

## Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 26.01.2023

Verziószám 178 (helyettesíti a verziót 177)

Felülvizsgálat 30.03.2022

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** STARLINE PENETRATING OIL 300 ML
- **Cikkszám:** ACST001
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Felhasználási tevékenységet végző ágazat**  
SU21 Fogasztói felhasználások : Magánháztartások / lakosság / fogasztók  
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** Penetrációs olaj
- **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.

Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- **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.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(folytatás a 2. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 26.01.2023

Verziószám 178 (helyettesíti a verziót 177)

Felülvizsgálat 30.03.2022

**Kereskedelmi megnevezés: STARLINE PENETRATING OIL 300 ML**

(folytatás az 1. oldalról)

**• 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 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: 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                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 20-<25%   |
| CAS: 109-66-0<br>EINECS: 203-692-4<br>Indexszám: 601-006-00-1<br>Reg.nr.: 01-2119459286-30   | Pentán<br> Flam. Liq. 2, H225<br> Asp. Tox. 1, H304<br> Aquatic Chronic 2, H411<br> STOT SE 3, H336<br>EUH066 | 12,5-<20% |
| 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: 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                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5-<10%    |
| 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)

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 26.01.2023

Verziószám 178 (helyettesíti a verziót 177)

Felülvizsgálat 30.03.2022

**Kereskedelmi megnevezés: STARLINE PENETRATING OIL 300 ML**

A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

(folytatás a 2. oldalról)

**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.
- **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 tűzeset 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:**  
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.  
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.

(folytatás a 4. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 26.01.2023

Verziószám 178 (helyettesíti a verziót 177)

Felülvizsgálat 30.03.2022

**Kereskedelmi megnevezés: STARLINE PENETRATING OIL 300 ML**

(folytatás a 3. oldalról)

- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
- **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:**

#### 109-66-0 Pentán

OELV AK-érték: 2950 mg/m<sup>3</sup>

#### 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>

- **DNEL(-ek)**

#### 109-66-0 Pentán

Szájon át DNEL 214 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)

Bőrön át DNEL 432 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)

DNEL 214 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)

Belégzésnél DNEL 3000 mg/m<sup>3</sup> (Worker, longterm systemic)DNEL 643 mg/m<sup>3</sup> (Consumer, longterm systemic)

- **PNEC (-ek)**

#### 109-66-0 Pentán

PNEC 0,23 mg/l (Freshwater)

PNEC 0,23 mg/l (Seawater)

PNEC 0,88 mg/l (Sporadic release)

PNEC 3,6 mg/l (Sewage treatment plant)

PNEC 1,2 mg/kg (Freshwater sediment)

PNEC 0,55 mg/kg (Soil)

PNEC 1,2 mg/kg (Seawater sediment)

- **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 védőálarc szükséges.

A2/P3 szűrő

- **Kézvédelem:** Mem szükséges.

- **Kesztyűanyag** Mem szükséges.

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

(folytatás az 5. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 26.01.2023

Verziószám 178 (helyettesíti a verziót 177)

Felülvizsgálat 30.03.2022

Kereskedelmi megnevezés: STARLINE PENETRATING OIL 300 ML

· Szem-/arcvédelem Nem szükséges

(folytatás a 4. oldalról)

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### · 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|                                                           |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| · Általános adatok                                        |                                                                                   |
| · Halmazállapot                                           | aerosol                                                                           |
| · Szín:                                                   | áttetsző                                                                          |
| · Szag:                                                   | oldószer jellegű                                                                  |
| · Szagküszöbérték:                                        | Nincs meghatározva.                                                               |
| · Olvadáspont/fagyáspont:                                 | nem meghatározható                                                                |
| · Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | nem alkalmazható, mivel az anyag aerosol                                          |
| · 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 aerosol.                                         |
| · Gyulladási hőmérséklet:                                 | 285 °C (109-66-0 Pentán)                                                          |
| · Bomlási hőmérséklet:                                    | Nincs meghatározva.                                                               |
| · pH                                                      | A keverék (vízben) nem oldódó.                                                    |
| · Viskozitás:                                             |                                                                                   |
| · 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.                                                               |
| · Gőzsűrűség                                              | Nincs meghatározva.                                                               |

#### · 9.2 Egyéb információk

|                                                                                      |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| · Külső jellemzők:                                                                   |                     |
| · Forma:                                                                             | aerosol             |
| · Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok |                     |
| · Robbanásvesélyesség:                                                               | Nincs meghatározva. |
| · Oldószer tartalom:                                                                 |                     |
| · Szerves oldószerek:                                                                | 70,0 %              |
| · VOC (EC)                                                                           | .                   |
|                                                                                      | 483,7 g/l           |
| · VOC-EC%                                                                            | 70,00 %             |
| · Szilárdanyag tartalom:                                                             | 0,4 %               |
| · Állapotváltozás                                                                    |                     |
| · Párolgási arány                                                                    | Nem alkalmazható    |

#### · Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

|                           |                                                                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Robbanóanyagok          | Érvénytelen                                                                               |
| · Tűzvesélyes gázok       | Érvénytelen                                                                               |
| · Aeroszolok              | Rendkívül tűzvesélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |
| · Oxidáló gázok           | Érvénytelen                                                                               |
| · Nyomás alatt lévő gázok | Érvénytelen                                                                               |

(folytatás a 6. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 26.01.2023

Verziószám 178 (helyettesíti a verziót 177)

Felülvizsgálat 30.03.2022

**Kereskedelmi megnevezés: STARLINE PENETRATING OIL 300 ML**

(folytatás az 5. oldalról)

|                                                                         |             |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|
| • 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:**

#### 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) |

#### 109-66-0 Pentán

|             |           |                   |
|-------------|-----------|-------------------|
| Szájon át   | LD50      | >5000 mg/kg (rat) |
| Belégzésnél | LC50 / 4h | 25,3 mg/l (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)
- **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)**  
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.

(folytatás a 7. oldalon)



# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 26.01.2023

Verziószám 178 (helyettesíti a verziót 177)

Felülvizsgálat 30.03.2022

**Kereskedelmi megnevezés: STARLINE PENETRATING OIL 300 ML**

(folytatás a 6. oldalról)

### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

#### Endokrin károsító tulajdonságok

egyik alkotóanyag sincs listázva

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Akvatikus toxicitás:

##### 109-66-0 Pentán

EC50 / 48 h 9,7 mg/l (daphnia magna)

EC50 / 96 h 4,26 mg/l (fish)

LC50 / 96 h 4,26 mg/l (fish)

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

Megjegyzés: Halakra ártalmas.

#### További ökológiai információk:

##### Általános információk:

2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

vízi élőlényekre káros

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### Ajánlás:

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. 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.

#### 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.

HU

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 26.01.2023

Verziószám 178 (helyettesíti a verziót 177)

Felülvizsgálat 30.03.2022

**Kereskedelmi megnevezés: STARLINE PENETRATING OIL 300 ML**

(folytatás a 7. oldalról)

**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.

For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

For WASTE AEROSOLS:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett  
szállítás

Nem alkalmazható

· Szállítási/egyéb adatok:

· ADR

· Korlátozott mennyiség (LQ)

1L

· Engedményes mennyiség (EQ)

Kód: E0

engedményes mennyiségként nem engedélyezett

(folytatás a 9. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 26.01.2023

Verziószám 178 (helyettesíti a verziót 177)

Felülvizsgálat 30.03.2022

**Kereskedelmi megnevezés: STARLINE PENETRATING OIL 300 ML**

(folytatás a 8. oldalról)

|                            |                                                                                                  |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ·                          | Kód: E0<br>engedélyes mennyiségként nem engedélyezett                                            |
| · Szállítási kategória     | 2                                                                                                |
| · Alagútkorlátozási kód:   | D                                                                                                |
| · IMDG                     |                                                                                                  |
| · Limited quantities (LQ)  | 1L                                                                                               |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity<br>Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity |
| · UN "Model Regulation":   | 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**
- **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**

egyet 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

(folytatás a 10. oldalra)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 26.01.2023

Verziószám 178 (helyettesíti a verziót 177)

Felülvizsgálat 30.03.2022

**Kereskedelmi megnevezés: STARLINE PENETRATING OIL 300 ML**

(folytatás a 9. oldalról)

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 végeztek.

\*

## 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.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

• **Korábbi változat száma:** 177

• **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

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

(folytatás a 11. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 26.01.2023

Verziószám 178 (helyettesíti a verziót 177)

Felülvizsgálat 30.03.2022

**Kereskedelmi megnevezés: STARLINE PENETRATING OIL 300 ML**

(folytatás a 10. oldalról)

*Press. Gas (Comp.): Nyomás alatt lévő gázok – Sűrített gáz*

*Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória*

*STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória*

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

*Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória*

*Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória*

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

HU