

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**help:ex plaque f**

Felülvizsgálat dátuma: 26.08.2025

Termék kódja: 67000100

Oldal 1 -tól/-től 8

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

help:ex plaque f

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****Használati utasítások**

Felhasználásra kész savbázisú tisztítószer a makacs lerakódások, például lepedék, fogkő vagy rögzítő krém eltávolítására a kivehető fogászati pótlásokról.

**Ellenjavallt felhasználásokat**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság: Renfert GmbH  
Cím: Untere Giesswiesen 2  
Város: D-78247 Hilzingen  
Telefon: +49 7731 8208-0  
E-mail: info@renfert.com  
Felelős személy: Frau Andris  
E-mail: silke.andris@renfert.com  
Internet: www.renfert.com

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** +36 80 201 199**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008/EK Rendelet**

Met. Corr. 1; H290  
Skin Corr. 1; H314  
Eye Dam. 1; H318

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

**2.2. Címkézési elemek****1272/2008/EK Rendelet****Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

Metánszulfonsav  
hidrogén-klorid

**Figyelmeztetések:** Veszély

**Piktogram:**

**Figyelmeztető mondatok**

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P280 Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
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.  
P390 A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

**További tanácsok**

A besorolás a pH-érték alapján történt (1272/2008 sz. EK rendelet)

**2.3. Egyéb veszélyek**

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.  
Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2. Keverékek****Kémiai jellemzés**

Tisztítószer, savanyú



**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet szerint

**help:ex plaque f**

Felülvizsgálat dátuma: 26.08.2025

Termék kódja: 67000100

Oldal 2 -tól/-től 8

**Releváns alkotórészek**

| CAS-szám  | Alkotóelemek                                                                                                  |              |                  | Tömeg<br>részarány |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|--------------------|
|           | EK-szám                                                                                                       | Indexszám    | REACH-szám       |                    |
|           | Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)                                                                           |              |                  |                    |
| 75-75-2   | Metánszulfonsav                                                                                               |              |                  | < 5 %              |
|           | 200-898-6                                                                                                     | 607-145-00-4 | 01-2119491166-34 |                    |
|           | Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H290 H312 H302 H314 H318 H335 |              |                  |                    |
| 7647-01-0 | hidrogén-klorid                                                                                               |              |                  | < 10 %             |
|           | 231-595-7                                                                                                     |              | 01-2119484862-27 |                    |
|           | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H290 H314 H318 H335                                       |              |                  |                    |
| 112-34-5  | 2-(2-Butoxi)etanol                                                                                            |              |                  | < 5 %              |
|           | 203-961-6                                                                                                     | 603-096-00-8 | 01-2119475104-44 |                    |
|           | Eye Irrit. 2; H319                                                                                            |              |                  |                    |

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

**Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)**

| CAS-szám  | EK-szám   | Alkotóelemek                                                                                                                 | Tömeg<br>részarány |
|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|           |           | Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)                                       |                    |
| 75-75-2   | 200-898-6 | Metánszulfonsav                                                                                                              | < 5 %              |
|           |           | dermális: LD50 = > 1000 mg/kg; orális: LD50 = 1157,5 mg/kg                                                                   |                    |
| 7647-01-0 | 231-595-7 | hidrogén-klorid                                                                                                              | < 10 %             |
|           |           | Skin Corr. 1A; H314: >= 25 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 10 - < 25 Eye Dam. 1; H318: >= 1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 10 - 100 |                    |

**A tartalomra vonatkozó címkézés az 648/2004/EK rendelet szerint**

< 5 % nem ionos felületaktív anyagok.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

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

**Általános tanács**

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

**Belélegzés esetén**

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás. A sérült azonnal orvosi kezelést kell kapjon, mert a nem kezelt mart sebek nehezen gyógyulnak.

**Szembe kerülés esetén**

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon orvoshoz.

**Lenyelés esetén**

A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Azonnal forduljon orvoshoz.

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

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

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

A sérült azonnal orvosi kezelést kell kapjon, mert a nem kezelt mart sebek nehezen gyógyulnak.  
Tüneti kezelés.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

**5.1. Oltóanyag**

**A megfelelő oltóanyag**

A termék maga nem éghető. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

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

A termikus bomlás elősegítheti ingerlő gázok és gőzök képződését.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűz esetén: A környezeti levegőtől önálló légzésvédő készüléket kell használni.  
Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**help:ex plaque f**

Felülvizsgálat dátuma: 26.08.2025

Termék kódja: 67000100

Oldal 3 -tól/-től 8

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Általános tájékoztató**

Használjon egyéni védőfelszerelést.  
Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai****Egyéb információk**

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. Gyűjtse alkalmas, zárt tartályokban és küldje ártalmatlanításra.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz  
Egyéni védelem: lásd 8. szakasz  
Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni.  
Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).  
A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.  
A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

**Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan**

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát.  
Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.  
Szem- és bőrérítkezést elkerülni.  
Élelmiszerrel, italtól és takarmánytól távol tartandó.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben**

Hűvös, jól szellőztetett helyen, csak az eredeti edényzetben tárolható.  
Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

**Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban**

Tilos együtt tárolni a következőkkel: alkáliák (lúgok)

**A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

Élelmiszerrel, italtól és takarmánytól távol tartandó.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További információkért kérjük látogassa meg honlapunkat is. [www.renfert.com](http://www.renfert.com)  
Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)**

| CAS-szám  | Megnevezés              | mg/m <sup>3</sup> | rost/cm <sup>3</sup> | Kategória | Forrás |
|-----------|-------------------------|-------------------|----------------------|-----------|--------|
| 112-34-5  | 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL | 67,5              |                      | AK-érték  |        |
|           |                         | 101,2             |                      | CK-érték  |        |
| 7647-01-0 | SÓSAV                   | 8                 |                      | AK-érték  |        |
|           |                         | 16                |                      | CK-érték  |        |

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**help:ex plaque f**

Felülvizsgálat dátuma: 26.08.2025

Termék kódja: 67000100

Oldal 4 -tól/-től 8

**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz

**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök****Szem-/arcvédelem**

Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

**Kézvédelem**

Vegyi anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négyszámjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni.

Alkalmazt anyag: Butilkaucsuk, PVC (Polivinilklorid), CR (polikloroprén, kloroprénkaucsuk), FKM (fluorgumi)

A kesztyű anyagának vastagsága: 0,5 mm

Áthatolási idő  $\geq$  8 h

Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani.

**Bőrvédelem**

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát.

**A légutak védelme**

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

Légzésvédő készülék viselése szükséges: aeroszol- vagy ködképződés

**A környezeti expozíció ellenőrzése**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

|                                                          |                                 |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Halmazállapot:                                           | Folyékony                       |
| Szín:                                                    | színtelen                       |
| Szag:                                                    | jellemző                        |
| Olvadáspont/fagyáspont:                                  | nincs meghatározva              |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | $> 100\text{ }^{\circ}\text{C}$ |
| Tűzveszélyesség:                                         | nem alkalmazható                |
| Robbanási határok - alsó:                                | nincs meghatározva              |
| Robbanási határok - felső:                               | nincs meghatározva              |
| Lobbanáspont:                                            | nem alkalmazható                |
| Öngyulladás hőmérséklet:                                 | nincs meghatározva              |
| Bomlási hőmérséklet:                                     | nincs meghatározva              |
| pH-érték (20 °C-on):                                     | $< 1$                           |
| Kinematikus viszkozitás:                                 | nincs meghatározva              |
| Vízben való oldhatóság:                                  | teljes mértékben elegyíthető    |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados:                       | nincs meghatározva              |
| Gőznyomás:<br>(20 °C -on)                                | 23 hPa                          |
| Sűrűség (20 °C-on):                                      | 1,02 - 1,06 g/cm <sup>3</sup>   |
| Relatív gőzsűrűség:                                      | nincs meghatározva              |

**9.2. Egyéb információk****Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Robbanásveszélyes tulajdonságok

nem robbanásveszélyes megfelelő EU A.14

**További információ**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék a továbbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek mellett vegyileg stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Hevesen reagál a következőkre: alkáliák (lúgok)

Fémekre korrozív hatású lehet.



**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet szerint

**help:ex plaque f**

Felülvizsgálat dátuma: 26.08.2025

Termék kódja: 67000100

Oldal 5 -tól/-től 8

**10.4. Kerülendő körülmények**

Nem szükségesek különleges intézkedések.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Hevesen reagál a következőkre: alkáliák (lúgok)

Fémekre korrozív hatású lehet.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

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

**Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**ATEkeverék kiszámolt**

ATE (szájon át) > 5000 mg/kg; ATE (bőrön át) > 5000 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) > 20 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) > 5 mg/l

| CAS-szám | Alkotóelemek    |               |        |         |                  |
|----------|-----------------|---------------|--------|---------|------------------|
|          | Expozíciós út   | Dózis         | Faj    | Forrás  | Módszer          |
| 75-75-2  | Metánszulfonsav |               |        |         |                  |
|          | szájon át       | LD50<br>mg/kg | 1157,5 | Patkány | ECHA<br>OECD 401 |
|          | bőrön át        | LD50<br>mg/kg | > 1000 | Nyúl    | ECHA<br>OECD 402 |

**Irritáció és korrozivítás**

Bőrmarás/bőrirritáció: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. (Vizsgálati adatok alapján)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz. (Vizsgálati adatok alapján)

**Szenzibilizáló hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

**Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

**Egyéb információ**

A termék ellenőrzése nem történt meg. Erre a következtetésre az egyes komponensek tulajdonságai alapján jutottunk.

Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1. Toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A készítményben található felületaktív anyagok megfelel a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No. 648/2004 rendelet szerinti biológiai lebonthatósági kritériumoknak.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

**12.4. A talajban való mobilitás**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

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

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### help:ex plaque f

Felülvizsgálat dátuma: 26.08.2025

Termék kódja: 67000100

Oldal 6 -tól/-től 8

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

#### 12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### További információ

A termék ellenőrzése nem történt meg. Erre a következtetésre az egyes komponensek tulajdonságai alapján jutottunk. A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

##### Hulladékkehelyezési megfontolások

veszélyes hulladék: Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget kell értesíteni.

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

##### Szenyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A szenyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

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

UN 1760

##### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (Methansulfonsäure und Salzsäure Mischung)

##### szállítási megnevezés:

##### 14.3. Szállítási veszélyességi

8

##### osztály(ok):

##### 14.4. Csomagolási csoport:

II

Címkék:

8



#### Tengeri szállítás (IMDG)

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

UN 1760

##### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Alkylsulphonic acid and hydrochloric acid mixture)

##### szállítási megnevezés:

##### 14.3. Szállítási veszélyességi

8

##### osztály(ok):

##### 14.4. Csomagolási csoport:

II

Címkék:

8



#### Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

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

UN 1760

##### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Alkylsulphonic acid and hydrochloric acid mixture)

##### szállítási megnevezés:

##### 14.3. Szállítási veszélyességi

8

##### osztály(ok):

##### 14.4. Csomagolási csoport:

II

Címkék:

8



#### 14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ:

Nem



**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet szerint

**help:ex plaque f**

Felülvizsgálat dátuma: 26.08.2025

Termék kódja: 67000100

Oldal 7 -tól/-től 8

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

További adatok: lásd szakasz 6, 7, 8

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

nem alkalmazható

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

**A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 75

A 2010/75/EU irányelv az ipari

nem alkalmazható

kibocsátásokról:

**További utalások**

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS (EU) 2024/590 RENDELETE (2024. február 7.) az ózonréteget lebontó

anyagokról és az 1005/2009/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről: nem alkalmazható

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS (EU) 2019/1021 RENDELETE a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról: nem alkalmazható

Az Európai parlament és a tanács 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról: nem alkalmazható

**Nemzeti előírások**

Foglalkoztatási korlátozások:

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

Vízveszélyességi osztály (D):

1 - vízre kevésbé veszélyes

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**Módosítások**

Abs. 15, 16

\* Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva.

**Rövidítések és betűszavak**

Met. Corr: Fémekre maró hatású anyagok és keverékek

Acute Tox: Akut toxicitás

Skin Corr: Bőrmarás

Eye Dam: Súlyos szemkárosodás

Eye Irrit: Szemirritáció

STOT SE: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

ATE: Becsült akut toxicitási érték

LD50: lethal dose, 50%

LC50: lethal concentration, 50%

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

VOC: volatile organic compound(s)

**Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008/EK-rendelet [CLP] szerint**

| Osztályozás        | Besorolási eljárás        |
|--------------------|---------------------------|
| Met. Corr. 1; H290 | Vizsgálati adatok alapján |
| Skin Corr. 1; H314 | Vizsgálati adatok alapján |
| Eye Dam. 1; H318   | Vizsgálati adatok alapján |

**A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

H290

Fémekre korrozív hatású lehet.

H302

Lenyelve ártalmas.

H312

Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318

Súlyos szemkárosodást okoz.

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**help:ex plaque f**

Felülvizsgálat dátuma: 26.08.2025

Termék kódja: 67000100

Oldal 8 -tól/-től 8

H335

Légúti irritációt okozhat.

**További információk**

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.  
Kizárólag szakmai felhasználó részére.

---

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)