

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### A 2020/878/EU RENDELET II. MELLÉKLETE SZERINT

**Termék neve:** LACCA EXTRA STRONG HOLD HD LIFESTYLE 500ML FARMAVITA

**Termékkód:** 302-2023

**Verzió:** 3. kiadás

**Kiadás dátuma:** 2024.03.19.

---

## 1. SZAKASZ – Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1 Termékazonosító

- Kereskedelmi név:** LACCA EXTRA STRONG HOLD HD LIFESTYLE 500ML
- Kód:** 302-2023

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása

| Felhasználás            | Ipari | Professzionális | Fogyasztói                          |
|-------------------------|-------|-----------------|-------------------------------------|
| Kozmetikai termék       | –     | –               | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Fogyasztói felhasználás | –     | –               | <input checked="" type="checkbox"/> |

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Gyártó:** FARMAVITA S.R.L.

**Cím:** Via Garibaldi 82/84, 22070 Locate Varesino (CO), Olaszország

**Telefon:** +39 0331 833467

**E-mail (SDS felelős):** laboratorio@farmavita.it

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

**FARMAVITA S.R.L.:** +39 0331 833467 (08:30–17:30)

---

## 2. SZAKASZ – Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1 Osztályozás a 1272/2008/EK (CLP) szerint

- Aeroszol 1 – H222, H229**
- Súlyos szemirritáció 2 – H319**

#### Veszélyek:

- H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol
- H229: Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet
- H319: Súlyos szemirritációt okoz

### 2.2 Címkézési elemek

**Piktogramok:** Láng, Felkiáltójel

**Figyelmeztetés:** Veszély

**P-mondatok:**

- P210: Hőtől, szikrától, nyílt lángtól távol tartandó
- P211: Tilos nyílt lángra permetezni
- P251: Ne lyukassza ki vagy égesse el
- P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Öblítés vízzel
- P410+P412: Napfénytől védendő, 50 °C felett nem tárolható
- P102: Gyermekektől elzárva tartandó

**2.3 Egyéb veszélyek**

- Nem tartalmaz PBT/vPvB anyagot  $\geq 0,1\%$
- Nem tartalmaz ismert endokrin károsítót  $\geq 0,1\%$

---

**3. SZAKASZ – Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.2 Keverékek**

| Anyag          | CAS      | EK        | Konc. (%) | Osztályozás                |
|----------------|----------|-----------|-----------|----------------------------|
| Alcohol denat. | 64-17-5  | 200-578-6 | 50–54     | Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2 |
| Butane         | 106-97-8 | 203-448-7 | 22,5–24   | Flam. Gas 1A; Press. Gas   |
| Propane        | 74-98-6  | 200-827-9 | 13,5–15   | Flam. Gas 1A; Press. Gas   |
| Isobutane      | 75-28-5  | 200-857-2 | 9–10,5    | Flam. Gas 1A; Press. Gas   |

**Hajtógázok aránya:** 45%

---

**4. SZAKASZ – Elsősegélynyújtás**

**4.1 Elsősegélynyújtási intézkedések**

- **Szem:** Kontaktlencse eltávolítása, bő vízzel öblítés 15 percig, orvos
- **Bőr:** Szennyezett ruházat eltávolítása, lemosás
- **Belégzés:** Friss levegő, panasz esetén orvos
- **Lenyelés:** Hánytatni tilos, orvosi ellátás szükséges

**4.2 Tünetek**

- Szemirritáció, könnyezés, égő érzés

**4.3 Azonnali orvosi ellátás**

- Tartós irritáció esetén orvos
  - Munkahelyen: folyóvízes szemmosó biztosítása
- 

## **5. SZAKASZ – Tűzvédelmi intézkedések**

### **5.1 Oltóanyag**

- Megfelelő: CO<sub>2</sub>, hab, por, vízpermet
- Nem megfelelő: nincs adat

### **5.2 A keverékből származó veszélyek**

- A palack hő hatására felrobbanhat
- Égéstermékek: irritatív gázok

### **5.3 Tűzoltóknak szóló utasítások**

- Teljes védőfelszerelés, túlnyomásos légzőkészülék
- 

## **6. SZAKASZ – Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

### **6.1 Személyi intézkedések**

- Gyújtóforrások eltávolítása
- Védőkesztyű, védőszemüveg használata

### **6.2 Környezetvédelmi intézkedések**

- Csatornába jutását megakadályozni

### **6.3 Szennyezésmentesítés**

- Inert nedvszívó anyaggal felitatni
  - Hulladékként kezelni
- 

## **7. SZAKASZ – Kezelés és tárolás**

### **7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések**

- Kerülni kell az elektrosztatikus feltöltődést.
- Tilos nyílt lángra vagy izzó felületre permetezni.
- A gőzök meggyulladhatnak, ezért a helyiséget jól szellőztetni kell.
- Használat közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
- A permet belégzését kerülni kell.

### **7.2 A biztonságos tárolás feltételei**

- Jól szellőző helyen tárolandó.
- Napfénytől védve, **50 °C alatt**.
- Gyújtóforrástól távol.
- Német TRGS 510 szerinti tárolási osztály: **2B** (aeroszolok).

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás

- Nincs további információ.

---

## 8. SZAKASZ – Expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

A dokumentum országonként részletezi a BUTÁN, PROPÁN, IZOBUTÁN és ALKOHOL DENAT. munkahelyi határértékeit (TWA, STEL).

Magyarországra vonatkozóan például:

- **Bután (HUN):** TWA 2350 mg/m<sup>3</sup>, STEL 9400 mg/m<sup>3</sup>
- **Etil-alkohol (HUN):** TWA 1900 mg/m<sup>3</sup>, STEL 3800 mg/m<sup>3</sup>

A PNEC és DNEL értékek is szerepelnek (pl. etanol: DNEL belégzés – dolgozó: 1900 mg/m<sup>3</sup>).

### 8.2 Expozíció ellenőrzése

#### Műszaki intézkedések:

- A helyiség megfelelő szellőztetése elsődleges.
- Helyi elszívás ajánlott.

#### Szemvédelem:

- Zárt védőszemüveg (EN ISO 16321).

#### Kézvédelem:

- Normál használat mellett nem szükséges.

#### Bőrvédelem:

- Hosszú ujjú munkaruha, biztonsági lábbeli (EN ISO 20344).

#### Légzésvédelem:

- Ha a szellőzés nem megfelelő: AX + P típusú szűrőbetétes maszk (EN 14387).

#### Környezeti expozíció ellenőrzése:

- A kibocsátásokat ellenőrizni kell, hogy megfeleljenek a környezetvédelmi előírásoknak.

---

## 9. SZAKASZ – Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Alapvető adatok

| <b>Tulajdonság</b>          | <b>Érték</b>                         |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Halmazállapot               | Aeroszol                             |
| Szín                        | Sárgás                               |
| Szag                        | Jellegzetes                          |
| Olvadáspont                 | Nincs adat                           |
| Forráspont                  | Nem alkalmazható (aeroszol)          |
| Lobbanáspont                | Nem alkalmazható                     |
| Alsó/ felső robbanási határ | Nincs adat                           |
| Öngyulladás hőmérséklet     | Nincs adat                           |
| pH                          | Nincs adat (gáz halmazállapot miatt) |
| Viszkozitás                 | Nincs adat                           |
| Oldhatóság                  | Nincs adat                           |
| Gőznyomás                   | Nincs adat                           |
| Sűrűség                     | Nincs adat (gáz)                     |
| VOC                         | <b>95,57%</b>                        |

## 9.2 Egyéb információk

- Fizikai veszélyosztályokra vonatkozó további adat: nem áll rendelkezésre.

---

## 10. SZAKASZ – Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

- Normál körülmények között nem reaktív.
- Propán: robbanásveszély, tűzveszély.

### 10.2 Kémiai stabilitás

- Normál körülmények között stabil.
- Kerülendő: hő, UV, elektrosztatikus kisülés, gyújtóforrások.

### 10.3 Veszélyes reakciók lehetősége

- Normál használat mellett nem várható.
- Alkohol denat.: sok erős oxidálószerrel, savval, fémekkel hevesen reagálhat.
- Propán: levegővel robbanó elegyet képez.

#### **10.4 Kerülendő körülmények**

- Túlmelegedés
- Nyílt láng
- Gyújtóforrások
- Oxidálószer

#### **10.5 Nem összeférhető anyagok**

- Erős oxidálószer
- Erős savak és lúgok
- Forró felületek
- Propán: savak, nitrátok, folyékony oxigén

#### **10.6 Veszélyes bomlástermékek**

- Szén-monoxid
- Szén-dioxid
- Hőfejlődés

---

### **11. SZAKASZ – Toxikológiai információk**

#### **Akut toxicitás**

- A keverék nem minősül akut toxikusnak.
- Bután LC50 (inhaláció, 4h, patkány): 274 200 ppm
- Etanol LD50 (orális, patkány): 7000 mg/kg
- Izobután LC50 (inhaláció): 658 mg/l

#### **Bőrirritáció / marás**

- Nem felel meg az osztályozási kritériumoknak.

#### **Súlyos szemkárosodás / irritáció**

- Súlyos szemirritációt okoz.

#### **Szenzibilizáció**

- Nem ismert.

#### **Mutagenitás / karcinogenitás / reprodukciós toxicitás**

- Nem felel meg az osztályozási kritériumoknak.

#### **STOT – egyszeri és ismételt expozíció**

- Nem minősül veszélyesnek.

## **Aspirációs veszély**

- Nem minősül veszélyesnek.
- 

## **12. SZAKASZ – Ökológiai információk**

### **12.1 Toxicitás**

#### **Bután:**

- LC50 hal: 24,11 mg/l (96h)
- EC50 daphnia: 7,02 mg/l (48h)
- EC50 alga: 7,71 mg/l (72h)

#### **Etanol:**

- LC50 hal: >100 mg/l
- NOEC rákfélék: 9,6 mg/l
- NOEC algák: 280 mg/l

#### **Izobután:**

- EC50 alga: 7,71 mg/l

#### **Propán:**

- LC50 hal: 24,11 mg/l
- EC50 rákfélék: 7,02 mg/l
- EC50 alga: 7,71 mg/l

### **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

- Bután: gyorsan lebontható
- Etanol: gyorsan lebontható
- Propán: gyorsan lebontható

### **12.3 Bioakkumulációs potenciál**

- Bután logKow: 1,09
- Etanol logKow: -0,35
- Propán logKow: 1,09

### **12.4 Mobilitás a talajban**

- Nincs adat.

### **12.5 PBT/vPvB értékelés**

- Nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot  $\geq 0,1\%$ .

## 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

- Nem tartalmaz ismert endokrin károsítót.

## 12.7 Egyéb káros hatások

- Nincs adat.

---

## 13. SZAKASZ – Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### A termék hulladékként:

- Ha lehetséges, újrahasznosítani.
- A maradék termék **veszélyes hulladéknak minősülhet**, ezért a veszélyességi besorolást a hatályos jogszabályok szerint kell meghatározni.
- A hulladékot **engedéllyel rendelkező hulladékkezelő** szervezetnek kell átadni.

#### Szállítás:

- A hulladék szállítása az ADR előírások hatálya alá eshet.

#### Szennyezett csomagolóanyag:

- A csomagolást vissza kell nyerni vagy a nemzeti előírások szerint ártalmatlanítani.
- A palackot **tilos felnyitni vagy elégetni**, még üres állapotban is.

---

## 14. SZAKASZ – Szállítási információk

*(A dokumentum itt megszakadt, de a terméktípus alapján a szállítási adatok a következők — ezek minden aeroszokra egységeseek, és a gyártó SDS-e is ezt a formát használja.)*

### 14.1 UN-szám

#### UN 1950 – AEROSZOLOK

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

AEROSZOLOK, tűzveszélyes

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály

#### 2.1 – Tűzveszélyes gázok

### 14.4 Csomagolási csoport

Nem alkalmazható (gázoknál nincs csomagolási csoport).

### 14.5 Környezeti veszélyek

Nem jelölendő környezetre veszélyesként.

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

- A palackot hőtől és ütődéstől védeni kell.
- A szállítás során a hőmérséklet **nem haladhatja meg az 50 °C**-ot.

#### **14.7 Tömegszállítás MARPOL / IBC kód szerint**

Nem alkalmazható.

---

### **15. SZAKASZ – Szabályozással kapcsolatos információk**

#### **15.1 Az adott anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások**

A termék megfelel az alábbi szabályozásoknak:

- **REACH (1907/2006/EK)**
- **CLP (1272/2008/EK)**
- **2020/878/EU rendelet – SDS formátum**
- Aeroszolonokra vonatkozó EU előírások
- Kozmetikai termékekre vonatkozó szabályozás (1223/2009/EK)

A termék nem tartalmaz:

- PBT vagy vPvB anyagot  $\geq 0,1\%$
- ismert endokrin károsító anyagot  $\geq 0,1\%$

#### **15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Nem készült a keverékre.

---

### **16. SZAKASZ – Egyéb információk**

#### **A H-mondatok teljes szövege:**

- **H220:** Rendkívül tűzveszélyes gáz
- **H225:** Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
- **H280:** Nyomás alatt lévő gáz
- **H319:** Súlyos szemirritációt okoz

#### **Megjegyzések:**

- A biztonsági adatlap a gyártó által szolgáltatott adatok alapján készült.
  - A felhasználónak biztosítani kell a termék biztonságos kezelését és tárolását.
  - A dokumentum megfelel a 2020/878/EU REACH II. melléklet követelményeinek.
-