

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Klorid



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## Szi-sy penész eltávolító

|                       |               |            |     |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja  | 2018. 12. 12. | Verziószám | 9.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2023. 09. 15. |            |     |

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

- 1.1. Termékazonosító** Szi-sy penész eltávolító keverék  
Anyag / keverék keverék  
UFI H710-K0E2-G00P-3V09
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

#### A keverék azonosított felhasználása

Építmények falainak és illesztési hézagainak penészesedés elleni kezelésére.

#### Elsődleges rendeltetészerű felhasználás

PP-BIO-2 Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszeres és algásodás elleni szerek

#### Ellenjavallt felhasználások (keverék)

nem meghatározott

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Forgalmazó

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| Név vagy kereskedelmi név | SZILKER KFT.                    |
| Cím                       | Kada utca. 137., Budapest, 1104 |
|                           | Magyarország                    |
| Telefon                   | +36 1/431-8254                  |
| E-mail                    | szilker@szilkerkft.hu           |

#### Gyártó

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| Név vagy kereskedelmi név | Klorid Zrt.                        |
| Cím                       | Község dűlő 1., Püspökladány, 4150 |
|                           | Magyarország                       |
| Telefon                   | +36 54/451-308                     |
| E-mail                    | klorid@klorid.hu                   |

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)  
+36-80-201-199

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**  
**A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint**  
A keverék veszélyesnek minősül.

Met. Corr. 1, H290  
Skin Corr. 1B, H314  
Eye Dam. 1, H318  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 2, H411

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

### 2.2. Címkézési elemek

#### Veszélyt jelző piktogram



#### Figyelmeztetés

Veszély

#### Veszélyes anyagok

nátrium-hipoklorit  
nátrium hidroxid

# BIZTONSÁGI ADATLAP

K L O R I D



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## Szi-sy penész eltávolító

|                       |               |            |     |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja  | 2018. 12. 12. | Verziószám | 9.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2023. 09. 15. |            |     |

### A figyelmeztető mondatok

|      |  |
|------|--|
| H290 | Fémekre korrozív hatású lehet.                                   |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.                    |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

|                |  |
|----------------|--|
| P101           | Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.   |
| P260           | A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.   |
| P280           | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.   |
| P301+P330+P331 | LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.   |
| P303+P361+P353 | HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.                      |
| P305+P351+P338 | SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| P310           | Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  |
| P405           | Elzárva tárolandó.   |
| P501           | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.   |

### Kiegészítő információk

|        |  |
|--------|--|
| EUH031 | Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.   |
| EUH206 | Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel. |

### A gyermekbiztos zárrhoz vonatkozó igények

A csomagolásra a vakok számára tapintással érzékelhető figyelmeztetőt kell helyezni. A csomagolást a gyermekbiztos zárral kell ellátni.

### 2.3. Egyéb veszélyek

PBT, vPvB értékelés eredménye:

PBT: Nem alkalmazandó

vPvB: Nem alkalmazandó

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok: A termékben lévő anyagok nincsenek azonosítva az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal 2017/2100 rendeletben vagy a 2018/605 rendeletben meghatározott kritériumok szerint.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

#### Kémiai jellemzői

Nátrium hidroxid oldat vizes keveréke

**A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció**

| Azonosító számok  | Anyag neve         | Tartalom a keverék tömegszáza lékában | Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint  | Megj. |
|---|--------------------|---------------------------------------|--|-------|
| Index: 017-011-00-1<br>CAS: 7681-52-9<br>EK: 231-668-3<br>Regisztrációs szám:<br>01-2119488154-34 | nátrium-hipoklorit | 4-7                                   | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>EUH031<br>Egyedi koncentrációs határérték:<br>EUH031: C ≥ 5 %                                   | 1, 2  |
| Index: 011-002-00-6<br>CAS: 1310-73-2<br>EK: 215-185-5<br>Regisztrációs szám:<br>01-2119457892-27 | nátrium hidroxid   | <1                                    | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Egyedi koncentrációs határérték:<br>Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 %<br>Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 % | 2     |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

KLOORID



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## Szi-sy penész eltávolító

|                       |               |            |     |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja  | 2018. 12. 12. | Verziószám | 9.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2023. 09. 15. |            |     |

| Azonosító számok                 | Anyag neve                           | Tartalom a keverék tömegszázalékában | Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint                               | Megj. |
|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---|-------|
| CAS: 68424-85-1<br>EK: 270-325-2 | Alkil dimetil benzil ammónium klorid | <0,5                                 | Acute Tox. 4, H302+H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1) |       |

### Megjegyzések

- B. megjegyzés: Egyes anyagok (savak, lúgok stb.) különféle koncentrációjú vizes oldatok formájában kerülnek forgalomba, és ezért eltérően címkézendők, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik. A 3. részben a B. megjegyzéssel kiegészített tételek általános megjelölése a következő típusú: „... %-os salétromsav”. Ebben az esetben az anyag szállítójának fel kell tüntetnie a címkén az oldat koncentrációját. Eltérő rendelkezés hiányában azt kell feltételezni, hogy a százalékos koncentráció tömegszázalékban van megadva.
- Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

nincs adat

#### Belélegzés esetén

Vigyünk friss levegőre a sérültet, biztosítsunk nyugalmat számára. Rosszullét esetén hívjunk orvost. Ha a légzés rendszertelen vagy leáll, alkalmazunk mesterséges lélegeztetést vagy adjunk oxigént a sérültnek.

#### Ha bőrre kerül

Az elszennyeződött ruházatot vegyük le, a bőrre került anyagot bő vízzel mossuk le. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

#### Szembe kerülés esetén

A szembe került anyagot azonnal öblítsük ki alaposan folyóvízzel, a szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést kb. 15 percig. Azonnal forduljunk orvoshoz.

#### Lenyelés esetén

Öblítsük ki a szájüreget vízzel. Itassunk vizet a sérülttel. Tilos hánytatni! Spontán hányás megindulása esetén a fejet hajtsuk a derékvonal alá az aspiráció elkerülése érdekében. Azonnal forduljunk orvoshoz.

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

#### Belélegzés esetén

Belélegezve légúti irritációt okozhat köhögéssel, mellkasi fájdalommal, légzési nehézséggel.

#### Ha bőrre kerül

A bőrrel érintkezve irritáló hatású.

#### Szembe kerülés esetén

Szembe jutva irritációt, fájdalmat, égő érzést okozhat.

#### Lenyelés esetén

Lenyelés esetén irritációt, gyomor-bélrendszeri problémákat okozhat.

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

Lenyelés és szembe jutás esetén azonnali orvosi ellátás szükséges.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag

Az égő környezetnek megfelelően.

#### Az alkalmatlan oltóanyag

Nincs ismert, illetve az égő környezetnek megfelelően.

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

termék nem éghető

Magas hőmérsékleten szén-monoxid, szén-dioxid, hidrogén-klorid, kén-oxidok, nitrogén-oxidok, egyéb veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

KLORID



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## Szi-sy penész eltávolító

|                       |               |            |     |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja  | 2018. 12. 12. | Verziószám | 9.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2023. 09. 15. |            |     |

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A szennyezett oltóvíz tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Nem sürgősségi ellátók számára:

Viseljen megfelelő személyi védőfelszereléseket. Gyújtóforrástól, hőtől távol tartandó. Maradjunk távol a baleset területétől, amíg sürgősségi ellátó személyzetet fel nem takarítja a kiömlött terméket.

Egyéni védőeszközök (lásd a 8. szakaszt).

Illetéktelen személyek távol tartandók

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

A kiömlött termék csúszásveszélyt jelent.

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzze meg a termék közcsatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcsatornában történő bejutás esetén értesítse a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.

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

A kiömlött terméket ártalmatlanítás céljából gyűjtjük össze folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, univerzális folyadék megkötő) és helyezzük megfelelő tároló edényzetbe. Az edényzetet nem szabad légmentesen lezárni. Veszélyes hulladékként kezelendő.

Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

A szennyezett terület nagymennyiségű vízzel takarítható fel.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonsági intézkedések:

Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsa be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Kerülje a termékkel való közvetlen érintkezést. Rendeltetésszerűen használja.

A vegyi anyagokra vonatkozó előírások betartandók.

Kerülni kell a szembe és a bőrre jutást, a gőzök belégzését, a termék véletlenszerű lenyelését.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

A szennyezett ruházatot le kell vetni és újrahasználat előtt ki kell mosni.

Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos.

Kezelési hőmérséklet: nincs adat.

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

A vegyi anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.

Az eredeti, zárt göngyölegben, száraz, hűvös helyen, hőforrástól, közvetlen napsütéstől védve, savaktól elkülönítve tárolandó.

A termék ne érintkezzen oxidálószerekkel, redukálószerekkel, ammónium-vegyületekkel, szerves anyagokkal, rézzel, nikkellel, vassal.

Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol, gyermekek elől elzárva tartandó.

Tárolási hőmérséklet: fagytól védeni kell.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Építmények falainak és illesztési hézagainak penészesedés elleni kezelésére.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

# BIZTONSÁGI ADATLAP

KLOORID



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## Szi-sy penész eltávolító

|                       |               |            |     |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja  | 2018. 12. 12. | Verziószám | 9.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2023. 09. 15. |            |     |

### Magyarország

### 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

| Az anyag (összetevő) megnevezése:   | Típus    | Érték                 | Megjegyzés   |
|---|----------|-----------------------|--|
| Klór (CAS: 7782-50-5) nátrium-hipokloridból felszabaduló (CAS: 7681-52-9) | ÁK-érték | 1,5 mg/m <sup>3</sup> | ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)      |
| nátrium hidroxid (CAS: 1310-73-2)   | ÁK-érték | 1 mg/m <sup>3</sup>   | maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat) |
|   | CK-érték | 2 mg/m <sup>3</sup>   |  |

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

nincs adat

#### Szem-/arcvédelem

Oldalvédelemmel ellátott munkavédelmi szemüveg.

EU szabvány: EN166

#### Bőrvédelem

Védőkesztyű ajánlott.

Anyaga: latex (EN 374-1)

#### A légutak védelme

Nem szükséges.

Gőzképződés esetén B-P2 típusú kombinációs szűrővel ellátott légzésvédőt kell használni.

EU szabvány: EN 402

#### Hőveszély

nincs adat

#### A környezeti expozíció elleni védekezés

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Halmazállapot   | folyékony                        |
| Szín  | sárga                            |
| Szag  | klóros                           |
| Olvadáspont/fagyáspont                                  | nincs adat                       |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | nincs adat                       |
| Tűzveszélyesség   | nincs adat                       |
| Felső és alsó robbanási határértékek                    | nincs adat                       |
| Lobbanáspont  | nincs adat                       |
| Öngyulladás hőmérséklet                                 | nincs adat                       |
| Bomlási hőmérséklet                                     | >40 °C                           |
| pH  | 12,4 (hígítatlan)                |
| Kinematikus viszkozitás                                 | nincs adat                       |
| Vízoldhatóság   | elegyedik                        |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)           | nincs adat                       |
| Gőznyomás   | nincs adat                       |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség                         |                                  |
| Sűrűség   | 1,085 g/cm <sup>3</sup> 20 °C-on |
| Relatív gőzsűrűség                                      | nincs adat                       |
| Részecskejellemzők                                      | nincs adat                       |

### 9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre további kísérleti adat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

KLOORID



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## Szi-sy penész eltávolító

|                       |               |            |     |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja  | 2018. 12. 12. | Verziószám | 9.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2023. 09. 15. |            |     |

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

Nem ismert.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű használat esetén veszélyes reakció nem várható.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Hő, közvetlen napsütés és a tartály fizikai sérülése.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Savak, oxidálószeres, redukálószeres, ammónium-vegyületek, szerves anyagok, réz, nikkel, vas.

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat során nem jönnek létre. Tűz és magas hőmérsékleten keletkező veszélyes termékek, mint szénmonoxid és szén-dioxid.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

#### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Szi-sy penész eltávolító

| Expozíciós út | Paraméter | Módszer | Érték        | Expozíciós idő | Faj | Nem | Érték meghatározás a |
|---------------|-----------|---------|--------------|----------------|-----|-----|----------------------|
| Orális        | ATE       |         | 217400 mg/kg |                |     |     | Értékszámítás        |
| Dermális      | ATE       |         | 478300 mg/kg |                |     |     | Értékszámítás        |

#### nátrium-hipoklorit

| Expozíciós út      | Paraméter        | Módszer  | Érték               | Expozíciós idő | Faj                         | Nem | Érték meghatározás a |
|--------------------|------------------|----------|---------------------|----------------|-----------------------------|-----|----------------------|
| Orális             | LC <sub>50</sub> | OECD 401 | 1100 mg/kg          |                | Patkány (Rattus norvegicus) |     |                      |
| Dermális           | LD <sub>50</sub> |          | >20000 mg/kg        |                | Nyúl                        |     |                      |
| Belélegzés (gőzök) | LC <sub>50</sub> |          | >10,5 mg/l levegőre |                | Nyúl                        |     |                      |

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

#### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

KLORID



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## Szi-sy penész eltávolító

|                       |               |            |     |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja  | 2018. 12. 12. | Verziószám | 9.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2023. 09. 15. |            |     |

### Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A termékben lévő anyagok nincsenek azonosítva endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal 2017/2100 rendeletben vagy a 2018/605 rendeletben meghatározott kritériumok szerint.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Akut toxicitás

| nátrium-hipoklorit |            |                |  |           |
|--------------------|------------|----------------|--|-----------|
| Paraméter          | Érték      | Expozíciós idő | Faj  | Környezet |
| LC <sub>50</sub>   | 0,032 mg/l | 96 óra         | Halak (Coho salmon)                            |           |
| EC <sub>50</sub>   | 0,141 mg   | 48 óra         | Gerinctelenek (Daphnia magna)                  |           |
| EC <sub>50</sub>   | >3 mg/l    |                | Mikroorganizmusok (Photobacterium phosphoreum) |           |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

Nátrium-hipoklorit:

szervetlen anyag, a biolebonthatóság nem értelmezhető.

Alkil dimetil benzil ammónium klorid:

Biológiailag könnyen lebontható.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

Alkil dimetil benzil ammónium klorid:

Log Pow: ~0,5; Bioakkumuláció nem várható

### 12.4. A talajban való mobilitás

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

Mobilitás vízben:

Vízben oldódik és mobil

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

Az alapanyag nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagokat 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A termékben lévő anyagok nincsenek azonosítva endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal 2017/2100 rendeletben vagy a 2018/605 rendeletben meghatározott kritériumok szerint.

### 12.7. Egyéb káros hatások

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

# BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## Szi-sy penész eltávolító

|                       |               |            |     |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja  | 2018. 12. 12. | Verziószám | 9.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2023. 09. 15. |            |     |

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelésre vonatkozó információk:

Termék/szennyezett csomagolás ártalmatlanítása:

Kommunális hulladékkal nem kezelhető. Gyűjtsük össze a visszamaradt hulladékot a 6.3 szakaszban leírt módon, majd helyezze egy címkével ellátott, zárható, külön erre a célra kinevezett veszélyes hulladékgyűjtő tartályba. A felcímkézett tartályt a területileg illetékes hatósági engedéllyel rendelkező veszélyes hulladéklerakóban kell elhelyezni.

Tisztított csomagolás újrahasznosítható.

Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:

Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN 3082

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

9 Különböző veszélyes anyagok és tárgyak

#### 14.4. Csomagolási csoport

III - kis veszélyes anyagok

#### 14.5. Környezeti veszélyek

Környezeti szennyező: NEM

Tengeri szennyező: NEM

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A zárt tartókat mindig állítva szállítsa.

#### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

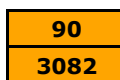
#### Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák



M6

9+környezet veszélyeztető



#### Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási instrukciók - utas 964

Csomagolási instrukciók - cargo 964

#### Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv) F-A, S-F

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1907/2006/EK rendelet REACH és módosításai

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

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

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

KLOORID



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## Szi-sy penész eltávolító

|                       |               |            |     |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja  | 2018. 12. 12. | Verziószám | 9.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2023. 09. 15. |            |     |

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

|           |  |
|-----------|--|
| H290      | Fémekre korrozív hatású lehet.                                   |
| H314      | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.                    |
| H315      | Bőrirritáló hatású.  |
| H318      | Súlyos szemkárosodást okoz.                                      |
| H319      | Súlyos szemirritációt okoz.                                      |
| H400      | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                |
| H410      | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H411      | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.        |
| H302+H312 | Lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmas.                        |

#### A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

|                |  |
|----------------|--|
| P101           | Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.   |
| P260           | A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.   |
| P280           | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.   |
| P301+P330+P331 | LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.   |
| P303+P361+P353 | HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.                      |
| P305+P351+P338 | SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| P310           | Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  |
| P405           | Elzárva tárolandó.   |
| P501           | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.   |

#### A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

|        |  |
|--------|--|
| EUH031 | Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.   |
| EUH206 | Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel. |

#### Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

#### A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

|                  |   |
|------------------|---|
| ADR              | Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás                           |
| AK               | Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)                   |
| BCF              | Biokoncentrációs tényező  |
| CAS              | Chemical Abstracts Service  |
| CLP              | Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet |
| EC <sub>50</sub> | Közepes effektív koncentráció   |
| EINECS           | Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke  |
| EK               | EINECS azonosító szám   |
| EmS              | Készültségi terv  |
| EU               | Európai Unió  |
| EuPCS            | Uniós termékbesorolási rendszer   |
| IATA             | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség  |
| IBC              | Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi   |
| ICAO             | Nemzetközi személy légi szervezete  |
| IMDG             | Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi   |
| IMO              | Nemzetközi Tengerészeti Szervezet   |
| INCI             | Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana  |
| ISO              | Nemzetközi Szabványügyi Szervezet   |
| IUPAC            | Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója  |
| LC <sub>50</sub> | Közepes letális koncentráció  |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

KLORID



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## Szi-sy penész eltávolító

|                       |               |            |     |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja  | 2018. 12. 12. | Verziószám | 9.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2023. 09. 15. |            |     |

|                  |   |
|------------------|---|
| LD <sub>50</sub> | Közepes halálos dózis   |
| log Kow          | Megoszlási hányados: n-oktanol/víz  |
| MK               | Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)  |
| OEL              | Munkahelyi expozíciós határértékek  |
| PBT              | Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás   |
| ppm              | Milliomodrész   |
| REACH            | Vegyianyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása  |
| RID              | Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat   |
| UN               | Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”                               |
| UVCB             | Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok |
| VOC              | Illékony szerves vegyületek   |
| vPvB             | Nagyon perzisztens és bioakumulatív   |
| Acute Tox.       | Akut toxicitás  |
| Aquatic Acute    | A vízi környezetre veszélyes (akut)   |
| Aquatic Chronic  | A vízi környezetre veszélyes (kronikus)   |
| Eye Dam.         | Súlyos szemkárosodás  |
| Met. Corr.       | Fémekre maró hatású anyag és keverék  |
| Skin Corr.       | Bőrmarás  |

### Oktatási utasítások

Javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják: Javasolt címke tartalmával és biztonsági adatlap fontosságával kapcsolatos belső, kémiai biztonsági oktatásának megtartása a munkavédelmi oktatással összekötve.

### Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

### A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

Legfontosabb hivatkozások és adatforrások: összetevők biztonsági adatlapja, <http://esis.jrc.ec.europa.eu>, <http://echa.europa.eu>, <http://eur-lex.europa.eu>

### Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)

Felülvizsgálat: első kiadás

### További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.