

# BIZTONSÁGI ADATLAP HÁZTARTÁSI KEMÉNYÍTŐ

Verzió	8.0
Kiadás dátuma	2016.09.14.
Felülvizsgálat dátuma	2018.06.15.
Érvénybelépés dátuma	2018.06.15.

KÉSZÜLT AZ 1907/2006/EK, AZ 1272/2008/EK ÉS A 2015/830/EU RENDELET SZERINT  
ÖSSZHANGBAN VAN A 2015/830/EU RENDELETTEL MÓDOSÍTOTT 1907/2006/EK RENDELET (REACH)  
II. MELLÉKLETÉVEL

## 1. SZAKASZ AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1. Termékazonosító

Terméknév: Háztartási keményítő  
Hatóanyag: Natív keményítő por

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

Papír ragasztására, falfesték kötőanyagaként  
Ellenjavallt felhasználások: Nincs adat.  
Felhasználási terület: Lakossági és közületi felhasználás.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A vállalat azonosítása  
Gyártó cég neve: Klorid Vegyi- és Műanyagipari Zrt.  
címe: 4150 Püspökladány, Község dűlő 1.  
telefon/fax: +36 54/451-420  
e-mail: klorid@externet.hu  
Összetétel információ: www.klorid.hu  
A biztonsági adatlapért felelős személy neve: Nagy József  
e-mail címe: klorid@externet.hu

#### Az Ön szállítója:

- Név: Colibri 90 Kft.
- Székhely: 6724 Szeged, Szilánk köz 2/C
- Telefon: +36 (62) 542-060
- e-mail: info@colibri90.hu

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel: +36 80/201-199 (éjjel-nappal díjmentesen hívható zöld szám)  
+36 1/476-6464 (éjjel-nappal díjmentesen hívható)

## 2. SZAKASZ A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályzás: az Európai Parlament és Tanács 1272/2008 EK rendelet (CLP/GHS) szerint

VESZÉLYESSÉGI OSZTÁLYOK/KATEGÓRIÁK	EU VESZÉLYJEL	FIGYELMEZTETŐ „H” MONDATOK
osztályozásra nem kötelezett	nem alkalmazható	nem alkalmazható

### 2.2. Címkézési elemek

Az 1272/2008 EK (CLP) rendelet szerinti címkézés  
Termékazonosító: Háztartási keményítő  
Hatóanyag: Natív keményítő por  
Veszélyt jelző piktogram: nem alkalmazható  
Veszély/figyelem: nincs figyelmeztetés  
A veszélyre figyelmeztető „H” mondatok: nem alkalmazható  
Óvintézkedésre vonatkozó „P” mondatok: nem alkalmazható

### 2.3. Egyéb veszélyek

A termék kezelése és/vagy feldolgozása során por keletkezhet, ami a bőr, az orr és a torok mechanikai irritációját okozhatja.

## 3. SZAKASZ ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.1. Anyagok

nem

### 3.2. Keverékek

igen

MEGNEVEZÉS	CAS SZÁM	EU SZÁM	KONCENTRÁCIÓ (%)	VESZÉLYESSÉGI PIKTOGRAM	OSZTÁLYOZÁS CLP VESZÉLYESSÉGI KATEGÓRIA	H MONDAT
Keményítő	-	-	84-87	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható

Verzió	8.0
Kiadás dátuma	2016.09.14.
Felülvizsgálat dátuma	2018.06.15.
Érvénybelépés dátuma	2018.06.15.

#### **4. SZAKASZ ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

---

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

###### **Lenyelés**

Speciális intézkedések nem szükségesek

###### **Belélegezés**

Speciális intézkedések nem szükségesek

###### **Bőrre kerülés**

Speciális intézkedések nem szükségesek

###### **Szembe kerülés**

A szemet langyos folyó vízzel mossa ki legalább 10-15 percig. További irritáció esetén forduljon orvoshoz.

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

Lásd a 11. fejezetben.

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

Lásd a 11. fejezetben.

#### **5. SZAKASZ TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

---

##### **5.1. Oltóanyag**

###### **Megfelelő oltóanyag**

Vízpermetes (köd), hab, por- vagy CO<sub>2</sub> oltókészülék

###### **Alkalmatlan oltóanyag**

Nem ismert.

##### **5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

A keményítő por tűzveszélyességi osztálya „B” (Tűz- és robbanásveszélyes)

##### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Nincs adat.

#### **6. SZAKASZ INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN**

---

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

Kerülje a por belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőztetést.

##### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Kerülni kell a termék élővízbe és csatornába jutását.

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

A kiömlött anyagot fel kell szedni (porszívózás, lapát).

##### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért. Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért. Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

#### **7. SZAKASZ KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

---

##### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

###### **A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések**

Speciális intézkedések nem szükségesek.

###### **Műszaki intézkedések**

Szellőzés biztosítása a csomagolás és felhasználás alatt.

###### **Tűz- és robbanásvédelmi előírások**

Hőtől és nyílt lángtól távol tartandó.

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

###### **A biztonságos tárolás feltételei**

Hűvös, száraz helyen.

###### **Nem összeférhető anyagok**

Nincs információ.

###### **A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa**

Nincs információ.

##### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Nincs információ.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## HÁZTARTÁSI KEMÉNYÍTŐ

Verzió	8.0
Kiadás dátuma	2016.09.14.
Felülvizsgálat dátuma	2018.06.15.
Érvénybelépés dátuma	2018.06.15.

### 8. SZAKASZ AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

---

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: Nem áll rendelkezésre

#### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő szellőztetés mellett alkalmazza.

##### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Szellőztetés biztosítása.

##### Személyi védelem

Szem/arcvédelem: Speciális intézkedések nem igényel.

Bőrvédelem: Speciális intézkedések nem igényel.

Kézvédelem: Speciális intézkedések nem igényel.

Egyéb: Nincs információ.

Légutak védelme: Használjon por ellen védő álarcot.

Hő veszély: Nincs információ.

##### Környezeti expozíció-ellenőrzések

Nincs adat.

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

### 9. SZAKASZ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

---

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

Halmazállapot: szilárd (porok)

Szín: fehér

Szag: szagtalan

Sűrűség: 500 kg/m<sup>3</sup> (25 °C)

Gyúlékonyság: kb. 200 °C

Robbanásveszély: robbanás min. gyulladási energia 25mJ

pH érték: ca. 5 (20%)

Vízben oldhatóság (% weight): oldhatatlan (50 °C)

#### 9.2. Egyéb információk

Nincs információ.

### 10. SZAKASZ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

---

#### 10.1. Reakciókészség

Nincs információ.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Potenciális porrobbanás veszély. min. gyulladási energia 25 mJ.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő, hogy sok por jusson a légtérbe.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak és oxidáló anyagok.

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Égés közben CO<sub>2</sub> és CO keletkezhet.

### 11. SZAKASZ TOXIKOLÓGIAI ADATOK

---

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: Nincs információ.

Egyéb információk: Nincs információ.

Bőrre kerülve: Nincs információ.

Szembe kerülve: Nincs információ.

Reprodukciós toxicitás: Nincs információ.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## HÁZTARTÁSI KEMÉNYÍTŐ

Verzió	8.0
Kiadás dátuma	2016.09.14.
Felülvizsgálat dátuma	2018.06.15.
Érvénybelépés dátuma	2018.06.15.

### 12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI ADATOK

---

#### 12.1. Toxicitás

Nincs információ.

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs információ.

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

#### 12.4. A talajban való mobilitás

Nincs információ.

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

Nincs információ.

#### 12.6. Egyéb káros hatások

Nincs információ.

### 13. SZAKASZ ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

---

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék/csomagolás: A szállító jelenlegi ismeretei szerint a termék és a csomagolás a 91/689/EK irányelv szerint nem számít veszélyes hulladéknak.

### 14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

---

#### 14.1. UN-szám

Nincs adat.

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

Nincs adat.

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

Nincs adat.

#### 14.4. Csomagolási csoport

Nincs adat.

#### 14.5. Környezeti veszélyek

Nincs adat.

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs adat.

#### 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nincs adat.

### 15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

---

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

Besorolás és címkézés:

A Veszélyes anyagokra vonatkozó 67/548/EGK és a Veszélyes készítményekre vonatkozó 1999/45/EK irányelv, illetve az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet  
2015/830/EU rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről

Érvényes magyar törvények és rendeletek

Veszélyes anyagok, készítmények

2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról

44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

33/2004 (IV. 26.) ESzCsM rendelet a 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet módosításáról

Veszélyes hulladék

98/2001 (VI. 15.) Kormány rendelet

16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

10/2002 (III. 26.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet módosításáról

192/2003 (XI. 26.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001 (VI. 15.) Kormány rendelet módosításáról

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## HÁZTARTÁSI KEMÉNYÍTŐ

Verzió	8.0
Kiadás dátuma	2016.09.14.
Felülvizsgálat dátuma	2018.06.15.
Érvénybelépés dátuma	2018.06.15.

Munkavédelem  
1993. évi XCIII törvény  
3/2002 (II. 8.) SzCsM-EüM rendelet

Tűzvédelem  
54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem készült kémiai biztonsági értékelés.

### 16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK

---

Nincs információ.

---

A biztonsági adatlap a legjobb tudomásunk szerint készült. Az itt megadott tájékoztatás pontos. Bármely anyag vagy készítmény alkalmasságának végső meghatározása a felhasználó egyedüli felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt is jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntettünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem lehet garantálni, hogy csak ezek a veszélyek állnak fent.

#### KÉSZÍTETTE:

**Klorid Vegyi- és Műanyagipari Zrt.**

4150 Püspökladány

Község dűlő 1.

Tel./fax: +36 54/451-420