

## Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 26.01.2023

Verziószám 67 (helyettesíti a verziót 66)

Felülvizsgálat 30.03.2022

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** STARLINE ELECTRO PROTECT 300 ML
- **Cikkszám:** ACST004
- **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** PC24 Kenőanyagok, zsírok, lazítószer
- **Eljárás kategória**  
PROC7 Ipari porlasztás  
PROC11 Nem ipari permetezés
- **Anyag/készítmény használata** Felületvédelem
- **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.

- **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

- **Figyelmeztetés** Veszély
- **Figyelmeztető mondatok**  
H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
- **Övintézkedésre vonatkozó mondatok**  
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

(folytatás a 2. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 26.01.2023

Verziószám 67 (helyettesíti a verziót 66)

Felülvizsgálat 30.03.2022

**Kereskedelmi megnevezés: STARLINE ELECTRO PROTECT 300 ML**

(folytatás az 1. oldalról)

- 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 lyukassza 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:**

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.  
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:**

|                                                                                              |                                                                                                                                                                                          |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| EK-szám: 918-481-9<br>Reg.nr.: 01-2119457273-39                                              | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics<br> Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066 | 25-<50%   |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Indexszám: 601-003-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21    | Propán<br> Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280                                             | 12,5-<20% |
| CAS: 64742-55-8<br>EINECS: 265-158-7<br>Indexszám: 649-468-00-3<br>Reg.nr.: 01-2119487077-29 | Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos<br> Asp. Tox. 1, H304                     | 12,5-<20% |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Indexszám: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32   | Bután (<0,1% butadiéntartalom (203-450-8))<br> Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280         | 10-<12,5% |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Indexszám: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27    | Izobután (<0,1% butadiéntartalom (203-450-8))<br> Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280      | 5-<10%    |

• **További információk:**

Az egyedi komponensek benzoltartalma (EINECS-Nr. 200-753-7) <0,1% ( 1272/2008/EEC irányelv P. Megjegyzés)

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.

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 26.01.2023

Verziószám 67 (helyettesíti a verziót 66)

Felülvizsgálat 30.03.2022

**Kereskedelmi megnevezés: STARLINE ELECTRO PROTECT 300 ML**

(folytatás a 2. oldalról)

- **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.
- **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.  
Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **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:**  
Vegyünk 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:

(folytatás a 4. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 26.01.2023

Verziószám 67 (helyettesíti a verziót 66)

Felülvizsgálat 30.03.2022

Kereskedelmi megnevezés: STARLINE ELECTRO PROTECT 300 ML

(folytatás a 3. oldalról)

• **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

**106-97-8 Bután (<0,1% butadiéntartalom (203-450-8))**

OELV CK-érték: 9400 mg/m<sup>3</sup>

AK-érték: 2350 mg/m<sup>3</sup>

• **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:**

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

• **A légutak védelme**



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

A2/P3 szűrő

• **Kézvédelem:** Mem szükséges.

• **Kesztyűanyag** Mem szükséges.

• **Áthatolási idő a kesztyűanyagon** Mem szükséges.

• **Szem-/arcvédelem** Nem szükséges

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

• **Általános adatok**

• **Halmazállapot**

aeroszol

• **Szín:**

átlátszó

• **Szag:**

oldószer jellegű

• **Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

• **Olvadáspont/fagyáspont:**

nem meghatározható

• **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

nem alkalmazható, mivel az anyag aeroszol

• **Tűzvesélyesség**

Nem alkalmazható

• **Felső és alsó robbanási határértékek**

• **Alsó:**

0,6 Vol % (Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)

• **Felső:**

10,9 Vol % (74-98-6 Propán)

• **Lobbanáspont:**

Nem alkalmazható, mivel az anyag aeroszol.

• **Gyulladási hőmérséklet:**

365 °C (106-97-8 Bután (<0,1% butadiéntartalom (203-450-8)))

• **Bomlási hőmérséklet:**

Nincs meghatározva.

• **pH**

A keverék (vízben) nem oldódó.

• **Viszkózitás:**

• **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:**

3500 hPa

• **Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**

• **Sűrűség 20 °C-nál:**

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

• **Relatív sűrűség**

Nincs meghatározva.

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 26.01.2023

Verziószám 67 (helyettesíti a verziót 66)

Felülvizsgálat 30.03.2022

**Kereskedelmi megnevezés: STARLINE ELECTRO PROTECT 300 ML**

(folytatás a 4. oldalról)

|                                                                                             |                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Gőzsűrűség</b>                                                                         | Nincs meghatározva.                                                                        |
| · <b>9.2 Egyéb információk</b>                                                              |                                                                                            |
| · <b>Külső jellemzők:</b>                                                                   |                                                                                            |
| · <b>Forma:</b>                                                                             | aerosol                                                                                    |
| · <b>Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok</b> |                                                                                            |
| · <b>Robbanásveszélyesség:</b>                                                              | Nincs meghatározva.                                                                        |
| · <b>Oldószer tartalom:</b>                                                                 |                                                                                            |
| · <b>Szerves oldószerek:</b>                                                                | 85,0 %                                                                                     |
| · <b>VOC (EC)</b>                                                                           | .                                                                                          |
|                                                                                             | 588,2 g/l                                                                                  |
| · <b>VOC-EC%</b>                                                                            | 85,00 %                                                                                    |
| · <b>Szilárdanyag tartalom:</b>                                                             | 0,0 %                                                                                      |
| · <b>Állapotváltozás</b>                                                                    |                                                                                            |
| · <b>Párolgási arány</b>                                                                    | Nem alkalmazható                                                                           |
| · <b>Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk</b>                            |                                                                                            |
| · <b>Robbanóanyagok</b>                                                                     | Érvénytelen                                                                                |
| · <b>Tűzveszélyes gázok</b>                                                                 | Érvénytelen                                                                                |
| · <b>Aeroszolok</b>                                                                         | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |
| · <b>Oxidáló gázok</b>                                                                      | Érvénytelen                                                                                |
| · <b>Nyomás alatt lévő gázok</b>                                                            | Érvénytelen                                                                                |
| · <b>Tűzveszélyes folyadékok</b>                                                            | Érvénytelen                                                                                |
| · <b>Tűzveszélyes szilárd anyagok</b>                                                       | Érvénytelen                                                                                |
| · <b>Önreaktív anyagok és keverékek</b>                                                     | Érvénytelen                                                                                |
| · <b>Öngyulladó folyadékok</b>                                                              | Érvénytelen                                                                                |
| · <b>Öngyulladó szilárd anyagok</b>                                                         | Érvénytelen                                                                                |
| · <b>Önmelegedő anyagok és keverékek</b>                                                    | Érvénytelen                                                                                |
| · <b>Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek</b>              | Érvénytelen                                                                                |
| · <b>Oxidáló folyadékok</b>                                                                 | Érvénytelen                                                                                |
| · <b>Oxidáló szilárd anyagok</b>                                                            | Érvénytelen                                                                                |
| · <b>Szerves peroxidok</b>                                                                  | Érvénytelen                                                                                |
| · <b>Fémekre korrozív hatású anyagok</b>                                                    | Érvénytelen                                                                                |
| · <b>Deszenzibilizált robbanóanyagok</b>                                                    | 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.

(folytatás a 6. oldalon)

HU

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 26.01.2023

Verziószám 67 (helyettesíti a verziót 66)

Felülvizsgálat 30.03.2022

**Kereskedelmi megnevezés: STARLINE ELECTRO PROTECT 300 ML**

(folytatás az 5. oldalról)

**• Besorolás releváns LD/LC50-értékek:****Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**

|             |            |                               |
|-------------|------------|-------------------------------|
| Szájon át   | LD50       | >5000 mg/kg (rat)             |
| Bőrön át    | LD50       | >3000 mg/kg (rab)             |
| Belégzésnél | LC50 / 4 h | >4951 mg/m <sup>3</sup> (rat) |

**• Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Nem fejt ki ingerlő hatást.

**• Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Nem lép fel ingerlő hatás.

**• Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Szenzibilizáció (nem ismeretes)

**• Csírasejt-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)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**• 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:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**• 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 hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

A termék hulladék, 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.

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 26.01.2023

Verziószám 67 (helyettesíti a verziót 66)

Felülvizsgálat 30.03.2022

**Kereskedelmi megnevezés: STARLINE ELECTRO PROTECT 300 ML**

(folytatás a 6. oldalról)

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.

**• 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.

**• Segregation Code**

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.

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 26.01.2023

Verziószám 67 (helyettesíti a verziót 66)

Felülvizsgálat 30.03.2022

**Kereskedelmi megnevezés: STARLINE ELECTRO PROTECT 300 ML**

(folytatás a 7. oldalról)

|                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.<br>For WASTE AEROSOLS:<br>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><br>• <b>Korlátozott mennyiség (LQ)</b><br>• <b>Engedményes mennyiség (EQ)</b>                                                                                                     |                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                | 1L<br>Kód: E0<br>engedményes mennyiségként nem engedélyezett<br>Kód: E0<br>engedményes mennyiségként nem engedélyezett |
| • <b>Szállítási kategória</b><br>• <b>Alagútkorlátozási kód:</b>                                                                                                                               | 2<br>D                                                                                                                 |
| • <b>IMDG</b><br>• <b>Limited quantities (LQ)</b><br>• <b>Excepted quantities (EQ)</b>                                                                                                         |                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                | 1L<br>Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity<br>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

(folytatás a 9. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 26.01.2023

Verziószám 67 (helyettesíti a verziót 66)

Felülvizsgálat 30.03.2022

**Kereskedelmi megnevezés: STARLINE ELECTRO PROTECT 300 ML**

(folytatás a 8. oldalról)

- **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**
- **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**

egyetik 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**

egyetik 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.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

### • Korábbi változat száma: 66

### • 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

(folytatás a 10. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 26.01.2023

Verziószám 67 (helyettesíti a verziót 66)

Felülvizsgálat 30.03.2022

**Kereskedelmi megnevezés: STARLINE ELECTRO PROTECT 300 ML**

(folytatás a 9. oldalról)

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

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória

· **\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

HU