

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

**1.1. Termékazonosító**

A készítmény azonosítása:  
Kereskedelmi név: Szageltávolító  
Kereskedelmi kód: H4175  
UFI: TY00-20AW-F00W-40C3

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai** Javasolt felhasználási mód: Dezodor

Ellenjavallt felhasználási módok: A „Javasolt felhasználás” részben nem szereplő felhasználások

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Szállító: MAXOLEN MAXIMA KFT ÚJHÁZY UTCA 6. - 1119 - BUDAPEST (H) Telefonszám: +36 70 606 9501  
Felelős: papp.laszlo@maxolen.hu

**1.4. Sürgősségi**

**telefonszám** Maxolen

Maxima Kft Papp László

Újházy utca 6.

H-1119 Budapest Tel.: +36 70 606 9501

info@maxolen.hu www.maxolen.hu

Termékbiztonsági osztály: Papp László +36 70 606 9501

Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Címe: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Éjjel-nappal hívható telefonszáma: 06 80 20 1199

**2.SZAKASZ: A veszély azonosítása**



**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

**1272/2008/EK (CLP) szabályozás**

Eye Irrit. 2 Súlyos szemirritációt okoz.  
Aquatic Chronic 3 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:  
Egyéb veszélyek nincsenek

**2.2. Címkézési elemek 1272/2008/EK**

(CLP) szabályozás veszélyt jelző

**piktogramok és figyelmeztetés**



Figyelem

**Figyelmeztető mondatok**

H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni. P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.  
P501 A tartalom és az edény elhelyezése hulladékként a hatályos szabályozásoknak megfelelően.

AMBERONNE Allergiás reakciót válthat ki Linalool Allergiás reakciót válthat ki **136/83. törvény (A szintetikus tisztítószeres biodegradabilitása.)**

A termék tartalma:

Illatszerek < 5%  
Kationos felületaktív anyagok, nem ionos felületaktív anyagok

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Semmi

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs jelen PBT, vPvB vagy endokrin károsító anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

Egyéb veszélyek: Egyéb veszélyek nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A készítmény azonosítása: \*: ha a REACH szám nincs jelen: 1) 2018. május 31. előtt importált alapanyag, előzetes regisztráció rezsím; 2) vagy nem tartozik a REACH-rendelet hatálya alá (pl. polimer vagy importált mennyiség <1 tonna)

Szageltávolító A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

| Mennyiség        | Név                                       | Azonosító                                        | Osztályozás szám                                                                   | Regisztrációs szám    |
|------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ≥ 3 - < 5 %      | Etanol                                    | CAS:64-17-5<br>EC:200-578-6<br>Index:603-00200-5 | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319                                             | 01-2119457610-43-XXXX |
| ≥ 2.5 - < 3 %    | Alkohol C13 Etoxilált 8 mol               | CAS:69011-36-5<br>EC:500-241-6                   | Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318                                               |                       |
| ≥ 1 - < 2.5 %    | 3-metoxi-3-metil-1-butanol                | CAS:56539-66-3<br>EC:260-252-4                   | Eye Irrit. 2, H319                                                                 | 01-2119976333-33-0000 |
| ≥ 0.5 - < 1 %    | N-Etil-N-szója-morfolinium-etil-szulfátok | CAS:61791-34-2<br>EC:263-167-0                   | Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318 | 01-2129763656-43-0000 |
| ≥ 0.1 - < 0.25 % | AMBERONNE                                 | EC:915-730-3                                     | Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411                  | 01-2119489989-04-XXX  |

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.  
Azonnal bő folyóvízzel és esetleg szappannal le kell mosni azt a testrészt, amely érintkezett a termékkel.  
Mossuk le teljesen a testet (zuhany vagy fürdő).  
Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.  
Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel.

Szemmel való érintkezés esetén:

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet elegendő ideig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk, majd azonnal forduljunk szemészhez! Védjük a sérült szemet.

Lenyelés esetén:

Hánytatni tilos: orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni az SDS-t és a címkét.

Belélegzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

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

Szem irritáció

Szemsérülések

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

---

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

Víz.

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

Az égés nehéz füstöt termel.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!

A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

---

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:**

Használjon egyéni védőfelszerelést.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.

**A sürgősségi ellátók esetében:**

Használjon egyéni védőfelszerelést.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat. A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

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

**anyagai** A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok Bő vízzel mossa meg.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. pontokat is

---

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.

Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.

Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.

A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.

**Az általános munkahelyi higiéniára vonatkozó tanácsok:**

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.

Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

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

Összeférhetetlen anyagok:

Különösebben egyik sem.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs sajátos felhasználási mód Iparág faji megoldások:

Nincs sajátos felhasználási mód

---

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

**Munkahelyi expozíciós határértékek**

Etanol

CAS: 64-17-5

ACGIH Rövid távú 1000 ppm

Megjegyzések: A3 - URT irr

PNEC expozíciós határértékek

Etanol

CAS: 64-17-5      Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 0.96 mg/l  
Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 0.79 mg/l  
Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 3.6 mg/cm2  
Expozíciós útvonal: Tengervízi üledék; PNEC Határ: 2.9 mg/cm2  
Expozíciós útvonal: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban; PNEC Határ: 580 mg/l

AMBERONNE

Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 2.8 µg/L  
Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 0.28 µg/L  
Expozíciós útvonal: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban; PNEC Határ: 10 mg/l  
Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 3.73 mg/kg  
Expozíciós útvonal: Talaj (mezőgazdasági); PNEC Határ: 2.7 µg/Kg dw

Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

Etanol

CAS: 64-17-5      Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, helyi hatások  
Szakmunkás: 1884 mg/m3

3-metoxi-3-metil-1-butanol

CAS: 56539-66-3      Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások  
Szakmunkás: 5.9 mg/m3; Felhasználó: 1.7 mg/m3

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások  
Szakmunkás: 2 mg/kg/giorno; Felhasználó: 1.2 mg/kg/nap

Expozíciós útvonal: Ingestione; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások  
Felhasználó: 0.5 mg/kg

AMBERONNE

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások  
Szakmunkás: 30 mg/m3; Felhasználó: 9 mg/m3

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások  
Szakmunkás: 28.7 mg/kg/giorno; Felhasználó: 17.2 mg/kg/nap

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások  
Szakmunkás: 648 µg/cm²; Felhasználó: 380 µg/cm²

Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások Felhasználó: 3 mg/kg/nap

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon szemlencsét.

A bőr védelme:

A bőr teljes védelmét garantáló ruházatot használjon, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton anyagból.

A kéz védelme:

Használjon teljes védelmet garantáló, pl. PVC, neoprén vagy gumi anyagból készült kesztyűt.

Légzési óvintézkedések:

N.A.

Termikus veszélyek:

N.A.

Környezeti kitettség ellenőrzés:

N.A.

Műszaki és higiéniai intézkedések N.A.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|                |           |
|----------------|-----------|
| Halmazállapot: | Folyékony |
| Szín:          | színtelen |

|                                                          |                                                                                          |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szag:                                                    | virágos belső módszer                                                                    |
| Szagérzékelési határ:                                    | Nincs meghatározva belső módszer                                                         |
| pH:                                                      | 7.00                                                                                     |
| Kinematikus viszkozitás:                                 | N.A. (Nem alkalmazható)                                                                  |
| Olvadáspont/fagyáspont:                                  | -4.5 °C (23.9 °F) OECD 103                                                               |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | 95 °C (203 °F)<br>440/2008/EK rendelet, melléklet A.2                                    |
| Lobbanáspont:                                            | nem gyúlékony<br>ASTM D92                                                                |
| Felső és alsó robbanási határértékek:                    | N.A.                                                                                     |
| Relatív gőzsűrűség:                                      | N.D.                                                                                     |
| Gőznyomás:                                               | N.A.                                                                                     |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:                         | 0.99 g/cm <sup>3</sup><br>440/2008/EK rendelet, melléklet A.2                            |
| Vízben oldhatóság:                                       | teljes belső módszer                                                                     |
| Oldhatóság olajban:                                      | Nem meghatározott Non determinata Az információ nem releváns N.A.                        |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):           | N.A.                                                                                     |
| Öngyulladás hőmérséklet:                                 | A termék termikusan nem instabil és nem rendelkezik öngyulladás tulajdonságokkal<br>N.A. |
| Bomlási hőmérséklet:                                     | nem gyúlékony Az információ                                                              |
| Tűzvesélyesség:                                          | nem releváns N.A. N.A.                                                                   |
| Illékony Szerves Vegyületek - VOC =                      | N.A.                                                                                     |
| <b>Részecskejellemzők:</b>                               | A termék nem tartalmaz robbanásveszélyes csoportokkal rendelkező anyagokat.              |
| Részecskeméret:                                          |                                                                                          |

## 9.2. Egyéb információk

|                             |                                                                                                                                |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | N.D.<br>Az információ nem releváns                                                                                             |
| Robbanó tulajdonságok:      | Nincs meghatározva<br>Az információ nem releváns                                                                               |
| Párolgási sebesség:         | Nincs meghatározva                                                                                                             |
| Keveredési képesség:        | N.A.<br>A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek előre jelezhetik az éghető anyagokkal való esetleges exoterm reakciót. |
| Vezetőképesség:             | Nincs meghatározva                                                                                                             |
| Oxidáló tulajdonságok:      | belső módszer                                                                                                                  |
| Zsírban oldódás:            |                                                                                                                                |
| Anyagcsoport tulajdonságok: | Nincs meghatározva Az információ nem releváns                                                                                  |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil

### 10.2. Kémiai stabilitás

Az adat nem áll rendelkezésre

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Semmi

### 10.4. Kerülendő körülmények

Normál körülmények között stabil

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Különösebben semmi

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Semmi

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

|                                                         |                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) akut toxicitás                                       | Nincs besorolva                                                                                                              |
| b) bőrkorrózió/bőrirritáció                             | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.<br>Nincs besorolva                           |
| c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció                   | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.<br>A termék osztályozása: Eye Irrit. 2(H319) |
| d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció                  | Nincs besorolva                                                                                                              |
| e) csírasejt-mutagenitás                                | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.<br>Nincs besorolva                           |
| f) rákkeltő hatás                                       | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.<br>Nincs besorolva                           |
| g) reprodukciós toxicitás                               | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.                                              |
| h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)  | Nincs besorolva                                                                                                              |
| i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.                                              |
| j) aspirációs veszély                                   | Nincs besorolva                                                                                                              |

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

Etanol

CAS: 64-17-5 a) akut toxicitás LD50 Szájon át Patkány > 5000 mg/kg  
LC50 Inhaláció Patkány = 20000 mg/l 4h

Alkohol C13 Etoxilált 8 mol

CAS: 69011-36-5 a) akut toxicitás 3-metoxi- LD50 Szájon át Patkány > 300 mg/kg 3-metil-1-butanol CAS:

LD50 Bőr Nyúl > 2000 mg/kg

56539-66-3 a) akut toxicitás LD50 Szájon át Patkány = 4400 mg/kg LD50 Bőr Patkány > 2000 mg/kg

N-Etil-N-szója-morfolinium-etil- szulfátok CAS: 61791-34-2 a) akut toxicitás

LD50 Szájon át Patkány = 1.67 g/kg 14 d - A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
LC50 Inhaláció Patkány = 5.04 mg/l 4h - Ennél az adagolásnál nem észleltek halálesetet

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

#### Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

Ökotoxikológiai információ:

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### A termék ökotoxikológiai tulajdonságok listája

A termék osztályozása: Aquatic Chronic 3(H412)

#### Ökotoxikológiai tulajdonságokkal rendelkező alkotóelemek listája

Etanol

CAS: 64-17-5 a) Akut vízi toxicitás: LC50 Hal = 13000 mg/L 96h  
Akut toxicitás rákfélékre: EC50 Daphnia = 12340 mg/L 48h  
Akut toxicitás algákra: EC50 Alga = 12800 mg/L 72h

Alkohol C13 Etoxilált 8 mol

CAS: 69011-36-5 a) Akut vízi toxicitás: LC50 Hal > 1 mg/L 96h - C(ponty) Folyamatos áramlási teszt sorok  
OECD vizsgálati útmutató 203  
  
a) Akut vízi toxicitás: LC50 Hal > 1 mg/L 48h - Daphnia magna Prova statica OECD TG 202  
Akut toxicitás algákra: EC50 Alga > 1 mg/L 72h - Statikus teszt OECD TG 201 Tesztértékek/  
Bibliográfiai értékek készen.. Csoportos megfigyelés  
  
Krónikus toxicitás rákfélékre: Daphnia = 2.6 mg/L 504 - Daphnia magna Prova statica OECD TG 211  
Akut toxicitás algákra: EC50 Alga > 1 mg/L 72h - Statikus teszt OECD TG 201 Tesztértékek/  
Bibliográfiai értékek készen. Csoportos megfigyelés  
  
c) Bakteriális toxicitás: EC50 iszap = 140 mg/L - Csoportos megfigyelés  
NOEC mikroorganizmusok = 220 mg/L - mesterséges talajszaporodási ráta (irodalmi érték Csoportos megfigyelés)

3-metoxi-3-metil-1-butanol

CAS: 56539-66-3 a) Akut vízi toxicitás: LC50 Hal > 100 mg/L 96h  
Akut toxicitás rákfélékre: EC50 Daphnia > 1000 mg/L 48h  
Akut toxicitás algákra: NOEC Alga = 1000 mg/L 72h  
EC50 mikroorganizmusok > 1000 mg/L 3

AMBERONNE

a) Akut vízi toxicitás: LC50 Hal = 1.3 mg/L 72h  
b) Krónikus vízi toxicitás: LC50 Hal > 0.3 mg/L 720  
Akut toxicitás rákfélékre: EC50 Daphnia = 1.38 mg/L 48h  
Krónikus toxicitás rákfélékre: NOEC Daphnia = 0.028 mg/L 504  
Akut toxicitás algákra: EC50 Alga > 2.6 mg/L 48h  
NOEC mikroorganizmusok > 100 mg/L 1008

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Alkohol C13 Etoxilált 8 mol

CAS: 69011-36-5 Gyorsan lebomló Időtartam: 60 giorni; Érték : 60  
Megjegyzések: Linee guida 311 OECD

Gyorsan lebomló

Érték : 60  
Megjegyzések: OECD TG 301 B

N-Etil-N-szója-morfolinium-etil-szulfátok

CAS: 61791-34-2 Nem gyorsan lebomló Teszt: CO2-termelés; Időtartam: 28 d; Érték : 0  
Megjegyzések: Metodo OECD TG 301 B

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

N.A.

### 12.4. A talajban való mobilitás

N.A.

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

Nincs jelen PBT, vPvB anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

## 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

## 12.7. Egyéb káros hatások

N.A.

---

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Amennyiben lehetséges, vissza kell nyerni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.

Hulladékkód:

150110\* - (a kiürített termékcsomagolásra vonatkozóan): Veszélyes anyagmaradványokat tartalmazó vagy ilyen anyagokkal szennyezett csomagolás. számú törvényerejű rendelet szerint. 152/2006 (Környezetvédelmi törvény).

200129\* - veszélyes anyagokat tartalmazó tisztítószer. (a termékhez viszonyítva, ahogy van). számú törvényerejű rendelet szerint. 152/2006 (Környezetvédelmi törvény).

Referencia-jogszabály:

- 2006. 04. 03. törvényerejű rendelet, n. 152 „Környezetvédelmi előírások”, IV. rész: A hulladékgazdálkodásról és a szennyezett helyek kármentesítéséről szóló szabályzat és a kapcsolódó előírások.
- A Bizottság 2014/955/EU határozata „Új európai hulladéklista – A 2000/532/EK határozatot módosító határozat”.
- 1357/2014/EU rendelet „A hulladékokról szóló 2008/98/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv III. mellékletének helyébe lépő, egyes irányelveket hatályon kívül helyező rendelet”.
- 2017/997/EU rendelet „Hulladékok osztályozása – HP14 ökotoxikus veszélyességi jellemző”.
- 1272/2008/EK rendelet és későbbi módosításai (CLP) „Az anyagok és keverékek osztályozása, címkézése és csomagolása”, a67/548/EK és az 1999/45/EK irányelv hatályon kívül helyezése.
- 850/2004/EK rendelet és későbbi módosításai (Az (EU) 2022/2400 rendelet legutóbbi, 2022. 11. 23-i frissítése) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokra (POP) vonatkozóan.
- 440/2008/EK tanácsi rendelet és későbbi módosításai (utolsó frissítés: 464/2023, 2023. 03. 03.), amely vizsgálati módszereket állapít meg az (EK) n. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH).
- 2020.09.03. törvényerejű rendelet, n. 121. sz., a hulladéklerakókról.
- Az SNPA Tanács 2. sz. 105/2021 „Irányelvek a hulladékok osztályozásáról”

---

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási szabályok értelmében nem veszélyes áru.

### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

N.A.

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

N.A.

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Közúti: NA N.A.

### 14.4. Csomagolási csoport

N.A.

### 14.5. Környezeti veszélyek

N.A.

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések N.A.

Közút és vasút (ADR-RID):

N.A.

Levegő (AITA) N.A.

Tenger (IMDG): N.A.

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

N.A.

---

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)

2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)

1907/2006/EK (REACH) szabályozás

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU

286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás

618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás

487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás



- 944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás
- 605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás
- 2015/1221/EU (ATP 7 CLP) szabályozás
- 2016/918/EU (ATP 8 CLP) szabályozás
- 2016/1179/EU (ATP 9 CLP) szabályozás
- 2017/776/EU (ATP 10 CLP) szabályozás
- 2018/669/EU (ATP 11 CLP) szabályozás
- 2018/1480/EU (ATP 13 CLP) szabályozás
- 2019/521 /EU (ATP 12 CLP) szabályozás
- 2020/217/EU (ATP 14 CLP) szabályozás
- 2020/1182/EU (ATP 15 CLP) szabályozás
- 2021/643/EU (ATP 16 CLP) szabályozás
- 2021/849/EU (ATP 17 CLP) szabályozás
- 2022/692/EU (ATP 18 CLP) szabályozás
- 2020/878/EU szabályozás

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

- A termékkel kapcsolatos megkötések: 3
  - A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések: 40, 75 A
- 2012/18/EK irányelvhez kötődő rendelkezések (Seveso III):

N.A.

649/2012/EU Rendelet (PIC-rendelet)

**A PIC-rendelet V. mellékletében felsorolt anyagok:**

Nincs felsorolt vegyi anyag

**A PIC-rendelet I. mellékletében felsorolt anyagok:**

Etanolo 00  
Vízveszélyeztetési osztály.  
3. osztály: rendkívül veszélyes.  
SVHC anyagok:  
Nincs jelen SVHC anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági értékelést végeztek a keverék következő összetevőire vonatkozóan: Etanol

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

| Kód  | Leírás                                                           |
|------|------------------------------------------------------------------|
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.                         |
| H302 | Lenyelve ártalmas.                                               |
| H315 | Bőrirritáló hatású.                                              |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz.                                      |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz.                                      |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.        |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.       |

**Veszélyességi osztály és veszélyességi Leírás**

| Kód        | kategória         |                                                             |
|------------|-------------------|-------------------------------------------------------------|
| 2.6/2      | Flam. Liq. 2      | Tűzveszélyes folyadékok, kategória 2                        |
| 3.1/4/Oral | Acute Tox. 4      | Akut toxicitás (szájon át), kategória 4                     |
| 3.2/2      | Skin Irrit. 2     | Bőrirritáció, kategória 2                                   |
| 3.3/1      | Eye Dam. 1        | Súlyos szemkárosodás, kategória 1                           |
| 3.3/2      | Eye Irrit. 2      | Szemirritáció, kategória 2                                  |
| 3.4.2/1B   | Skin Sens. 1B     | Bőrszenzibilizáció, kategória 1B                            |
| 4.1/C1     | Aquatic Chronic 1 | Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 1 |
| 4.1/C2     | Aquatic Chronic 2 | Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 2 |

**A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:****Az 1272/2008/EK rendelet szerinti Osztályozási eljárás osztályozás**

Eye Irrit. 2, H319

Számítási módszer

Aquatic Chronic 3, H412

Számítási módszer

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott.

Főbb bibliográfiai források:

ECDIN – Vegyi anyagok környezetvédelmi adat- és információs hálózata – Közös Kutatóközpont, az Európai Községek Bizottsága  
 SAX: AZ IPARI ANYAGOK VESZÉLYES TULAJDONSÁGAI – Nyolcadik kiadás – Van Nostrand Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak. Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

Magyarázat a biztonsági lapban használt rövidítésekhez és betűszavakhoz

ACGIH: Kormányzati Iparhigiénikusok Konferenciája

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

AND: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállítás

ATE: Becsült akut toxicitási érték

ATEmix: Akut toxicitási érték (Keverékek)

BCF: Biológiai koncentrációs tényező

BEI: Biológiai expozíciós mutató

BOD: Biokémiai oxigénigény

CAS: Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege)

CAV: Méreg központ

CE: Európai Község

CLP: Osztályozás, Címkézés, Csomagolás

CMR: Karcinogén, mutagén és reprotoxikus

COD: Kémiai oxigénigény

COV: Illékony szerves összetevő

CSA: Kémiai Biztonsági Értékelés

CSR: Kémiai Biztonsági Jelentés

DMEL: Származtatott minimális hatást okozó szint

DNEL: Származtatott hatásmentes szint

DPD: Veszélyes készítményekről szóló irányelv

DSD: Veszélyes anyagokról szóló irányelv

EC50: A maximális hatás felét biztosító koncentráció

ECHA: Európai Vegyi anyag Ügynökség

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

ES: Expozíciós forgatókönyv

GefStoffVO: Veszélyes Anyagok Német Szabályzata

GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere

IARC: Nemzetközi Rákkutató Ügynökség

IATA: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség

IATA-DGR: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai

IC50: 50%-os gátló hatást okozó koncentráció

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

ICAO-TI: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása

IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

INCI: A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana

IRCCS: Kutatási és Egészségügyi Tudományos Intézet

KAFH: KAFH

KSt: Robbanási együttható

LC50: Közepes halálos koncentráció

LD50: Közepes halálos dózis

LDLo: Alacsony letális dózis

N.A.: Nem alkalmazható

N/A: Nem alkalmazható

N/D: Nincs meghatározva/Nem elérhető

NA: Nem elérhető

NIOSH: Munkahelyi Biztonság és Egészség Nemzeti Intézete

NOAEL: Mellékhatások szintje nem volt megfigyelhető  
OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség  
PBT: Tartós, bioakkumulatív és toxikus  
PGK: Csomagoláson található utasítás  
PNEC: Becsült Hatásmentes Koncentráció  
PSG: Utasok  
RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat  
STEL: Rövid Távú Expozíciós Érték  
STOT: Célszervi Toxicitás  
TLV: Küszöbérték  
TWATLV: Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard)  
vPvB: Nagyon tartós. Nagyon bioakkumulatív  
WGK: Vízveszélyeztetési osztály

**Az előző kiadás módosított bekezdései:**

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



