

## Biztonsági adatlap

A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. tv. végrehajtásáról szóló 44/2000 (XII.27.) EÜM rendelet, az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2015/830/EU rendelet szerint.

### Clovisil

Létrehozás dátuma: 2014.03.24.  
Felülvizsgálat dátuma: 2019.02.28.  
Verziószám: 3

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

### 1.1. Termékazonosító: Clovisil

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Textilmosóoldat alkálitását fokozó por. Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalomba hozó: PentaClean Care Kft., 2049 Diósd, Vadrózsa u. 21.  
Tel.: 06 23 545 650 Fax: 06 23 370 094

### 1.4. Sürgősségi telefonszám:

Mérgezés esetén hívható telefonszám: +36-80-201-199 (0-24 óra)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

#### 2.1.1 Az anyag vagy keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Met Corr. 1 H290 Fémekre korrozív hatású lehet.  
STOT SE 3 H335 Légúti irritációt okozhat.  
Skin Corr. 1B H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

### 2.2 Címkézési elemek az 1272/2008/EK rendelet szerint

#### Veszélyes összetevők:

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

#### Figyelmeztető mondatok:

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.  
P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.  
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].  
P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
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.  
P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.  
P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.  
P234 Az eredeti csomagolásban tartandó.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.

### 2.3 Egyéb veszélyek: PBT és vPvB értékelés nem alkalmazható.

# Biztonsági adatlap



A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. tv. végrehajtásáról szóló 44/2000 (XII.27.) EÜM rendelet, az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2015/830/EU rendelet szerint.

## Clovisil

Létrehozás dátuma: 2014.03.24.  
Felülvizsgálat dátuma: 2019.02.28.  
Verziószám: 3

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2. Keverékek

Megnevezés	CAS szám EU szám Regisztrációs szám	%-os arány	1272/2008/EK
Nátrium-karbonát	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19-0013	>30	Eye Irrit. 2, H319
Nátrium-metaszilikát	6834-92-0 229-912-9 01-2119449811-37-0005	15-<30	Met. Corr.1, H290 Skin Corr.1B, H314 STOT SE 3, H335

(A „H” mondatok teljes szövege a 16. pontban található)

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

**Általános információ:** A sérültet szabad levegőre kell vezetni. Bármilyen nyugtalanító tünet fellépésekor orvost hívni, vagy a sérültet kórházba vinni, megmutatni a termék csomagolását, vagy az azon lévő címkét.

**Belélegzés esetén:** Vészhelyzetben, ha a termék gőze/ permete a légutakba kerül azonnal orvost hívni. Légzés leállításakor mesterséges lélegeztetést alkalmazni.

**Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le bő vízzel, további panasz esetén forduljunk orvoshoz.

**A szemmel való érintkezés után:** Kontaktlencsét eltávolítani. Bő hideg vízzel a szemhéjszélek széthúzása mellett min 15 percen keresztül a szemet öblíteni, panaszos tünetek megmaradása esetén orvoshoz fordulni.

**Lenyelés esetén:** Öblítsük ki a sérült száját és itassunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről.

Hánytatni nem szabad! Azonnal forduljunk orvoshoz, mutassuk meg ezt a dokumentumot vagy a termék-címkét.

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

A mérgezési tünetek több órával később is jelentkezhetnek, ezért a sérültet a baleset után legalább 48 órán át orvosi megfigyelés alatt kell tartani.

**Primer ingerhatás:**

**Lenyelve:** ártalmatlan

**A szemben:** irritatív hatás

**A bőrön:** a nyálkahártyára gyakorolt irritatív hatás

**Allergizáló hatás:** szenzibilizáció nem ismeretes

#### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Azonnal hívjunk orvost!

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

**5.1. Oltóanyag:** Víz, hab, oltópor, CO<sub>2</sub>. Ne alkalmazzunk erős vízsugarat. A tűzoltás a környezetnek megfelelő legyen.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** Melegítés vagy tűz hatására mérgező gázok képződnek.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** frisslevegős légzőkészülék és védőruha szükséges

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** A védtelen személyeket a szél felőli oldalon tartsuk távol. Viseljünk védőruhát.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** A készítményt talajba, élővizetekbe és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Ha mégis kiszabadul, a Katasztrófavédelmi Igazgatóságot értesíteni kell.

## Biztonsági adatlap

A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. tv. végrehajtásáról szóló 44/2000 (XII.27.) EÜM rendelet, az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2015/830/EU rendelet szerint.

### Clovisil

Létrehozás dátuma: 2014.03.24.  
Felülvizsgálat dátuma: 2019.02.28.  
Verziószám: 3

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** Mechanikai úton szedjük fel. A feliratozott edénybe összegyűjtött szennyezett anyagot az előírások szerint távolítsuk el. Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** információ a megfelelő pontok alatt – 7., 8., 13.

#### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** : kerüljük a porképződést, megfelelő szellőzést kell biztosítani. Légzőkészüléket tartsunk készenlétben.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:** Óvjuk a hőtől közvetlen napfénytől. Eredeti zárt csomagolásban, száraz, jól szellőző helyen, gyermekektől elzárva tárolandó.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** nincs meghatározva

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

##### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

###### Expozíciós határértékek:

A 25/2000. (IX. 30.) EÜM-SzCsM együttes rendelet alapján

AK: munkahelyi levegőben megengedett átlagkoncentráció

CK: megengedett csúcskoncentráció

A megengedett koncentráció értékek a munkahelyi környezet levegőjében:

- Nátrium karbonát ÁK – n.a. CK – n.a.

- Nátrium metasilikát ÁK - n.a. CK – n.a.

Munkavédelmi előírások: szemöblítés lehetőségét biztosító hely kialakítása.

##### 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

###### Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól. Kerüljük a szemmel, bőrrel való érintkezést, a termék véletlen lenyelését. Munka közben étkezni és dohányozni nem szabad, munkavégzés után kezet kell mosni vízzel és szappannal. Munka utáni melegvízes fürdési lehetőségről gondoskodni kell.

###### Személyi védőfelszerelés:

Szemvédelem: védőszemüveg (EN 166)

Légzésvédelem: hosszabb munkavégzésnél gázálarc, frisslevegős készülék

Kézvédelem: vegyszerálló védőkesztyű (EN374), anyaga: természetes gumi, ajánlott anyagvastagság  $\geq 0,7$ mm, áthatolási idő  $\geq 120$  perc

Bőrvédelem: vegyszerálló védőruházat, a terhelés függvényében

###### Környezeti expozíció ellenőrzése:

Hígítatlan állapotban nem kerülhet a környezetbe, közcsatornába

#### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

##### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők:	fehér/krémszínű por
Szag:	összetevő anyagokra jellemző
Szagküszöbérték:	érezhető
pH-érték:	11,5-12,5 (10 g/l; 20 °C-nál)
Olvadáspont:	nincs meghatározva
Forráspont:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	nincs meghatározva
Párolgási sebesség:	nincs elérhető adat
Tűzveszélyesség:	a termék nem tűzveszélyes
Gyulladás hőfok:	nincs meghatározva
Alsó/felső gyulladási vagy robbanási határértékek:	nem alkalmazható
Gőznyomás:	nincs elérhető adat

## Biztonsági adatlap

A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. tv. végrehajtásáról szóló 44/2000 (XII.27.) EÜM rendelet, az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2015/830/EU rendelet szerint.

### Clovisil

Létrehozás dátuma: 2014.03.24.  
Felülvizsgálat dátuma: 2019.02.28.  
Verziószám: 3

Gőzsűrűség:	nincs elérhető adat
Relatív sűrűség:	1,0-1,1 g/dm <sup>3</sup>
Oldékonyság:	nincs meghatározva
Megoszlási hányados: (n-oktanol/víz)	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet:	a termék nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet:	nincs elérhető adat
Viszkozitás:	nincs elérhető adat
Robbanási tulajdonságok:	nincs elérhető adat
Oxidáló tulajdonságok:	nincs elérhető adat

**9.2. Egyéb információk:** nincs rendelkezésre álló információ

#### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** erős savakkal reakcióba léphet

**10.2. Kémiai stabilitás:** Szakszerű felhasználás és normál körülmények esetén stabil

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** ajánlott felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismeretesek.

**10.4. Kerülendő körülmények:** nedvesség

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** savak, cinkből készült vagy cink felületű anyag, alumínium, ón

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** szénmoxid, széndioxid.

#### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

##### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

###### Akut toxicitás:

Nátrium karbonát:

LD50(szájon át, patkány) -2800 mg/kg

LC50(belégzés, patkány) – 2300 mg/m<sup>3</sup>/2h

LC50(belégzés, egér) – 1200 mg/m<sup>3</sup>/2

LC50(belégzés, tengeri malac) – 800 mg/m<sup>3</sup>

LD50(bőrön át, nyúl) > 2000 mg/kg

Nátrium metaszilikát:

LD50(szájon át, patkány) -1152-1349 mg/kg

LC50(belégzés, patkány) >2,06 mg/m<sup>3</sup>/2h

LD50(bőrön át, patkány) > 5000 mg/kg

###### Primer ingerhatás:

Lenyelés: Irritálhatja az emésztőrendszer nyálkahártyáját (rosszullét, hányás, hasmenés), ártalmas nagyobb mennyiség lenyelése esetén

A szemben: irritatív hatás

A bőrön: A bőr irritációja léphet fel (bőr pirosodás). A nyálkahártyára gyakorolt irritatív hatás

Belégzés: irritáló hatás

Allergizáló hatás: szenzibilizáció nem ismeretes

**Elhúzódó/ idült hatás kockázata:** A termék porának hosszantartó hatása a szemre a kötőhártya irritációját okozza. Ismétlődő, vagy hosszantartó érintkezés a bőrrel, annak kiszáradását, berepedezését, gyulladást állapota eredményezheti.

**Hosszantartó hatás kockázata:** A termék egyetlen összetevője sincs besorolva mint rákkeltő, mutagén, vagy termékenységét károsan befolyásoló anyag

#### 12. SZAKASZ: Ökológiai információ

##### 12.1. Toxicitás:

Nátrium karbonát:

## Biztonsági adatlap

A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. tv. végrehajtásáról szóló 44/2000 (XII.27.) EÜM rendelet, az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2015/830/EU rendelet szerint.

### Clovisil

Létrehozás dátuma: 2014.03.24.  
Felülvizsgálat dátuma: 2019.02.28.  
Verziószám: 3

LC50 (halak, *Lepomis macrochirus*, 96h) = 300 mg/l  
LC50 (gerinctelenek, *Ceriodaphnia*, 48h) - 200-227mg/l

Nátrium metaszilikát:

LC50 (halak, *Brachydanio rerio*, 96 h): 210 mg/l  
LC0 (halak, *Brachydanio rerio*, 96 h): 180 mg/l  
LC100 (ryby, *Brachydanio rerio*, 96 h): 250 mg/l  
EC50 (*Daphnia magna*, 48 h): 1700 mg/l  
EC50 (72 h, biomassza): 207 mg/L (*Scenedesmus subspicatus*)  
EC50 (72 h, növekedési ráta): > 345.4 mg/L (*Scenedesmus subspicatus*)

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nátrium karbonát:

Szervetlen anyag ezért biológiailag nem lebontható de vízben disszociál.

A nátrium-karbonát egy olyan szervetlen anyag, amelyet a mikroorganizmusok nem oxidálhatnak vagy biodegradálhatnak. A vizes oldatban lévő ionok kémiai egyensúlyban vannak:

$\text{HCO}_3^- - \text{CO}_3^{2-} \leftrightarrow + \text{H} + \text{pKa} = 10,33$

$\text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} * \text{HCO}_3^- + \text{H} + \text{pKa} = 6,35$

Az oldott szén-dioxid csak kis része  $\text{HCO}_3^-$ -ként van jelen, a fő rész  $\text{CO}_2$ -ként van jelen. A vízben lévő  $\text{CO}_2$  mennyisége egyensúlyban van a  $\text{CO}_2$  részleges nyomásával a légkörben.

Nátrium metaszilikát:

A szervetlen anyagként oldódó szilikátok biológiailag nem lebonthatók. Az anyag vízben hidrolizálódik.

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nátrium metaszilikát: nem akkumulálódik

#### 12.4. A talajban való mobilitás: Nem áll rendelkezésre adat

#### 12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: Nem áll rendelkezésre adat

#### 12.6 Egyéb káros hatások: A természeti környezetre a termék nem minősül veszélyesnek, viszont a felületaktív összetevő anyagok és lúgtartalma miatt a környezetre nézve veszélyes lehet.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Készítmény: A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 225/2015 (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak szerint lehetséges. Háztartási hulladékhoz nem keverhető, közcsatornába nem engedhető.

Hulladék azonosító kód:

20 01 29\* Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

Csomagolóanyag: A csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása a készítményre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet a 442/2012. (XII.29.) Korm. rendelet szerint.

Hulladék azonosító kód:

15 01 10\* (veszélyes anyaggal szennyezett csomagolási hulladék)

Ajánlott hulladékkezelési módszer: Megfelelő engedéllyel rendelkező hulladék-feldolgozó cégnek kell átadni.

Háztartási hulladékkal nem keverhető, csatornába nem engedhető.

A szennyezett csomagolóanyag tisztítás után újrahasznosítható.

Ajánlott tisztítási módszer: Víz, ha szükséges tisztítószerrel együtt.

A nem tisztított csomagolóanyagot a termékkel azonos módon kell kezelni.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék a nemzetközi szállítási előírások (közút: ADR, vasút: RID, belvíz: ADN, tenger: IMDG, légi: ICAO TI, IATA DGR) szerint veszélyes árunak minősül.

#### 14.1. UN-szám: 3262

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: MARÓ, SZILÁRD, LÚGOS SZERVETLEN ANYAG,

## Biztonsági adatlap

A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. tv. végrehajtásáról szóló 44/2000 (XII.27.) EÜM rendelet, az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2015/830/EU rendelet szerint.

### Clovisil

Létrehozás dátuma: 2014.03.24.  
 Felülvizsgálat dátuma: 2019.02.28.  
 Verziószám: 3

M.N.N.

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 8

**14.4 Csomagolási csoport:** III.

**14.5 Környezeti veszélyek:** az elegy erős lúgos tulajdonságokkal rendelkezik.

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Használjon személyi védőfelszerelést.

Tartsa be a veszélyes vegyi anyagok kezelésére vonatkozó valamennyi egészségügyi és biztonsági szabályt.

Veszélyazonosító szám:

**14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:** nincs adat

## 15. SZAKASZ: A szabályozással kapcsolatos információk

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

Az 1907/2006 Európai Közösségi rendelet; a 830/2015/EU rendelet. Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

A 44/2000 EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról

A 25/2000.(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

Hulladékkezelés: A 2012. évi CLXXXV törvény a hulladékokról; a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről. A 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.

Munkavédelem: 1993. XCIII. Törvény

Veszélyes áruk szállítása (ADR): A 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet szerint.

A 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerekről.

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** nem készült (keverék)

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A fenti adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját.

A felhasználó felelőssége, hogy ezen információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról döntsön.

A 2. felülvizsgálat oka: az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő módosítások.

A 3. felülvizsgálat oka: a forgalmazó adataiban történő változások (1.3. szakasz), a figyelmeztető és óvintézkedésre vonatkozó mondatokban történt változások (2.2), illetve a jogszabályi változások felvitele az adatlapra (13. szakasz, 15. szakasz).

A 2. és 3. pontnak megfelelő H-mondatok:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

H335 Légúti irritációt okozhat.

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

## Clovisil

Létrehozás dátuma: 2014.03.24.  
Felülvizsgálat dátuma: 2019.02.28.  
Verziószám: 3

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

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) Vegyi anyag 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 Vegyi anyag-ügynökség
Ec <sub>x</sub>	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC <sub>50</sub>	Ec <sub>x</sub> a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed <sub>x</sub>	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed <sub>x</sub> 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
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.
LC <sub>x</sub>	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD <sub>x</sub>	(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.

# Biztonsági adatlap



A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. tv. végrehajtásáról szóló 44/2000 (XII.27.) EÜM rendelet, az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2015/830/EU rendelet szerint.

## Clovisil

Létrehozás dátuma: 2014.03.24.  
Felülvizsgálat dátuma: 2019.02.28.  
Verziószám: 3

LOEL	(LowestObservedEffectLevel) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observedeffectconcentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observedeffectlevel) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-LongerPolymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No ObservedAdverseEffectLevel) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(OrganisationforEconomicCooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(PersistentBioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	PredictedNo-EffectConcentration) 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 VeryHighConcern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknownvariablecomposition, complexreactionproductsorbiologicalmaterials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatileorganiccompounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(VeryPersistent and veryBio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív