

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 26.01.2023

Verziószám 71 (helyettesíti a verziót 70)

Felülvizsgálat 30.03.2022

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** STARLINE AIRCO REFRESHER 150 ML
- **Cikkszám:** LKQ049
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Felhasználási tevékenységet végző ágazat**  
SU21 Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások / lakosság / fogyasztók  
SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
- **Termék kategória** PC3 Légyfrissítő termékek
- **Eljárás kategória**  
PROC7 Ipari porlasztás  
PROC11 Nem ipari permetezés
- **Anyag/készítmény használata** Készítmény
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**  
Lang Kereskedelmi Kft.  
Soroksari ut 138-142,  
H-1095 Budapest  
VAT number: 10532737-2-44  
Tel: +36202224455  
E-mail: info@lkq.cz
- **Információt nyújtó terület:** Department Product Safety
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:** Díjmentesen hívható zöld szám: +36 80 20 11 99 (24 h/d, 7 d/wk)

#### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS02 láng

Aerosol 1 H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319

Súlyos szemirritációt okoz.

STOT SE 3 H336

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

- **2.2 Címkézési elemek**

- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

- **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS02



GHS07

(folytatás a 2. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 26.01.2023

Verziószám 71 (helyettesíti a verziót 70)

Felülvizsgálat 30.03.2022

**Kereskedelmi megnevezés: STARLINE AIRCO REFRESHER 150 ML**

(folytatás az 1. oldalról)

- **Figyelmeztetés** Veszély
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**  
Propán-2-ol
- **Figyelmeztető mondatok**  
H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**  
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.  
P251 Ne lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem.  
P260 A permet belélegzése tilos.  
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.  
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a regionális szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.
- **Pótlólagos adatok:**  
Megfelelő szellőzés hiányában robbanásveszélyes keverékek képződhetnek.
- **2.3 Egyéb veszélyek**
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

- **3.2 Keverékek**
- **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

#### • Veszélyes alkotórészek:

|                                                                                            |                                                                          |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 115-10-6<br>EINECS: 204-065-8<br>Indexszám: 603-019-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119472128-37 | Dimetil-éter<br>Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280           | 50-<75% |
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7<br>Indexszám: 603-117-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119457558-25  | Propán-2-ol<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 25-<50% |

- **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
- **Bőrrel való érintkezés után:** Általában a termék nem ingerli a bőrt.
- **A szemmel való érintkezés után:**  
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:** Itasunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost.
- **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 3. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 26.01.2023

Verziószám 71 (helyettesíti a verziót 70)

Felülvizsgálat 30.03.2022

**Kereskedelmi megnevezés: STARLINE AIRCO REFRESHER 150 ML**

(folytatás a 2. oldalról)

- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:** A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**  
Hevítéskor vagy tüzeset során mérgező gázok keletkezhetnek.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat -**
- **Különleges védőfelszerelés:** Használjunk védőálarcot.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Használjunk védőálarcot.  
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.  
Tartsuk távol a tűzforrásokat.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**  
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.  
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**  
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.  
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.  
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**  
Ne szórjuk az anyagot lángba vagy izzó testekre.  
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.  
Tartsuk készenlétben a védőálarcokat.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
Vegyük figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.
- **Tárolási osztály:** 2 B
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

- **8.1 Ellenőrzési paraméterek 25/2000 EüM-SZCSM együttes rendelet alapján:**
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

**115-10-6 Dimetil-éter**OELV AK-érték: 1920 mg/m<sup>3</sup>

(folytatás a 4. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 26.01.2023

Verziószám 71 (helyettesíti a verziót 70)

Felülvizsgálat 30.03.2022

**Kereskedelmi megnevezés: STARLINE AIRCO REFRESHER 150 ML**

(folytatás a 3. oldalról)

**67-63-0 Propán-2-ol**

OELV CK-érték: 1000 mg/m<sup>3</sup>  
AK-érték: 500 mg/m<sup>3</sup>  
b, i

• **DNEL(-ek)****67-63-0 Propán-2-ol**

|             |      |                                                    |
|-------------|------|----------------------------------------------------|
| Szájon át   | DNEL | 26 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)    |
| Bőrön át    | DNEL | 888 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)     |
|             | DNEL | 319 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)   |
| Belégzésnél | DNEL | 500 mg/m <sup>3</sup> (Worker, longterm systemic)  |
|             | DNEL | 89 mg/m <sup>3</sup> (Consumer, longterm systemic) |

• **PNEC (-ek)****67-63-0 Propán-2-ol**

PNEC 140,9 mg/l (Freshwater)  
PNEC 140,9 mg/l (Seawater)  
PNEC 140,9 mg/l (Sporadic release)  
PNEC 2251 mg/l (Sewage treatment plant)  
PNEC 552 mg/kg (Freshwater sediment)  
PNEC 552 mg/kg (Seawater sediment)

• **Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei****67-63-0 Propán-2-ol**

BEM 25 mg/l  
Vizsgálati anyag: vizeletben  
Mintavétel ideje: műszak végén  
Biológiai expozíciós (hatás) mutató: acetone

• **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.• **8.2 Az expozíció ellenőrzése**• **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.• **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**• **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Kerüljük a szembe való bejutást.

• **A légutak védelme**

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

A2/P3 szűrő

• **Kézvédelem:**

Védőkesztyű.

• **Kesztyűanyag**

Butilkaucsuk

Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.

(folytatás az 5. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: STARLINE AIRCO REFRESHER 150 ML**

(folytatás a 4. oldalról)

• **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

Butil-gumi, vastagsága 0,4 mm ellenálló:

Aceton 480 perc

Butil-acetát 60 perc

Etil-acetát 170 perc

Xilol 42 perc

A 0,4 mm vastagságú butil gumi kesztyűk 42-480 percig állnak ellen az oldószernek. Védelmi intézkedésként azt javasoljuk, hogy a felhasználók és a munkabiztonságért felelős személyek 42 perces oldószer ellenállást vegyenek alapul. A jelen biztonsági adatlap 3. szakaszában található adatok alapján bizonyos esetekben hosszabb ellenállás is feltételezhető.

• **Szem-/arcvédelem**



Jól záró védőszemüveg.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

• **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

• **Általános adatok**

• **Halmazállapot**

aerosol

• **Szín:**

színtelen

• **Szag:**

gyümölcs jellegű

• **Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

• **Olvadáspont/fagyáspont:**

nem meghatározható

• **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

nem alkalmazható, mivel az anyag aerosol

• **Tűzveszélyesség**

Nem alkalmazható

• **Felső és alsó robbanási határértékek**

• **Alsó:**

2 Vol % (67-63-0 Propán-2-ol)

• **Felső:**

26,2 Vol % (115-10-6 Dimetil-éter)

• **Lobbanáspont:**

Nem alkalmazható, mivel az anyag aerosol.

• **Gyulladás hőmérséklet:**

240 °C (115-10-6 Dimetil-éter)

• **Bomlási hőmérséklet:**

Nincs meghatározva.

• **pH**

Nincs meghatározva.

• **Viszkozitás:**

• **Kinematikus viszkozitás**

Nincs meghatározva.

• **dinamikai:**

Nincs meghatározva.

• **Oldhatóság**

• **Víz:**

Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

• **N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)**

Nincs meghatározva.

• **Gőznyomás 20 °C-nál:**

4000 hPa

• **Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**

• **Sűrűség 20 °C-nál:**

0,7 g/cm<sup>3</sup>

• **Relatív sűrűség**

Nincs meghatározva.

• **Gőzsűrűség**

Nincs meghatározva.

• **9.2 Egyéb információk**

• **Külső jellemzők:**

• **Forma:**

aerosol

• **Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok**

• **Robbanásveszélyesség:**

Nincs meghatározva.

• **Oldószer tartalom:**

• **Szerves oldószerek:**

99,6 %

(folytatás a 6. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 26.01.2023

Verziószám 71 (helyettesíti a verziót 70)

Felülvizsgálat 30.03.2022

Kereskedelmi megnevezés: STARLINE AIRCO REFRESHER 150 ML

(folytatás az 5. oldalról)

|                                                                         |                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| · VOC (EC)                                                              | 707,9 g/l                                                                                  |
| · VOC-EC%                                                               | 99,56 %                                                                                    |
| · Szilárdanyag tartalom:                                                | 0,0 %                                                                                      |
| · Állapotváltozás                                                       |                                                                                            |
| · Párolgási arány                                                       | Nem alkalmazható                                                                           |
| · Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk               |                                                                                            |
| · Robbanóanyagok                                                        | Érvénytelen                                                                                |
| · Tűzveszélyes gázok                                                    | Érvénytelen                                                                                |
| · Aeroszolok                                                            | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |
| · Oxidáló gázok                                                         | Érvénytelen                                                                                |
| · Nyomás alatt lévő gázok                                               | Érvénytelen                                                                                |
| · Tűzveszélyes folyadékok                                               | Érvénytelen                                                                                |
| · Tűzveszélyes szilárd anyagok                                          | Érvénytelen                                                                                |
| · Önreaktív anyagok és keverékek                                        | Érvénytelen                                                                                |
| · Öngyulladó folyadékok                                                 | Érvénytelen                                                                                |
| · Öngyulladó szilárd anyagok                                            | Érvénytelen                                                                                |
| · Önmelegedő anyagok és keverékek                                       | Érvénytelen                                                                                |
| · Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek | Érvénytelen                                                                                |
| · Oxidáló folyadékok                                                    | Érvénytelen                                                                                |
| · Oxidáló szilárd anyagok                                               | Érvénytelen                                                                                |
| · Szerves peroxidok                                                     | Érvénytelen                                                                                |
| · Fémekre korrozív hatású anyagok                                       | Érvénytelen                                                                                |
| · Deszenzibilizált robbanóanyagok                                       | Érvénytelen                                                                                |

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.2 Kémiai stabilitás
- Termikus bomlás/kerülendő feltételek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- 10.4 Kerülendő körülmények További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
- Akut toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### · Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

#### 67-63-0 Propán-2-ol

|             |      |                      |
|-------------|------|----------------------|
| Szájon át   | LD50 | 5840 mg/kg (rat)     |
| Bőrön át    | LD50 | 13900 mg/kg (rabbit) |
| Belégzésnél | LC50 | >25 mg/l (rat)       |

- Bőrkorrózió/bőrirritáció  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Nem fejt ki ingerlő hatást.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Súlyos szemirritációt okoz.

(folytatás a 7. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 26.01.2023

Verziószám 71 (helyettesíti a verziót 70)

Felülvizsgálat 30.03.2022

**Kereskedelmi megnevezés: STARLINE AIRCO REFRESHER 150 ML**

(folytatás a 6. oldalról)

- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Szenzibilizáció (nem ismeretes)
- **Csírsejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** Álmosságot vagy szédülést okozhat.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

### • Endokrin károsító tulajdonságok

egyik alkotóanyag sincs listázva

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### • 12.1 Toxicitás

#### • Akvatikus toxicitás:

#### 115-10-6 Dimetil-éter

EC50 / 96 h 155 mg/l (algae)

LC50 / 48 h &gt;4000 mg/l (daphnia magna)

LC50 / 96 h &gt;4000 mg/l (fish)

#### 67-63-0 Propán-2-ol

LC50/96h 9640 mg/l (pimephales promelas; 96h)

LC50 / 24 h 9714 mg/l (daphnia magna)

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**  
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
- **12.7 Egyéb káros hatások**
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**  
1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.  
Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### • 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### • Ajánlás:

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

A termékhulladék, ill. elhasznált termék, valamint kiürült göngyöleg kezelésére a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak az irányadók.

A termék és göngyöleg hulladék veszélyes hulladékként kezelendő. Ártalmatlanításra megfelelő engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni.

A termékhulladék, ill. elhasznált termék, valamint kiürült göngyöleg kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben foglaltak az irányadók.

A termék és göngyöleg hulladék veszélyes hulladékként kezelendő. Ártalmatlanításra megfelelő engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni.

(folytatás a 8. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 26.01.2023

Verziószám 71 (helyettesíti a verziót 70)

Felülvizsgálat 30.03.2022

**Kereskedelmi megnevezés: STARLINE AIRCO REFRESHER 150 ML**

(folytatás a 7. oldalról)

· **Európai Hulladék Katalógus**

20 01 13\* oldószer

15 01 04 fém csomagolási hulladék

· **Tisztítatlan csomagolások:**· **Ajánlás:**

A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**· **14.1 UN-szám vagy azonosító szám**· **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

· **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**· **ADR**

1950 AEROSZOLOK

· **IMDG**

AEROSOLS

· **IATA**

AEROSOLS, flammable

· **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**· **ADR**· **osztály**

2.5F Gázok

· **Bárcák**

2.1

· **IMDG, IATA**· **Class**

2.1 Gázok

· **Label**

2.1

· **14.4 Csomagolási csoport**· **ADR, IMDG, IATA**

Érvénytelen

· **14.5 Környezeti veszélyek:**

Nem alkalmazható

· **14.6 A felhasználót érintő különleges****óvintézkedések**

Figyelem: Gázok

· **Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):**

-

· **EMS-szám:**

F-D,S-U

· **Stowage Code**

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1

litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity

above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS:

Category C, Clear of living quarters.

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1

litre:

Segregation as for class 9. Stow "separated from" class

1 except for division 1.4.

For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:

Segregation as for the appropriate subdivision of class

2.

For WASTE AEROSOLS:

(folytatás a 9. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 26.01.2023

Verziószám 71 (helyettesíti a verziót 70)

Felülvizsgálat 30.03.2022

**Kereskedelmi megnevezés: STARLINE AIRCO REFRESHER 150 ML**

(folytatás a 8. oldalról)

|                                                                      |                                                            |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ·                                                                    | Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| · <b>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás</b> | Nem alkalmazható                                           |
| · <b>Szállítási/egyéb adatok:</b>                                    |                                                            |
| · <b>ADR</b>                                                         |                                                            |
| · <b>Korlátozott mennyiség (LQ)</b>                                  | 1L                                                         |
| · <b>Engedményes mennyiség (EQ)</b>                                  | Kód: E0<br>engedményes mennyiségként nem engedélyezett     |
|                                                                      | Kód: E0<br>engedményes mennyiségként nem engedélyezett     |
| · <b>Szállítási kategória</b>                                        | 2                                                          |
| · <b>Alagútkorlátozási kód:</b>                                      | D                                                          |
| · <b>IMDG</b>                                                        |                                                            |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>                                     | 1L                                                         |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>                                    | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity             |
|                                                                      | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity             |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                      | UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1                                    |

\*

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**
  - 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvek módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
  - 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
  - (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv,
  - a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről
  - 1999/45/EK irányelve a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről
  - 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvek módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
  - 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
  - (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv,
  - a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről
  - 1999/45/EK irányelve a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről
- **Irányelv 2012/18/EU**
- **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva
- **Seveso-kategóriát P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK**
- **Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 150 t**
- **Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 500 t**

(folytatás a 10. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 26.01.2023

Verziószám 71 (helyettesíti a verziót 70)

Felülvizsgálat 30.03.2022

**Kereskedelmi megnevezés: STARLINE AIRCO REFRESHER 150 ML**

(folytatás a 9. oldalról)

• **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3**

• **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyik alkotóanyag sincs listázva

• **Országos előírások:**

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Veszélyes hulladékok:

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

Tűzvédelem:

28/2011. (IX. 6.) BM rendelet

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Veszélyes hulladékok: 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet, illetve módosítása [10/2002. (III. 26.) KöM rendelet] a hulladékok jegyzékéről

94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

Tűzvédelem: 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet

• **Egyéb előírások, korlátozások és tiltó előírások**

• **Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH szerint, 57. cikk**

egyik alkotóanyag sincs listázva

• **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

\*

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

• **Lényeges mondatok**

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

• **Korábbi változat száma: 70**

• **Rövidítések és mozaikszavak:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(folytatás a 11. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 26.01.2023

Verziószám 71 (helyettesíti a verziót 70)

Felülvizsgálat 30.03.2022

**Kereskedelmi megnevezés: STARLINE AIRCO REFRESHER 150 ML**

(folytatás a 10. oldalról)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Gas 1A: Tűzveszélyes gázok – 1A. kategória  
Aerosol 1: Aeroszolok – 1. kategória  
Press. Gas (Comp.): Nyomás alatt lévő gázok – Sűrített gáz  
Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória  
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória  
STOT SE 3: Céliszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória  
· **\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

HU