

## Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

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

#### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: **splendour® Zsíreltávolító - Degreaser**

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

#### 1.2. Az anyag/készítmény felhasználása: Építőanyagok felületéről történő zsírszennyeződések eltávolító szer, tisztítószer.

A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/szállító: **SILICONE PROTECTION Kft.**, 2768 Újszilvás, Ady Endre u. 16.

Tel.: 70/606-30-66

[info@szilikon.eu](mailto:info@szilikon.eu)

#### 3.2 Sürgősségi telefonszám

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) a nyilvántartásban szereplő veszélyes anyagokra és veszélyes készítményekre vonatkozó megkeresésre, 24 órás ügyelet formájában, felvilágosítást (információt) ad emberi élet és egészség védelme, valamint a környezet védelem érdekében. Ügyeleti telefonszám: 21-53-733 Zöldszám: 06-80-20-11-99

### 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (EK) No 1272/2008 rendelet szerint:

| 1272/2008/EK RENDELETE |                         |            |                        |
|------------------------|-------------------------|------------|------------------------|
| Veszélyességi osztály  | Veszélyességi kategória | Célszervek | Figyelmeztető mondatok |
| Akut toxicitás         | 4. Osztály              | -          | <b>H302</b>            |
| Akut vízi toxicitás    | 1. Osztály              | -          | <b>H400</b>            |
| Súlyos szemkárosodás   | 1. Osztály              | -          | <b>H318</b>            |
| Bőrirritáció           | 2. Osztály              | -          | <b>H315</b>            |
| Fémre maró             | 1. Osztály              | -          | <b>H290</b>            |

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 2.2. részben.

#### Legfontosabb nem kívánt hatások:

Emberi egészség : Toxikológiai információ: lásd 11. fejezet

Fizikai és kémiai veszélyek : Fizikai és kémiai tulajdonságok: lásd 9. fejezet

Lehetséges környezeti hatások : Környezeti információ: lásd 12. fejezet

#### 2.2 Címkézési elemek

Címkézés (EK) No 1272/2008 rendelet szerint

Veszélyességi jelek:



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H302

H318

H400

H315

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános : P280

Lenyelve ártalmas.

Súlyos szemkárosodást okoz.

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Bőrirritáló hatású.

Szemvédő/ arcvédő használata kötelező.



## SILICONE PROTECTION

Korlátolt Felelősségű Társaság  
2768 Újszilvás, Ady Endre u. 16.  
Tel.: 70/606-30-66

|                    |                                                                                                                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P273               | Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.                                                                                                     |
| P301 + P310        | LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.                                                                                  |
| P305 + P351 + P338 | SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| P391               | A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.                                                                                                                    |

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén: Alkoholok, C12-C15, etoxilált

### 2.3 Egyéb veszélyek

A PBT és vPvB értékelés eredményeit lásd a 12.5 fejezetben.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1 Anyagok

nem alkalmazható

### 3.2 Keverékek

| Osztályozás (1272/2008/EK RENDELETE)                                                  |               |                                                            |                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Veszélyes komponensek                                                                 | Mennyiség [%] | Veszélyességi osztály / Veszélyességi kategória            | Figyelmeztető mondatok               |
| Alkoholok, C12-C15, etoxilált<br>CAS szám:68131-39-5<br>EU-szám:5001957               | > 15          |                                                            |                                      |
| Quaternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride<br>CAS szám:863679-20-3 | >3            | Acute Tox.4<br>Skin Irrit.2<br>Eye Dam.1<br>Aquatic Acute1 | H302<br>H315<br>H318<br>H400         |
| NaOH<br>CAS-szám: 1310-73-2                                                           | >3            |                                                            | H290<br>H314<br>H315<br>H319         |
| Butil-glikol<br>CAS-szám: 111-76-2                                                    | >3            | Acute Tox.4<br>Skin Irrit.2<br>Eye Dam.2                   | H319<br>H315<br>H312<br>H332<br>H302 |

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

|                               |   |                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Általános tanácsok            | : | A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.                                                                                                                                                            |
| Belélegzés esetén             | : | Friss levegőre kell vinni. Panasz esetén orvoshoz kell fordulni. Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni. Eszméletvesztés esetén alkalmazzunk stabil oldalfekvést. |
| Bőrrel való érintkezés esetén | : | Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost                                                                                                               |

kell hívni.

Szembe kerülés esetén : Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Azonnal keressünk fel szemész szakorvost. Lehetőség szerint keressünk fel egy szemészeti klinikát.

Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

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

Tünetek: Egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében lásd a 11. fejezetet további részletes információért.

Hatások: Egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében lásd a 11. fejezetet további részletes információért.

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

Kezelés: Tünetileg kell kezelni.

További adat nem áll rendelkezésre

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízsugár

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

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Veszélyes égéstermékek a tökéletlen égés következtében: Szén-monoxid

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

**Különleges tűzoltó védőfelszerelés:**

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell viselni.

További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Személyi óvintézkedések: Személyi védőfelszerelést kell használni. Védelem nélküli személyeket tartsuk távol. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. A személyi védelemről lásd a 8. részt.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. A talajba való beszivárgást el kell kerülni. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot. Amennyiben az anyag a talajjal érintkezik (kiömlik) a felelős hatóságokat értesíteni kell az esetről.

#### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

Gépi működtetésű készüléket kell használni. Hulladék elhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

Megkötni (elnyelezni) folyadék elnyelő (megkötő) anyaggal (homok, kovaföld, savlekötő, általános lekötő). Hulladék elhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

További információk: A visszanyert anyagot a "Hulladék elhelyezési szempontok" részben leírtak szerint kell kezelni.

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra



A személyi védelemről lásd a 8. részt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Útmutató a biztonságos használatához:

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Személyi védőfelszerelést kell használni. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. Azonnali szemöblítésre és zuhanyozásra van szükség az érintkezés után.

#### Egészségügyi intézkedések:

Élelmiszerrel, italtól és takarmánnyal távol tartandó. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A bőrrel és a szemmel való érintkezést el kell kerülni. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények: Csak az eredeti edényzetben tárolható.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez: A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk: Száraz és hűvös helyen, szorosan lezárva kell tartani. Hőhatástól távol tartandó. Fagytól védeni kell.

**Minimális hőmérséklet tárolásnál és szállításnál:** 0 °C

Az anyag hőmérséklete nem süllyedhet a fagyáspont alá.

**Maximális hőmérséklet tárolásnál és szállításnál:** 40 °C

Tanács a szokásos tároláshoz: Élelmiszerrel, italtól és takarmánnyal távol tartandó.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincsenek adatok.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Egyéb foglalkozási expozíciós határértékek:

Kiegészítő Információ: Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

#### Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme: Az expozíciós határ (pl. OEL) meghaladása esetén szükséges.

Kézvédelem: A VEDŐKESZTYŰNEK ELLENÁLLÓ, VÍZÁLLÓ ANYAGBÓL KELL KÉSZÜLNIE. Vegyük figyelembe a gyártónak az áteresztőképességre és az áthatolási időkre vonatkozó utasításait, és a speciális munkahelyi feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama). A védőkesztyűt a viselési (hordási) jelnek megfelelően kell visszarakni. A KÖVETKEZŐ ANYAGOK HASONLÓAK: Neoprén kesztyű Nitril-kaucsuk

Szemvédelem: Szorosan záró védőszemüveg

Bőr- és testvédelem: Személyi védőfelszerelést kell viselni.

#### Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok: Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. A talajba való beszivárgást el kell kerülni. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.



Amennyiben az anyag a talajjal érintkezik (kiömlik) a felelős hatóságokat értesíteni kell az esetről.

8.3 Kiegészítő utasítások műszaki berendezések kialakításához

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Általános információk:

|            |                    |
|------------|--------------------|
| Forma..... | : folyadék         |
| Szín.....  | : átlátszó, sárgás |
| Szag.....  | : jellegzetes      |

Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk:

| tulajdonság:                | Erték:                                      | Módszer:   |
|-----------------------------|---------------------------------------------|------------|
| Forráspont.....             | : >100 °C                                   |            |
| Lobbanáspont .....          | : nincs                                     | (EN 22719) |
| Továbbégphetőség .....      | : -                                         | (ISO 9038) |
| Gyulladási hőmérséklet..... | : nem éghető                                | (-)        |
| Alsó robbanási határ .....  | : adat nem áll rendelkezésre                |            |
| Felső robbanási határ ..... | : adat nem áll rendelkezésre                |            |
| Gőznyomás .....             | : adat nem áll rendelkezésre                |            |
| Sűrűség.....                | : kb. 1g/cm <sup>3</sup> nál 25 °C/1013 hPa |            |
| Oldhatóság vízben .....     | : korlátlanul keverhető                     |            |
| pH-Érték.....               | : kb. 8                                     |            |
| Oxidáló tulajdonság .....   | : adat nem áll rendelkezésre                |            |

9.2 Egyéb információk

További adat nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 – 10.3 Reakciókészség; Kémiai stabilitás; A veszélyes reakciók lehetősége

Szakavatott tárolás és kezelés esetén veszélyes reakció nem ismert.

A fontos adatok adott esetben a fejezet más részeiben található.

10.4 Kerülendő körülmények

Közvetlen napfénytől védve kell tartani. Közvetlen hőforrás.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Senki által nem ismert.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Tűzben mérgező gázok képződése mellett szétbomolhat

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.1.1 Akut toxicitás

Orális



## SILICONE PROTECTION

Korlátolt Felelősségű Társaság  
2768 Újszilvás, Ady Endre u. 16.  
Tel.: 70/606-30-66

LD50: 3400 mg/kg (patkány, hím és nőstény)

Belégzés

LC50: 1,5 - 20,7 mg/l (patkány; 4 h; por/köd) Izgatja a légutakat.

Bőr

LD50: > 2000 mg/kg (patkány, hím és nőstény)

### 11.1.2 Irritáció

Bőr

Eredmény: Izgathatja a bőrt és/vagy dermatitist okozhat.

Szem

Eredmény: Súlyos szemkárosodást okozhat.

### 11.1.3 Szenzibilizáció

Eredmény: Nem okoz túlérzékenységet (tengerimalac).  
Bőrrel való érintkezés.

### 11.1.4 CMR hatások

#### CMR tulajdonságai:

Karcinogenitás: nincs adat

Mutagén hatás: Az Ames teszt alapján nem mutagén.

Reprodukciós toxicitás: nincs adat

### 11.1.5 Rákkeltő hatás

(negatív, patkány) (Orális; 2 year)

### 11.1.6 In vitro genotoxicitás

negatív (In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat) (OECD Vizsgálati útmutató, 473)

### 11.1.7 Teratogenitás

NOAEL anyai: > 250 mg/kg (patkány) (Bőr)

### 11.1.8 Célszervi toxicitás

#### Egyszeri expozíció

Általános megjegyzések: Kérjük, az ezzel kapcsolatos információkat keresse az MSDS-ben listázott komponens/komponensek alatt.

#### Ismételt behatás

Általános megjegyzések: Kérjük, az ezzel kapcsolatos információkat keresse az MSDS-ben listázott komponens/komponensek alatt.

### 11.1.9 Egyéb mérgező tulajdonságok

#### Ismételt dózis toxicitás

NOAEL: 80 mg/kg (Bőr) (OECD Vizsgálati útmutató, 411) Szubkrónikus toxicitás.

NOAEL: 102 mg/kg (Orális) (OECD) Célszervek: Máj.

### 11.1.10 Aspirációs veszély

Kérjük, az ezzel kapcsolatos információkat keresse az MSDS-ben listázott komponens/komponensek alatt.

| Komponens: Alcohols, C12-15, ethoxylated CAS szám 68131-39-5 |                      |
|--------------------------------------------------------------|----------------------|
| Akut toxicitás                                               |                      |
| Orális                                                       |                      |
| LD50 orális                                                  | 2000 mg/kg (patkány) |
| Irritáció                                                    |                      |
| Bőr                                                          |                      |



## SILICONE PROTECTION

Korlátolt Felelősségű Társaság  
2768 Újszilvás, Ady Endre u. 16.  
Tel.: 70/606-30-66

|                                                                                           |                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eredmény:                                                                                 | Nincs bőrirritáció. A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.              |
| <b>Szem</b>                                                                               |                                                                                                     |
| Eredmény:                                                                                 | Súlyos szemkárosodást okoz.                                                                         |
| <b>Célszervi toxicitás</b>                                                                |                                                                                                     |
| <b>Egyszeri expozíció</b>                                                                 |                                                                                                     |
| Általános megjegyzések:                                                                   | Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák, mint speciális célszerv toxikust, egyetlen expozíció. |
| <b>Ismételt behatás</b>                                                                   |                                                                                                     |
| Általános megjegyzések:                                                                   | Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák, mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció. |
| <b>Egyéb mérgező tulajdonságok:</b>                                                       |                                                                                                     |
| <b>Aspirációs veszély</b>                                                                 |                                                                                                     |
| Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva                                              |                                                                                                     |
| <b>Komponens: Kvaterner kókusz-alkil-metil-etoxilát metil-klorid CAS szám 863679-20-3</b> |                                                                                                     |
| <b>Akut toxicitás</b>                                                                     |                                                                                                     |
| <b>Orális</b>                                                                             |                                                                                                     |
| Lenyelve ártalmatlan.                                                                     |                                                                                                     |
| <b>Irritáció</b>                                                                          |                                                                                                     |
| <b>Bőr</b>                                                                                |                                                                                                     |
| Eredmény:                                                                                 | Bőrirritáló hatású.                                                                                 |
| <b>Szem</b>                                                                               |                                                                                                     |
| Eredmény:                                                                                 | Súlyos szemkárosodást okoz.                                                                         |
| <b>Szenzibilizáció</b>                                                                    |                                                                                                     |
| Eredmény:                                                                                 | Túlérzékenységet okozó hatás nem ismert.                                                            |
| <b>CMR hatások</b>                                                                        |                                                                                                     |
| <b>CMR tulajdonságai</b>                                                                  |                                                                                                     |
| Mutagén hatás                                                                             | Ames-teszt: negatív                                                                                 |

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

|                                                                    |                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Akut toxicitás</b>                                              |                                                                   |
| <b>Hal</b>                                                         |                                                                   |
| LC50                                                               | 1,1 mg/l (hal; 96 h) (static test)                                |
| <b>Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre</b> |                                                                   |
| EC50                                                               | 0,4 - 4,3 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (static test)                |
| <b>Alga</b>                                                        |                                                                   |
| ErC50                                                              | 2,9 mg/l (alga; 72 h) (static test; Végpont: Növekedési sebesség) |
| <b>Baktérium</b>                                                   |                                                                   |
| EC50                                                               | > 1000 mg/l (Baktérium; 3 h)                                      |
| <b>Akut vízi toxicitás</b>                                         |                                                                   |



## SILICONE PROTECTION

Korlátolt Felelősségű Társaság  
2768 Újszilvás, Ady Endre u. 16.  
Tel.: 70/606-30-66

|                                                                                    |                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Eredmény:                                                                          | Nagyon mérgező a vízi szervezetekre. |
| Krónikus toxicitás                                                                 |                                      |
| Hal                                                                                |                                      |
| EC10                                                                               | 0,079 mg/l (hal; 21 d)               |
| Gerinctelen víziállatok                                                            |                                      |
| EC10                                                                               | 0,368 mg/l (Daphnia magna; 21 d)     |
| Komponens: Kvaterner kókusz-alkil-metil-etoxilát metil-klorid CAS szám 863679-20-3 |                                      |
| Akut toxicitás                                                                     |                                      |
| Hal                                                                                |                                      |
| LC50                                                                               | > 10 - 100 mg/l (hal; 96 h)          |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre                        |                                      |
| EC50                                                                               | > 1 - 10 mg/l (Daphnia; 48 h)        |
| Alga                                                                               |                                      |
| EC50                                                                               | > 1 - 10 mg/l (alga; 72 h)           |

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

|                                                                                    |                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság                                                     |                                                                                         |
| Biológiai lebonthatóság                                                            |                                                                                         |
| Eredmény:                                                                          | Biológiailag nem könnyen lebontható.                                                    |
| Komponens: Alcohols, C12-15, ethoxylated CAS szám 68131-39-5                       |                                                                                         |
| Perzisztencia és lebonthatóság                                                     |                                                                                         |
| Biológiai lebonthatóság                                                            |                                                                                         |
| Eredmény:                                                                          | Biológiailag nem könnyen lebontható.                                                    |
| Komponens: Kvaterner kókusz-alkil-metil-etoxilát metil-klorid CAS szám 863679-20-3 |                                                                                         |
| Perzisztencia és lebonthatóság                                                     |                                                                                         |
| Biológiai lebonthatóság                                                            |                                                                                         |
| Eredmény:                                                                          | > 60 % (alapján: Biológiai oxigénigény)(OECD 301 D)<br>Biológiailag könnyen lebontható. |

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

|                                                                                    |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Bioakkumuláció                                                                     |                                 |
| Eredmény:                                                                          | Nem várható bioakkumuláció      |
| Komponens: Kvaterner kókusz-alkil-metil-etoxilát metil-klorid CAS szám 863679-20-3 |                                 |
| Bioakkumuláció                                                                     |                                 |
| Eredmény:                                                                          | A bioakkumuláció nem valószínű. |

### 12.4 A talajban való mobilitás

Kiértékelés:

Adatok nem ismertek.

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

|                                                                                    |                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei                                              |                                                                                 |
| Eredmény:                                                                          | Nem használható                                                                 |
| Komponens: Kvaterner kókusz-alkil-metil-etoxilát metil-klorid CAS szám 863679-20-3 |                                                                                 |
| Bioakkumuláció                                                                     |                                                                                 |
| Eredmény:                                                                          | Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT). Ez az |



## SILICONE PROTECTION

Korlátolt Felelősségű Társaság  
2768 Újszilvás, Ady Endre u. 16.  
Tel.: 70/606-30-66

|  |                                                                                                |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB). |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.6 Egyéb káros hatások

| További ökológiai információ |                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eredmény:                    | Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. A talajba való beszivárgást el kell kerülni. Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. |

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### 13.1.1 Termék

javaslat:

Nem tehető a szokásos hulladékhoz. A helyi szabályozásnak megfelelő különleges tárolás szükséges. A termék nem engedhető a csatornába. Érintkezésbe kell lépni a hulladékkezelő szolgálattal.

#### 13.1.2 Szennyezett göngyölegek

javaslat:

Az üres erősen szennyezett csomagolást teljesen ürítsük. Újrahasznosítani csak alapos és megfelelő tisztítás után lehet. Azon csomagolóanyagok, amelyeket nem lehet tisztítani, ugyanolyan kezelést (bánásmódot) igényelnek, mint a termék (anyag) maga.

#### 13.1.3 Hulladék kulcsszám (EK)

Ehhez a termékhez nem lehet hulladék kódot megállapítani az Európai Hulladék Katalógus alapján, mivel a meghatározást a tervezett használat szabja meg. A hulladék kódot a helyi hulladékkezelő segítségével állapítják meg.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám –

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Közúti szállítás veszélyességi besorolása ADR:

értékelési..... : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Alcohols, C12-13, ethoxylated)

Vasút RID:

értékelési..... : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Alcohols, C12-13, ethoxylated)

Tengeri hajószállítás IMDG-kód:

értékelési..... : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alcohols, C12-13,

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Ösztály : 9

(Címkék; Ösztályba sorolási szabály; Veszélyt jelölő számok;

Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja) 9; M6; 90; (E)

RID-Ösztály : 9

(Címkék; Ösztályba sorolási szabály; Veszélyt jelölő számok) 9; M6; 90



## SILICONE PROTECTION

Korlátolt Felelősségű Társaság  
2768 Újszilvás, Ady Endre u. 16.  
Tel.: 70/606-30-66

IMDG-Osztály : 9  
(Címkék; EmS) 9; F-A, S-F

### 14.4. Csomagolási csoport

ADR:III  
RID:III  
IMDG:III

### 14.5 Környezeti veszélyek

Címkézés 5.2.1.8 ADR előírásai szerint : Hal és fa  
Címkézés 5.2.1.8 RID előírásai szerint : Hal és fa  
Címkézés 5.2.1.6.3 IMDG előírásai szerint : Hal és fa  
2.9.3 IMDG szerint Környezetre veszélyes osztályozású : igen

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható.

### 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

IMDG : Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Egyéb szabályozások:

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságról. Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó módosításai és rendeletei. 16/2001.(VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről. 2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról, 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosítása [33/2004. (IV. 26.) ESzCsM rendelet] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet. A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, 94/2002.(V.5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól, 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról, 102/1996. (VII. 12.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról, 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

Bejelentési helyzet

Alcohols, C12-15, ethoxylated:

| Rendelet lista | Bejelentés | Bejelentési szám |
|----------------|------------|------------------|
| AICS           | IGEN       |                  |
| DSL            | IGEN       |                  |
| INV (CN)       | IGEN       |                  |
| ENCS (JP)      | IGEN       | (7)-97           |
| ISHL (JP)      | IGEN       | (7)-97           |
| TSCA           | IGEN       |                  |
| EU NLP         | IGEN       | 500-195-7        |
| KECI (KR)      | IGEN       | KE-13388         |
| PICCS (PH)     | IGEN       |                  |
| IECSC          | IGEN       |                  |

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

nincs adat

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****16.1 Termék**

Az ebben a dokumentumban ismertetett adatok az átdolgozás időpontjában rendelkezésünkre álló ismereteinkre támaszkodnak. Ezek az adatok nem adnak garanciát a leírt termék tulajdonságairól a szavatossági előírások értelmében.

A dokumentum rendelkezésre bocsátása a termék átvevőjét nem mentesíti a termékre vonatkozó törvényes előírások betartásának felelősségétől. Ez különös tekintettel érvényes a termék vagy az abból előállított elegyek vagy árucikkek más jogi területen történő forgalmazására, továbbá harmadik személyek védelmi jogaira. Amennyiben az ismertetett terméket feldolgozzák vagy más anyagokkal keverik, az ebben a dokumentumban található adatok nem alkalmazhatók az ilyen módon előállított új termékre, kivéve, ha ezt kifejezetten megemlítik. A termék újracsomagolása esetén az átvevő kötelezettsége mellékelni a szükséges biztonsági információkat.

**16.2 Kiegészítő adatok:**

**A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.**

- H302 Lenyelve ártalmas.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.

**További információk**

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:

Ez az MSDS gyártó információk és az ECHA "regisztrált anyagok adatbázisa" segítségével készült.

Egyéb információk: A fenti információk a jelenlegi legjobb tudásunkon alapulnak és a céljuk a termék egészségügyi és biztonsági követelmények szempontjából való leírása. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi anyag rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

**Vége a Biztonsági Adatlapnak**