, Roztok.

**Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

3

**Obalová skupina**

III

**Nebezpečnost pro životní prostředí**

Ne.

**Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Není.

**Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC**

Údaje nejsou k dispozici.

Další údaje :

Výrobky se dopravují v běžných, krytých a čistých dopravních prostředcích, V poloze nastojato, tj. uzávěrem nahoru, chráněny před povětrnostními vlivy, přímým sluncem, vlhkem, nárazy a pády.

### **ODDÍL 15    INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

**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 (REACH),  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP),  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění,  
Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění.

**Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno pro směs.

### **ODDÍL 16    DALŠÍ INFORMACE**

Seznamy příslušných vět:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Seznam použitých zkratk:

CAS číslo Chemical Abstract Service



# GULTIO SPREJ DO BOT

## S Aminátem G, dubovou kůrou, stříbrem a parfémem

EC European Commission number  
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CLP Classification, Labelling and Packaging  
PBT Perzistentní, Bioakumulující, Toxická látka  
vPVT vysoce Perzistentní, vysoce Toxická látka  
PEL Přípustný expoziční limit  
LC50: letální koncentrace, 50%  
LD50: letální dávka, 50%  
NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace (v pracovním prostředí)  
Eye Irrit.2 - Vážné podráždění očí kategorie 2  
Flam.Liq. – Hořlavá kapalina

### Pokyny pro školení

Při řádném zaškolení pro práci je minimální nebezpečí poškození zdraví. Pokyny pro školení – viz. Zákoník práce (seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

**Fyzické osoby provádějící jednotlivé činnosti v rámci nakládání s tímto přípravkem jsou zaškoleny a pravidelně, nejméně jednou ročně, proškoleny.**

### Změny bezpečnostního listu:

Tento bezpečnostní list nahrazuje předešlé verze, které tímto pozbývají platnosti.

Revize :

Verze	Datum	Změny
-------	-------	-------

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu :

**Údaje výrobce , databáze (zejména EUROLIST) a katalogy MERCK a FLUKA, údaje a podklady výrobce, platná legislativa.**

### 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 zjištělý.