

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



**Terméknév: Reál penészeltávolító**

Változat: 2

Kiállítás kelte: 2013. 06. 03.

Felülvizsgálat: 2015. 03. 09.

Oldal: 1/(14)

## 1. Szakasz A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

**Reál penészeltávolító**

1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: penészeltávolító lakossági felhasználásra

Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó adatai:

Kemobil Zrt

H-2890 Tata, Agostyáni út 81.

Telefon: 06 34 382-655

Fax: 06 34 382-417

E-mail: info@kemobil.hu

Forgalmazó adatai:

Reál Hungária Élelmiszer Kft

1116 Budapest, Kondorosi út 6.

és társult vállalkozásai

Tel: 06 1 371-2520

Fax: 06 1 456-1237

Biztonsági adatlapért felelős:

Kemobil Zrt

H-2890 Tata, Agostyáni út 81.

Telefon: 06 34 382-655

Fax: 06 34 382-417

E-mail: info@kemobil.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon 07-15 h): 06 34 382-655

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: 06 1 476-6464 vagy 06 80 201-199

## 2. Szakasz A veszély meghatározása

2.1 A keverék osztályozása

2.1.1 A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyességi osztály:

Skin Irrit. 2

Eye Dam. 1

Aquatic Acute 1

Figyelmeztető mondat:

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



## Terméknév: Reál penészeltávolító

Változat: 2

Kiállítás kelte: 2013. 06. 03.

Felülvizsgálat: 2015. 03. 09.

Oldal: 2/(14)

2.1.2 A keverék osztályozása az 1999/45/EK és a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szerint:

Egészség:	Xi (irritatív)
R 31	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek
R 36/38	Szem- és bőrizgató hatású
Biztonságtechnika:	Nem veszélyjel köteles.
Környezet:	N (környezeti veszély)
R 50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

2.2 Címkézési elemek (az 1272/2008/EK szerint)

Termékazonosító:	Kereskedelmi név:	<b>Reál penészeltávolító</b>
	Veszélyes összetevők:	Nátrium-hipoklorit; Aminok, C12-C14 (páros)-alkil-dimetil-N-oxidok; Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált,

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: veszély

Figyelmeztető mondat:

H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Kiegészítő veszélyességi információ:

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Szemvédő, arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

P305 + P351 + P338 + P310	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
---------------------------	---

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



**Terméknév: Reál penészeltávolító**

Változat: 2

Kiállítás kelte: 2013. 06. 03.

Felülvizsgálat: 2015. 03. 09.

Oldal: 3/(14)

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

Veszélyes áruk szállítása [2013. évi CX. törvény]: lásd 14. szakasz.

Biocid hatóanyag: nátrium-hipoklorit (150 g/l) (34 %, EC: 231-668-3) [38/2003 (VII. 7.) ESzCsM rendelet]

## 2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet)

## 3. Szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok és egyéb segédanyagok keveréke.

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Veszélyjel/ Vesz. oszt és kategória	Kockázati mondat/ Figyelmeztet ő mondat	Koncent- ráció tömeg %
Nátrium-hipoklorit REACH reg. szám: 01-2119488154-34-xxxx 	231-668-3	7681-52-9	67/548/EGK: C, N  1272/2008/EK: Met. Corr. 1 Skin Corr. 1B STOT SE 3 Aquatic Acute 1	R 31, R 34, R 37, R 50 (M= 10)  H290 H314 H335 H400	4-6
Aminok, C12-C14 (páros)-alkil-dimetil-N- oxidok REACH reg. szám: 01-2119490061-47-xxxx 	-	308062-28-4	67/548/EGK: Xn, Xi, N  1272/2008/EK: Acute Tox 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1	R 22, R 38, R 41, R 50  H302 H315 H318 H400	< 1,0

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



**Terméknév: Reál penészeltávolító**

Változat: 2

Kiállítás kelte: 2013. 06. 03.

Felülvizsgálat: 2015. 03. 09.

Oldal: 4/(14)

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Veszélyjel/ Vesz. oszt és kategória	Kockázati mondat/ Figyelmeztet ő mondat	Koncent- ráció tömeg %
Nátrium-C12-C14-alkil- szulfát, etoxilált REACH-reg. szám: 01-2119488639-16-xxxx ✘	500-234-8	68891-38-3	67/548/EGK: Xi 1272/2008/EK: Skin Irrit 2 Eye Dam. 1	R 38, R 41  H315 H318	< 1,0

A Vesz. osztály és kategória, az R- és H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

## 4. Szakasz Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

Belégzés: Vigyük 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.

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

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

Az elsősegélynyújtó védelme: kerülni kell az anyaggal való közvetlen érintkezést, a gőzök belégzését.

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

Szembe jutva irritációt, fájdalmat, égő érzést okozhat.

A bőrrel érintkezve irritáló hatású.

Lenyelés esetén irritációt, gyomor-bélrendszeri problémákat okozhat.

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

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

Lenyelés és szembe jutás esetén azonnali orvosi ellátás szükséges.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



**Terméknév: Reál penészeltávolító**

Változat: 2

Kiállítás kelte: 2013. 06. 03.

Felülvizsgálat: 2015. 03. 09.

Oldal: 5/(14)

## 5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”

### 5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Az égő környezetnek megfelelően.

Nem alkalmas oltóanyag:

Nincs ismert, illetve az égő környezetnek megfelelően.

### 5.2 A keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék: a termék nem éghető

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

### 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

Egyéni védőeszközök (lásd a 8. szakasz).

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

A kiömlött termék csúszásveszélyt jelent.

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött terméket ártalmatlanítás céljából gyűjtjük össze folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, kovaföld, univerzális folyadék megkötő) és helyezük 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



**Terméknév: Reál penészeltávolító**

Változat: 2

Kiállítás kelte: 2013. 06. 03.

Felülvizsgálat: 2015. 03. 09.

Oldal: 6/(14)

- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra  
Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.  
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

## 7. Szakasz Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések  
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 újrahazsnálat előtt ki kell mosni.  
Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos.  
Kezelési hőmérséklet: 0-30°C
- 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 ammónium-vegyületekkel, szerves anyagokkal, rézzel, nikkellel, vassal.  
Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol, gyermekek elől elzárva tartandó.  
Tárolási hőmérséklet: 0-30°C. Fagytól védeni kell.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás:  
Penészeltávolító lakossági felhasználásra.

## 8. Szakasz Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:  
Megfelelő szellőztetés.

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:  
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

<i>Klór</i>	ÁK-érték:	- mg/m <sup>3</sup> i I EU2
(CAS: 7782-50-5)	CK-érték:	1,5 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



**Terméknév: Reál penészeltávolító**

Változat: 2

Kiállítás kelte: 2013. 06. 03.

Felülvizsgálat: 2015. 03. 09.

Oldal: 7/(14)

**Belégzés elleni védelem:** Normál körülmények között nem szükséges. Gőzképződés esetén B-P2 típusú kombinációs szűrővel ellátott légzésvédőt kell használni.

**Kéz védelme:** Érzékeny bőrűeknek védőkesztyű ajánlott.

Anyaga: super latex (EN 374-1)

Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.

**Szemvédelem:** Jól illeszkedő védőszemüveg oldalvédővel (MSZ EN 166), fröccsenésveszély esetén.

**Bőrvédelem:** Védőruházat, nagyobb mennyiséggel történő munkavégzés esetén.

**A környezeti expozíció korlátozása:**

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

## 9. Szakasz Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot: folyadék  
Szín: sárgás  
Szag: jellegzetes hypo

Állapotváltozás:

Fagyáspont:: nincs adat  
Forráspont: nincs adat

További jellemzők:

Lobbanáspont: nem értelmezhető  
Gyulladási hőmérséklet: nem értelmezhető  
Öngyulladási hőmérséklet: nem öngyulladó  
Gőznyomás (20°C-on): nincs adat  
Robbanásveszély: nem robbanásveszélyes  
Bomlási hőmérséklet: nincs adat  
Oxidálási tulajdonságok: nincs adat  
Sűrűség, 20°C-on: 1,06 – 1,08 g/cm<sup>3</sup>  
Oldhatóság vízben: teljes mértékben elegyíthető  
Oldhatóság egyéb oldószerekben: nincs adat  
Oktanól/víz megoszlási együttható Log Pow: nincs adat  
pH-érték, 20°C-on: 11-12  
Dinamikai viszkozitás 20°C-on: nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



**Terméknév: Reál penészeltávolító**

Változat: 2

Kiállítás kelte: 2013. 06. 03.

Felülvizsgálat: 2015. 03. 09.

Oldal: 8/(14)

9.2 Egyéb információk  
Nincs adat

## 10. Szakasz Stabilitás és reakciókészség

10.1	Reakciókészség	Nincs ismert veszély.
10.2	Kémiai stabilitás	A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil.
10.3	A veszélyes reakciók lehetősége	Nincs ismert
10.4	Kerülendő körülmények:	Fény, magas hőmérséklet, fagy.
10.5	Nem összeférhető anyagok:	Savak, ammónium-vegyületek, szerves anyagok, réz, nikkel, vas.
10.6	Veszélyes bomlástermékek:	Nincs ismert. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakasz.

## 11. Szakasz Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ  
Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

### Komponensekre

#### *Nátrium-hipoklorit*

Orális:	LD50 (patkány, hím)	1100 mg/kg
Dermális:	LD50 (nyúl, hím és nőstény)	> 20 000 mg/kg
Inhalációs:	LC50 (patkány, hím)	> 10,5 mg/l (1 óra)

#### *Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált*

Orális:	LD50 (patkány)	4100 mg/kg
Dermális:	LD50 (patkány)	> 2000 mg/kg
Inhalációs:	nincs adat	
NOAEL	(orális, patkány)	> 225 mg/kg
NOAEL	(reprodukció, patkány)	> 300 mg/kg

### Irritáció –maró hatás:

Bőrmarás/bőrirritáció:	irritatív (komponensek alapján)
Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció:	irritatív (komponensek alapján), súlyos szemkárosodást okozhat.
Lenyelés:	Gyomor-bélrendszeri problémákat okozhat.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



## Terméknév: Reál penészeltávolító

Változat: 2

Kiállítás kelte: 2013. 06. 03.

Felülvizsgálat: 2015. 03. 09.

Oldal: 9/(14)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nem szenzibilizáló (komponensek alapján).

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás:	nem ismert, ill. nem rákkeltő
Csírasejt mutagenitás:	nem ismert, ill. nem mutagén
Reprodukciós toxicitás:	nem ismert, ill. nem reprodukció károsító
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem ismert
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem ismert
Aspirációs veszély:	nem ismert

## 12. Szakasz Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Akut toxicitás, komponensekre

*Nátrium-hipoklorit*

Halak:

Édesvízi halak:	LC50	0,06 mg/l	
Tengeri fajok:	LC50	0,032 mg/l	
Vízi gerinctelenek:			
Daphnia magna	LC50	0,141 mg/l	48 óra
Daphnia magna	EC50	0,141 mg/l	48 óra
Tengeri gerinctelenek	EC50	0,026 mg/l	48 óra

*Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált*  
vízi organizmusok:

Halak	LC50	7,1 mg/l	96 óra
Daphnia magna	EC50	7,2 mg/l	48 óra
Algák	EC50	7,5 mg/l	96 óra

Krónikus toxicitás komponensekre:

*Nátrium-hipoklorit*

Haltotoxicitás:	NOEC	0,04 mg/l	
Gerinctelen víziállatok:	NOEC	0,007 mg/l	

*Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált*

Halak	NOAEC	0,1 mg/l	28 nap
-------	-------	----------	--------

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



**Terméknév: Reál penészeltávolító**

Változat: 2

Kiállítás kelte: 2013. 06. 03.

Felülvizsgálat: 2015. 03. 09.

Oldal: 10/(14)

12.2	Perzisztencia és lebonthatóság Biolebonthatóság:	A szerves komponensek biolebonthatósága kielégíti a 648/2004/EK és a 270/2005 (XII. 15.) korm. rendelet követelményeit.
	<i>Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált</i>	Biológiailag könnyen lebontható. 82,5 % (28 nap) (OECD 301 D) 96,0 % (OECD 301 A) (irodalmi adat)
12.3	Bioakkumulációs képesség:	A termékre nem áll rendelkezésre adat. Várhatóan nem akkumulálódik.
12.4	A talajban való mobilitás Mobilitás vízben:	Nincs adat. Vízben oldódik és mobil
12.5	A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.
12.6	Egyéb káros hatások Hatása a környezetre:	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre. Tilos élővízbe, talajba, csatornába juttatni.
	Vízveszélyességi besorolás (német):	-

## 13. Szakasz Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1 Hulladékkezelési módszerek  
Termékhulladék:  
A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.  
Hulladék azonosító kód: 07 06 01\*  
Vizes mosófolyadékok és anyalúgok
- Göngyöleg hulladék:  
Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.  
Hulladék azonosító kód: 15 01 10\*  
Veszélyes anyagokat maradókként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



**Terméknév: Reál penészeltávolító**

Változat: 2

Kiállítás kelte: 2013. 06. 03.

Felülvizsgálat: 2015. 03. 09.

Oldal: 11/(14)

Ajánlott hulladékkezelési módszer: nagy mennyiségű hulladékot megfelelő engedéllyel rendelkező hulladék-feldolgozó cégnek kell átadni.

A szennyezett csomagolóanyag tisztítás után újrahasznosítható.

Ajánlott tisztítási módszer: víz, ha szükséges tisztítószerrel együtt.

A nem tisztított csomagolóanyagot a termékkel azonos módon kell kezelni.

Szennyvíz:

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

## 14. Szakasz Szállításra vonatkozó információk

(Szárazföldi szállítás: 2013 évi CX. törvény)

14.1.	UN-szám	3082
14.2.	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (nátrium-hipokloritot tartalmaz)
14.3.	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9
14.4.	Csomagolási csoport	III
14.5.	Környezeti veszélyek	igen
14.6.	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nincs ismert

## 15. Szakasz Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok  
Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 453/2010/EK rendelettel), valamint az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.
- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés  
A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



**Terméknév: Reál penészeltávolító**

Változat: 2

Kiállítás kelte: 2013. 06. 03.

Felülvizsgálat: 2015. 03. 09.

Oldal: 12/(14)

## 16. Szakasz Egyéb információk

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Skin Irrit. 2	H315	kalkulációs módszer
Eye Dam. 1	H318	kalkulációs módszer
Aquatic Acute 1	H400	kalkulációs módszer

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

- A termékkel végzett vizsgálatok eredményei
- A termék alapanyagainak biztonsági adatlapja.
- A magyar és az EU veszélyesanyag-lista
- Vonatkozó magyar rendeletek és EU direktívák

*A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló R-, H-mondat(ok), és a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:*

R 22	Lenyelve ártalmatlan
R 31	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek
R 34	Égési sérülést okoz
R 37	Izgatja a légutakat
R 38	Bőrizgató hatású
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R 50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmatlan.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Met. Corr. 1	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek.
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



**Terméknév: Reál penészeltávolító**

Változat: 2

Kiállítás kelte: 2013. 06. 03.

Felülvizsgálat: 2015. 03. 09.

Oldal: 13/(14)

Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció 1B kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória

## A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata és feloldása

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



**Terméknév: Reál penészeltávolító**

Változat: 2

Kiállítás kelte: 2013. 06. 03.

Felülvizsgálat: 2015. 03. 09.

Oldal: 14/(14)

IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	(Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
2, 11, 16	Az 1272/2008/EK rendeletnek, valamint a 453/2010/EU rendelet II. mellékletének való megfeleltetés	2015. 03. 09.	2
2, 5, 13, 14, 16.	Jogszabályváltozások feltüntetése. Egyéb információk		