

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## STARLINE FAGYÁLLÓ TRUCK Si-OAT -72°C

Verzió: 1  
Kiállítás dátuma: 2021.09.10  
Felülvizsgálat dátuma:  
Oldal:1/8

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

#### 1.1. Termékazonosító:

Kémia jelleg: Szerves keverék  
Kereskedelmi megnevezés: STARLINE FAGYÁLLÓ  
TRUCK Si-OAT -72°C tömény fagyálló hűtőfolyadék koncentrátum

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

##### 1.2.1. Legfontosabb azonosított felhasználások

Kémiai leírás / alkalmazás: Fagyálló hűtőfolyadék  
A készítmény felhasználása: Ipari és lakossági célra egyaránt

##### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználás: ahol élelmiszerrel vagy ivóvízzel keveredhet (pl. napkollektor)

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó adatai: Láng Kereskedelmi Kft.  
1095 Budapest, Soroksári út 138-142.. Tel: +36-1-451-9600  
Biztonsági adatlapért felelős: Láng Kereskedelmi Kft.  
Tel: +36-1-451-9600

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Munkanapokon 9.00-17.00 között Tel: +36-1-451-9600  
Egyéb időben: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
Telefon: +36-1-476-6464 (8-16 óráig), +36-80-201-199 (éjjel-nappal hívható)

### 2. szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### 2.1.1. Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:

| <u>Veszélyességi osztály</u> | <u>Figyelmeztető mondat</u>                                                   |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4.                | H 302 Lenyelve ártalmas                                                       |
| STOT RE 2                    | H373 Ismétlődő, vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsíthatja a vesét. |

#### 2.2. Címkézési elemek (az 1272/2008 EK rendelet alapján)

Veszélyes összetevők: Etilénglikol

Figyelmeztetés: **Figyelem!**

GHS piktogramok:



Figyelmeztető mondatok:

**H302** Lenyelve ártalmas.

**H373** Ismétlődő, vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsíthatja a vesét.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.

**P264** A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

**P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

**P301+P312** LENYELES ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

**P314** Rosszullet esetén orvosi ellátást kell kérni

**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: speciális, veszélyes hulladékok tárolására kialakított hulladéklerakó helyen történjen.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: lakossági forgalmazás esetén szükséges

#### 2.3. Egyéb veszélyek

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## STARLINE FAGYÁLLÓ TRUCK Si-OAT -72°C

Verzió: 1  
Kiállítás dátuma: 2021.09.10  
Felülvizsgálat dátuma:  
Oldal:2/8

Lenyelve öntudatzavarok léphetnek fel, a központi idegrendszer és a vesék károsodását okozhatja.  
A szemet enyhén irritálhatja, ami átmeneti égő érzéssel, vörösödéssel, homályos-vörös látással járhat. Az írisz és a szövetek begyulladását okozhatja. Aeroszol formájában vakságot okozhat.  
Enyhe bőrirritációt okozhat, ami átmeneti égő érzéssel, vörösödéssel és/vagy duzzanattal járhat. Fennáll a bőrreszorpció veszélye.  
Magas hőmérsékleten keletkező gőzök vagy termékpermet, köd belégzése enyhe égő érzést válthat ki a légutakban. A gőz, narkotizáló hatású lehet.

Az anyag meghatározása az 1907/2006. EK (REACH) rendelet PBT anyagok azonosítási kritériumairól szóló XIII. mellékletnek megfelelően:  
Nem alkalmazható.  
P: (perzisztens) : nem  
B: (bioakkumulatív): nem  
T: (mérgező): nem

Az anyag meghatározása az 1907/2006. EK (REACH) rendelet vPBT anyagok azonosítási kritériumairól szóló XIII. mellékletnek megfelelően:  
Nem alkalmazható.  
vP: (nagyon perzisztens) : nem  
vB: (nagyon bioakkumulatív): nem

### **3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

#### **3.1. Anyagok: nem alkalmazható**

#### **3.2. Keverékek**

A keverék leírása: Etilén-glikol és adalékanyagok keveréke

Veszélyes összetevők:

| Megnevezés                                                    | Azonosító számok                     | Veszélyjelek és kockázati / figyelmeztető mondatok (1272/2008/EK) CLP | Koncentráció   |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------|
| Etilén-glikol (ethane-1,2-diol)<br>Reach no:<br>01-2119456816 | CAS: 107-21-1<br>EINECS: 203-473-3   | Acute Tox 4. H302<br>STOT RE 2 H373                                   | >60%           |
| Dinátrium-dekándioát<br>REACH no: 01-2120762063-61            | CAS- EINECS -szám:<br>241-300-3      | Eye Dam./Irrit. 2<br>H319                                             | >= 1 % - < 5 % |
| Tolyltriazol<br>Reach no:<br>05-2117579837-26-0000            | CAS: 29385-43-1<br>EINECS: 249-596-6 | Acute Tox 4. H302<br>Aquatic Chronic 2, H411                          | <1%            |

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16 SZAKASZBAN.  
Az anyagok osztályozására vonatkozó adatok a gyártótól átvett adatok.

### **4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

#### **4.1. Az elsősegély nyújtási intézkedések ismertetése**

|                           |                                                                                                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Belégzés esetén:          | vigyünk a sérültet friss levegőre, hívjunk orvost                                                     |
| Bőrrel érintkezés esetén: | szappanos vízzel le kell mosni, bőrpanaszok esetén forduljunk orvoshoz                                |
| Szembe kerülés esetén:    | a szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki 10-15 percen keresztül, panasz esetén forduljunk orvoshoz |
| Lenyelés esetén:          | tilos hányatni, a szájüreget tisztítsuk ki, itassunk sok vizet a sérülttel és forduljunk orvoshoz     |

#### **4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Nincs információ

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## STARLINE FAGYÁLLÓ TRUCK Si-OAT -72°C

Verzió: 1  
Kiállítás dátuma: 2021.09.10  
Felülvizsgálat dátuma:  
Oldal:3/8

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés esetén gyomormosás szükséges lehet. Haladéktalanul forduljunk orvoshoz.

## **5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések**

### 5.1. Oltóanyagok

Használható anyagok: vízpermet, oltóhab (alkoholálló), poroltó, széndioxid  
Nem használható anyagok: nincs

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Égés során veszélyes égéstermékek keletkezhetnek (CO, CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megelőző intézkedések: a vegyi anyagok tüzeire vonatkozó általános intézkedések  
Tűzoltási intézkedések: vízpermet használata javasolt a tárolótartályok hűtésére, a termék gőze nehezebb a levegőnél és robbanásveszélyes elegyet alkot a levegővel  
Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak: védőruházat és zárt rendszerű légző készülék

## **6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Menekítse a személyzetet biztonságos területre. Távolítsa el mindent ami tüzet okozhat.  
Lásd a 8. SZAKASZT az alkalmazandó egyéni védelemmel kapcsolatban.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Javasolt védőfelszerelések: gumi védőkesztyű

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

El kell kerülni, hogy az anyag élővízbe kerüljön.

### 6.3. A terület elhatárolása és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Az anyag véletlen kiömlése vagy szétszóródása esetén: mechanikai eszközök segítségével meg kell akadályozni az anyag diszperzióját. Az összegyűjtéshez fizikai és kémiai szereket kell használni. (pl. száraz föld, homok, mészpor, POP szálak, VAPEX, EKOSORB),

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

13.1. Hulladékkezelési szempontok

## **7. szakasz: Kezelés és tárolás**

### 7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó irányuló óvintézkedések

Kerülni kell az anyag szükségtelen környezetbe kerülését. A használata során rendszeres szellőztetés javasolt.  
A helység hőmérséklete ne haladja meg a 40°C-t.  
Az anyag használatát követően ajánlott a szappanos és bő vízes kézmosás.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolása száraz, hűvös, szellőztetett helységben javasolt.  
A tároló helység hőmérséklete ne haladja meg a 40°C-t.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás

Fagyálló hűtőfolyadék koncentrátum

## **8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem**

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:  
[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet].

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## STARLINE FAGYÁLLÓ TRUCK Si-OAT -72°C

Verzió: 1  
Kiállítás dátuma: 2021.09.10  
Felülvizsgálat dátuma:  
Oldal:4/8

| Megnevezés  | CAS szám | ÁK-érték mg/m3 | CK-érték mg/m3 | Jellemző tulajdonság | Hivatkozás | ÁK korrekciós csoport |
|-------------|----------|----------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|
| Etienglikol | 107-21-1 | 52             | 104            | b.i                  | EU1        | N                     |

b: bőrön át is felszívódik

i: ingerlő anyag, mely izgatja a bőrt, a nyálkahártyát a szemet vagy mindhármat

EU1: 2000/39/EK irányelvben közölt érték

Nyolc óránál hosszabb műszak vagy 40 óránál hosszabb munkahét esetén alkalmazandó ÁK-érték korrekciók:

N: korrekció nem szükséges

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.) (1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kézvédelem      | védőkesztyű (vegyszerálló) (MSZ EN 374)                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Szemvédelem     | védőszemüveg szükséges (EN 166)                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Védőfelszerelés | védőruházat, esetleg vegyszerálló védőcsizma                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Légutak védelme | légzőkészülék nem szükséges a normál felhasználás során. Ha fennáll a gőz-, köd, aeroszolképződés veszélye, ill. az expozíciós határérték túllépésének veszélye, megfelelő légzésvédő használandó (kombinált részecske/gáz és szerves gőz, forráspont >65°C, AP <sub>2</sub> , EN 14387 szűrős légzésvédő) |

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

|                                                         |                                         |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Halmazállapot                                           | átlátszó folyadék                       |
| Formula                                                 | átlátszó folyadék                       |
| Szín                                                    | lila                                    |
| Szag                                                    | édes                                    |
| Szagküszöb érték0                                       | adatok nem állnak rendelkezésre         |
| pH érték                                                | 7,5-10 (20°C-on 25%-os vizes oldatban   |
| Olvadáspont / fagyáspont                                | -36°C 1v/v% vízzel hígítva (ASTM D1177) |
| Szilárdulási pont                                       | adatok nem állnak rendelkezésre         |
| Forráspont / forrási tartomány                          | >157°C (ASTM D 1120)                    |
| Lobbanáspont                                            | >120°C (ISO 2719)                       |
| Butil-acetáthoz viszonyított relatív párolgási sebesség | adatok nem állnak rendelkezésre         |
| Tűzveszélyesség (szilárd gáz)                           | adatok nem állnak rendelkezésre         |
| Robbanási határértékek                                  | adatok nem állnak rendelkezésre         |
| Gőznyomás                                               | < 1 mbar (20 °C) (számított érték)      |
| Relatív gőznyomás 20 °C-nál                             | adatok nem állnak rendelkezésre         |
| Relatív sűrűség                                         | 1 110-1 145 kg/m3 (15°C-on)             |
| Oldhatóság                                              | adatok nem állnak rendelkezésre         |
| Low pow                                                 | adatok nem állnak rendelkezésre         |
| Öngyulladási hőmérséklet                                | >400°C (DIN 51794)                      |
| Bomlási hőmérséklet                                     | adatok nem állnak rendelkezésre         |
| Kinematikai viszkozitás                                 | 8,6 cSt (20°C -on)                      |

### 9.2. Egyéb információk

Nincs információ

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## STARLINE FAGYÁLLÓ TRUCK Si-OAT -72°C

Verzió: 1  
Kiállítás dátuma: 2021.09.10  
Felülvizsgálat dátuma:  
Oldal:5/8

### 10. szakasz: Stabilitás és reakcióképesség

|                                       |                                                                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1. Reakcióképesség                 | Nincs információ                                                                  |
| 10.2. Kémiai stabilitás:              | Normál körülmények között stabil                                                  |
| 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége | a termék gőze nehezebb a levegőnél és robbanásveszélyes elegyet alkot a levegővel |
| 10.4. Kerülendő körülmények           | Nyílt láng használata                                                             |
| 10.5. Nem összeférhető anyagok        | Erős oxidálószeres, savak, lúgok                                                  |
| 10.6. Veszélyes bomlástermékek        | Normál körülmények között nincsenek                                               |

### 11. szakasz: Toxikológiai adatok

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut toxicitás                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Orális:                            | LD <sub>50</sub> (ember) 1200-1500 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Orális (OECD 401):                 | LD <sub>50</sub> (patkány) 5840 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                    | LD <sub>50</sub> (tengeri malac) 6610 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                    | LD <sub>50</sub> (egér) 2780 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Dermális (OECD 402):               | LD <sub>50</sub> (nyúl) 9530 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Irritáció:                         | nem jellemző<br>Magas hőmérsékleten keletkező gőzök, vagy keverés, porlasztás során keletkező köd belégzése enyhe égő érzést válthat ki az orrban, torokban, tüdőben. Bőrrel való ismételt vagy tartós érintkezés enyhe irritációt válthat ki. Az irritáció átmeneti égő érzéssel, kismértékű bőrvörösödéssel és/vagy duzzanattal járhat. Fennáll a bőrreszorpció veszélye. Rövid idejű érintkezés esetén egyéb kedvezőtlen hatás nem várható. Enyhe szemirritációt okozhat. Az irritáció átmeneti égő érzéssel, enyhe vörösséssel és/vagy homályos látással járhat. |
| Szenzibilizáció:                   | nem jellemző                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Krónikus toxicitás:                | Lenyelve öntudatzavarok léphetnek fel, a központi idegrendszer és a vesék károsodását okozhatja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ismételt dózisú toxicitás:         | nem jellemző                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Rákkeltő hatás:                    | nem jellemző                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Mutagenitás:                       | nem jellemző                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Reprodukciót károsító tulajdonság: | nem jellemző                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### 12. szakasz: Ökológiai információk

|                                      |                                                                                                |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1. Toxicitás                      | nem állnak rendelkezésre adatok                                                                |
| Etilén glikol:                       |                                                                                                |
| Vízi organizmusok estén              | haltoxicitás LC <sub>50</sub> (96h) Minimum: 8050 mg/l Maximum: 72900 mg/l, Median: 54700 mg/l |
| Talajban                             | LC50 Crustaceans (48 hours) Min:6900 mg/l, Max: 1000000 mg/l, Median: 41000 mg/l               |
| Növényeknél                          | baktérium toxicitás>1 000 mg/l<br>nincs adat                                                   |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság | könnyen lebomlik                                                                               |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség       | alacsony                                                                                       |
| 12.4. A talajban való mobilitás      | talajba jutva a talajvíz elszennyeződését okozhatja                                            |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## STARLINE FAGYÁLLÓ TRUCK Si-OAT -72°C

Verzió: 1  
Kiállítás dátuma: 2021.09.10  
Felülvizsgálat dátuma:  
Oldal:6/8

### 12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei nem szükséges

### 12.6 Egyéb káros hatások

|                                                               |                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biológiai oxigénigény:                                        | Etilén-glikol: BOI5: 0,81 g/g (irodalmi adat)                                                                                                                                   |
| Kémiai oxigénigény:                                           | Etilén-glikol: KOI: 1,29 g/g (irodalmi adat)                                                                                                                                    |
| Hatása aktív iszapra:                                         | Alacsony koncentrációban (min. 1000-szeres hígítás) szakszerűen bevezetve a biológiai szennyvíz-tisztítóba, nem okoz csökkenést az aktívizap biológiai lebontási aktivitásában. |
| Nehézfémtartalom:                                             | Nem tartalmaz.                                                                                                                                                                  |
| PCB, PCT és klórozott CH, ill.szervesen kötött halogén (AOX): | Nem tartalmaz.                                                                                                                                                                  |
| Hatása a környezetre:                                         | Kezelés nélkül nem szabad élővízbe bocsátani.                                                                                                                                   |
| Vízveszélyességi besorolás (német):                           | WGK 1                                                                                                                                                                           |

## **13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok**

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről előírásai szerint.

Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A gyártó nem ad meg különleges utasítást az ártalmatlanítás módjára vonatkozóan. A hulladékokat feliratozott, lezárt edényekben kell tárolni. A szennyvízként történő ártalmatlanítást akadályozni kell. Hulladékjegyzék-kód: 16 01 14\* veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadék

\*: veszélyes hulladék

Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó. Hulladékjegyzék-kód: 15 01 10\* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék. Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés

\*: veszélyes hulladék

Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat..

## **14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk**

|                                                                           |       |
|---------------------------------------------------------------------------|-------|
| 14.1. UN szám                                                             | nincs |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés                    | nincs |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztályok                                  | nincs |
| 14.4. Csomagolási csoport                                                 | nincs |
| 14.5. Környezeti veszélyek                                                | nincs |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések                     | nincs |
| 14.7. A MARPOL 73/78 II. m. és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás | nincs |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

**STARLINE FAGYÁLLÓ  
TRUCK Si-OAT -72°C**

Verzió: 1  
Kiállítás dátuma: 2021.09.10  
Felülvizsgálat dátuma:  
Oldal: 7/8

## **15. Szabályozással kapcsolatos információk**

### **15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / jogszabályok**

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

A BIZOTTSÁG 830/2015/EU RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai

28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól

220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

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

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

30/2019. (VII. 26.) BM rendelete az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról szóló 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet módosításáról

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

### **15.2. Kémiai biztonsági értékelés:**

Az adott anyag/keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

## **16. Egyéb információk**

A 3. pontban szereplő H mondatok és a veszélyességi kategória / osztály teljes szövege

|                   |                                                                          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| H302:             | Lenyelve ártalmas                                                        |
| H361d:            | Feltehetően károsítja a születendő gyermeket                             |
| H373:             | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsíthatja a veséket |
| H411:             | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                |
| Acute Tox. 4.     | Akut toxicitás 4. kategória                                              |
| STOT RE 2.        | Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2. kategória                   |
| Repr. Kat. 2.     | Reprodukciót károsító 2. kategória                                       |
| Aquatic Chronic 2 | A vízi környezetre veszélyes 2. kategória                                |

A megadott információk a legújabb adatokon alapulnak és megfelelnek a jelenleg érvényes veszélyes anyagokra és készítményekre vonatkozó előírásoknak, osztályozásoknak, csomagolási és feliratozási szabályoknak. Nem foglalja magába azonban minden esetben az összes, kimerítő információt. A felhasználó felelőssége értékelni a biztonsági adatlap rá vonatkozó információit, az információk felhasználása és az ajánlások elfogadása.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## **STARLINE FAGYÁLLÓ TRUCK Si-OAT -72°C**

Verzió: 1  
Kiállítás dátuma: 2021.09.10  
Felülvizsgálat dátuma:  
Oldal:8/8

Az 1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) 17. melléklete nem tartalmaz korlátozást a 3.2.-ben szereplő anyagokra vonatkozóan.

Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendeletében nem szereplő anyagok tekintetében az alapanyag szállítójának adatlapján közöltekett vettük figyelembe.