

**Vérteschem Plus KFT.**  
2800, Tatabánya, Búzavirág út 7.  
Tel/Fax.: 34/425-836  
Biztonsági Adatlap  
**Klórmész**

Frissítve a forgalmazó által: 2014. 04. 14

**1. Vegyi anyag neve: KALCIUM HIPOKLORIT (KLÓRMÉSZ)**

**CAS szám:** 7778-54-3  
**RTECS- szám:** NH3485000  
**EK-szám:** 017-012-00-7  
**EINECS-szám:** 231-908-7

**Forgalmazó cég neve:**  
Vérteschem Plus Kft.  
2800, Tatabánya, Búzavirág út 7.  
Tel/Fax.: 34/425-836

**Sürgősségi telefon:**

*Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)*




Tel: 06-80-20-11-99 (díjmentesen hívható zöld szám)

06 1 476-6400, 06 1 476-6464 (éjjel-nappal hívható)

**e-mail:** [rakovszky.okbi@okk.antsz.hu](mailto:rakovszky.okbi@okk.antsz.hu)

**2. Veszélyesség szerinti besorolás:**

**EU veszélyjelek:**

		
<b>Égést tápláló, oxidáló (O)</b>	<b>Maró (C)</b>	<b>Környezeti veszély (N)</b>

R8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.  
R22 Lenyelve ártalmas.  
R31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.  
R34 Égési sérülést okoz.  
R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

S1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.

S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

**Vérteschem Plus KFT.**  
2800, Tatabánya, Búzavirág út 7.  
Tel/Fax.: 34/425-836  
Biztonsági Adatlap  
**Klórmez**

S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

S45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/ Biztonsági adatlap

### **3. Összetétel:**

Kalcium-hipoklorit: 30-34%  
(Víz: 66-70 %)

### **4. Elsősegélynyújtás:**

- **ÁLTALÁNOS:** Sérültet friss levegőre vinni, ruházatot meglazítani, szennyezet ruhadarabokat eltávolítani.
- **BELÉLEGZÉS:** Légzés leálláskor légzőkészülék, vagy oxigénbelélegztetés. Anyaggal érintkezett testrészről dörzsölés és nyomkodás nélkül vízzel kell leöblíteni, beleértve a nyálkahártyákat is.
- **SZEM:** Ha az anyag szembe kerül, szemhéjakat széthúzni, szemet minden irányba forgatni és 10-15 percig bő vízzel öblíteni. A sérülthöz orvost kell hívni.

### **5. Tűzvesélyesség:**

Égést tápláló, oxidáló

### **6. Óvintézkedés baleset esetén:**

Tűzoltóság és Rendőrség riasztása szükséges. Veszélykörzetben gépeket leállítani, légzőkészülék és teljes védőruha használata kötelező. Tűz: mind kezdeti, mind kiterjedt tűz esetén porlasztott vízzel oltható, de víz nem juthat a tartályba. Folyóvíz, felszíni vizek: vízrendszert lezárni, ivó-, ipari- és hűtővíz vételezőket értesíteni. Szárazföld: kiömlött anyagot gáttal körülvenni és leszivattyúzni.

### **7. Kezelés és tárolás:**

Száraz, jól szellőző, fedett helyen tárolható. Hűvös 22°C

### **8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei:**

Teljes védőruházat, légzőkészülék, arc- és szemvédő használata kötelező.

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

Finom por, Erősen oxidáló, lúgos kémhatású

### **10. Stabilitás és reakciókészség:**

Az anyag normál körülmények és hőmérsékleti viszonyok között stabil, állandó. Folyékony tüzelőanyagokkal keveredve robbanás lehetséges. Számos anyag hatására gyorsan bomlik hő és oxigén felszabadulása közben.

### **11. Toxikológiai adatok:**

Gőzének belégzése izgatja a légutakat, a tüdőt, valamint a szemet. A folyadékkal való közvetlen érintkezés a bőrtakarót erősen irritálja, maró, égető hatást fejt ki rá. A tüdőben hólyagosodást okoz.

**Vérteschem Plus KFT.**  
2800, Tatabánya, Búzavirág út 7.  
Tel/Fax.: 34/425-836  
Biztonsági Adatlap  
**Klórmez**

**12. Ökotoxicitás:**

A környezetben a felszabaduló klórgáz az élő szervezetre átmenetileg roncsoló hatású.

**13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás:**

Lúgos környezetben a klórgázt el kell nyeletni.

**14. Szállításra vonatkozó előírások:**

Légmentesen lezárt polietilén zsákban, hordóban, biztonsággal rögzített raktérben szállítható.

**15. Szabályozási információk:**

**Címkézés:**

**Veszélyjelek:** O Égést tápláló, oxidáló  
C Maró  
N Környezeti veszély

**R-mondatok:**

R8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.  
R22 Lenyelve ártalmas.  
R31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.  
R34 Égési sérülést okoz.  
R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

**S-mondatok:**

S1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.  
S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.  
S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.  
S45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.  
S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/ Biztonsági adatlap

**Jogszabályok:**

A termékkel végzett tevékenységgel kapcsolatban a következő jogszabályi előírások, szabványok, közlemények vagy tájékoztatók különösen fontosnak.

**Veszélyes anyagok:**

Az Európai Parlament és Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK rendelete (REACH) a vegyi anyagok regisztrációjáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról  
2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, 44/2000 (XII. 27) EüM rendelet.

**Munkavédelem:**

Az 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó miniszteri rendeletek.

**Munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:**

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

**Hulladékok:**

98/2001.(VI.15.) Korm. Rendelet, 16/2001(VII.18.)KöM rendelet.

**16. Egyéb**

**Vérteschem Plus KFT.**  
2800, Tatabánya, Búzavirág út 7.  
Tel/Fax.: 34/425-836  
Biztonsági Adatlap  
**Klórmez**

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk szerint helyes és pontos, de a javaslatunkért és ajánlásainkért garanciát vállalni nem tudunk, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek. Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnának, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni.