

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.01.2025

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 27.07.2023

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: CEMEX**
- **Cikkszám: 01020003**
- **UFI: STV3-GX54-7206-PX67**
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
- **Életciklus-szakasz**  
IS Ipari telephelyeken történő felhasználás  
PW Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás
- **Felhasználási tevékenységet végző ágazat**  
SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása  
SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
- **Termék kategória** PC35 Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)
- **Eljárás kategória**  
PROC19 Manuális tevékenységek közvetlen érintkezéssel  
PROC7 Ipari porlasztás  
PROC11 Nem ipari permetezés
- **Anyag/készítmény használata** Kazánkö eltávolító
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**  
ZEP ITALIA SRL  
Piazzale Luigi Cadorna, 2  
20123 Milano (MI) - Italy;  
Via Nettunense Km. 25.000  
04011 Aprilia (LT) - Italy  
T: +39.06.926691  
F: +39.06.92747061  
@: tecnico@zepeurope.com  
Sito: www.zep.it
- 
- ZEP Industries BV  
Vierlinghweg 30  
4612 PN Bergen op Zoom  
The Netherlands  
Tel: (NL) + 31 164 250 100 (B) + 32 2 347 0117  
Fax: (NL) + 31 164 266 710 (B) + 32 2 347 1395  
@: info@zepbenelux.com
- 
- Forgalmazó:
- 
- Walter Group Kft.  
2330 Dunaharaszti  
Fűzfa u. 2.  
Tel: +36 24 514 965  
E-mail: info@waltergroup.hu  
Web: www.waltergroup.hu
- **Információt nyújtó terület:**  
Customer Service  
NL: Tel: + 31 164 250 100 Fax: + 31 164 266 710  
B: Tel: +32 2 347 0117 Fax: +32 2 347 1395  
IT: Tel: +39 069 266 91 Fax: +39 06.927 470 61  
UK: Tel: +44 151 422 1000 Fax: +44 151 422 1011
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**  
+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)  
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**  
Skin Corr. 1B H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

(folytatás a 2. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.01.2025

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 27.07.2023

Kereskedelmi megnevezés: CEMEX

(folytatás az 1. oldalról)

Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
STOT SE 3 H335 Légúti irritációt okozhat.

### 2.2 Címkézési elemek

#### Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

#### Veszélyt jelző piktogramok



GHS05 GHS07

#### Figyelmeztetés Veszély

#### Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

hidrogén-klorid (gáz)

#### Figyelmeztető mondatok

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P260 A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő használata kötelező.  
P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.  
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
P405 Elzárva tárolandó.  
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

#### 2.3 Egyéb veszélyek

A termék igazolhatóan mentes szervesen megkötött halogénvegyületektől (AOX) nitrátoktól, nehézfém vegyületektől és formaldehidoktól.

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

- PBT:** Nem alkalmazható
- vPvB:** Nem alkalmazható

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

**Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

#### Veszélyes alkotórészek:

CAS: 7647-01-0	hidrogén-klorid (gáz)	≥10-<25%
EINECS: 231-595-7	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	
Indexszám: 017-002-01-X	STOT SE 3, H335	
Reg.nr.: 01-2119484862-27-xxxx	Specifikus koncentráció-határértékek: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	

**További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Általános információk:** A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

#### Belélegzés után:

Gondoskodjunk friss levegőről, melegről és adott esetben mesterséges lélegeztetésről. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

#### Bőrrel való érintkezés után:

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

Gondoskodjunk orvosi kezelésről.

#### A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.

(folytatás a 3. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.01.2025

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 27.07.2023

**Kereskedelmi megnevezés: CEMEX**

(folytatás a 2. oldalról)

**· Lenyelés után:***Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.**Öblítsük ki a szájat és itassunk sok vizet.**Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.***· 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**· 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****· 5.1 Oltóanyag****· Megfelelő tűzoltószerek:** CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzekeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.**· 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** Hevítéskor vagy tüzeset során mérgező gázok keletkezhetnek.**· 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat****· Különleges védőfelszerelés:***Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.**Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.**Viseljünk teljes védőöltözetet.***· További adatok** Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****· 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások***Használjunk védőálarcot.**A személyeket vigyük biztonságos helyre.**Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.***· 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:***A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.**Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.**A szennyezett mosóvizet tartsuk vissza és gonsodkodjunk megfelelő eltávolításáról.***· 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:***Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.**Használjunk semlegesítő szereket.**A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.**Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.***· 6.4 Hivatkozás más szakaszokra***A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.**A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.**Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.***7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****· 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések***Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.**A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.**Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.**Kerüljük az aeroszol képződést.**Csak jól szellőzött helyeken alkalmazzuk.***· Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Tartsuk készenlétben a védőálarcokat.**· 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****· Raktározás:****· A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Hűvös helyen tároljuk.**· Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Ne tároljuk együtt lugókkal.**· További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.**· 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

HU

(folytatás a 4. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.01.2025

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 27.07.2023

Kereskedelmi megnevezés: CEMEX

(folytatás a 3. oldalról)

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

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

CAS: 7647-01-0 hidrogén-klorid (gáz)

OELV (HU) CK-érték: 165 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm  
AK-érték: 8 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm  
i, m

IOELV (EU) CK-érték: 15 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm  
AK-érték: 8 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm

Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

#### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.

A légutak védelme

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

Kézvédelem:

Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

Kesztyűanyag

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsirmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

Áthatolási idő a kesztyűanyagon

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

Az EN 16523-1:2015 rész szerint meghatározott behatolási időket nem a gyakorlatnak megfelelő feltételek között mérik. Ezért javasoljuk, hogy a maximális hordási idő a behatolási idő 50 %-ának megfelelő legyen.

A következő anyagokból készült kesztyűk használatra alkalmatlanok: Vastag textilanyagból készült kesztyű.

Szem-/arcvédelem Jól záró védőszemüveg.

Testvédelem:

Védőruházat.

Saválló védőruházat.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Általános adatok

Halmazállapot

Folyékony

Szín:

világossárga

Szag:

jellegetes

Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

Olvadáspont/fagyáspont:

nem meghatározható

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

>103 °C

Tűzveszélyesség

Nem alkalmazható

Felső és alsó robbanási határértékek

Alsó:

Nincs meghatározva.

Felső:

Nincs meghatározva.

Lobbanáspont:

Nem alkalmazható

Bomlási hőmérséklet:

Nincs meghatározva.

pH 20 °C-nál

1

Viszkózitás:

Kinematikus viszkózitás 20 °C-nál

20 s (DIN 53211/4)

dinamikai:

Nincs meghatározva.

Oldhatóság

Víz:

Teljes mértékben keverhető.

(folytatás az 5. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.01.2025

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 27.07.2023

Kereskedelmi megnevezés: CEMEX

(folytatás a 4. oldalról)

· N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs meghatározva.
· Gőznyomás 20 °C-nál:	23 hPa
· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
· Sűrűség 20 °C-nál:	1,109 g/cm <sup>3</sup>
· Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
· Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.

· 9.2 Egyéb információk	
· Külső jellemzők:	
· Forma:	Folyékony
· Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
· Gyulladás hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt. Nincs meghatározva.
· Swiss VOC:	0,00 %
· Szilárdanyag tartalom:	8,4 %
· Állapotváltozás	
· Párolgási arány	Nincs meghatározva.

· Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
· Robbanóanyagok	Érvénytelen
	Érvénytelen
· Tűzveszélyes gázok	Érvénytelen
	Érvénytelen
· Aeroszolok	Érvénytelen
	Érvénytelen
· Oxidáló gázok	Érvénytelen
	Érvénytelen
· Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
	Érvénytelen
· Tűzveszélyes folyadékok	Érvénytelen
	Érvénytelen
· Tűzveszélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
	Érvénytelen
· Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
	Érvénytelen
· Öngyulladó folyadékok	Érvénytelen
	Érvénytelen
· Öngyulladó szilárd anyagok	Érvénytelen
	Érvénytelen
· Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
	Érvénytelen
· Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen
	Érvénytelen
· Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
	Érvénytelen
· Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
	Érvénytelen
· Szerves peroxidok	Érvénytelen
	Érvénytelen
· Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen
	Érvénytelen
· Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen
	Érvénytelen

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.2 Kémiai stabilitás
- Termikus bomlás/kerülő feltételek: Rendeltetészerű használat esetén nincs bomlás.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége  
Reakciók létrejötte lúgokkal.  
Reakciók oxidáló szerekkel.

(folytatás a 6. oldalon)

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.01.2025

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 27.07.2023

Kereskedelmi megnevezés: CEMEX

(folytatás az 5. oldalról)

- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** Ne tároljuk együtt lúgokkal.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

### 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.

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

CAS: 7647-01-0 hidrogén-klorid (gáz)

Belégzésnél LC50/ 8 h 46,5 mg/m<sup>3</sup> (Rat)

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemkárosodást okoz.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **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)** Légúti irritációt okozhat.
- **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**

egyik alkotóanyag sincs listázva

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· **12.1 Toxicitás**· **Akvatikus toxicitás:**

CAS: 7647-01-0 hidrogén-klorid (gáz)

LC50 / 96 h 20,5 mg/ltr (fish)

EC 50 / 72 H 0,73 (Daphnia magna (water flea))

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Egyéb információk:** A termék biológiailag lebontható.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok** A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
- **12.7 Egyéb káros hatások**
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**  
Ha nagyobb mennyiségű anyagot a csatornába vagy élővizekbe engednek le, ez a pH-érték csökkenéséhez vezethet. Az alacsony pH-érték károsítja a vízi élőlényeket. Az alkalmazott koncentrációjú hígításban a pH-érték lényegesen megnő, ezért a termék használata után a csatornahálózatba jutó szennyvíz csak gyengén károsítja a vizet.  
Hígítatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.  
A tenzidek az RVO mosó- és tisztítószer törvényről kapcsolatos követelményeinek megfelelően biológiailag legalább 90%-ban lebonthatók.  
I (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteteti.  
Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:** -

· **Európai Hulladék Katalógus**

06 00 00 SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK

(folytatás a 7. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.01.2025

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 27.07.2023

Kereskedelmi megnevezés: CEMEX

(folytatás a 6. oldalról)

06 01 00	savak előállításából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék
06 01 02*	sósav
HP5	Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás
HP8	Maró

- Tisztítatlan csomagolások:
- Ajánlás: A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

#### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· 14.1 UN-szám vagy azonosító szám	UN1789
· ADR, IMDG, IATA	
· 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	1789 KLÓR-HIDROGÉNSAV (SÓSAV) keverék
· ADR	HYDROCHLORIC ACID mixture
· IMDG, IATA	
· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
· ADR, IMDG, IATA	
· osztály	8 Maró anyagok
· Bárcák	8
· 14.4 Csomagolási csoport	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Környezeti veszélyek:	
· Marine pollutant:	Nem
· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Figyelem: Maró anyagok
· Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):	80
· EMS-szám:	F-A,S-B
· Segregation groups	(SGG1a) Strong acids
· Stowage Category	C
· 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
· Szállítási/egyéb adatok:	
· ADR	
· Korlátozott mennyiség (LQ)	5L
· Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E1 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml
· Szállítási kategória	3
· Alagútkorlátozási kód:	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1789 KLÓR-HIDROGÉNSAV (SÓSAV) KEVERÉK, 8, III

#### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok  
Reg. (EC) n. 1272/2008 - CLP;  
Reg. (EC) n. 2020/878 annex II of REACH;  
Dir. 06/08 ADR – RID - IMDG - IATA;  
Dir. 12/18 (Seveso III);  
Dir. 2008/98/CE and Reg. (EC) n.1357/2014 (Waste management)

(folytatás a 8. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.01.2025

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 27.07.2023

**Kereskedelmi megnevezés: CEMEX**

(folytatás a 7. oldalról)

- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**  
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
- **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS05 GHS07

- **Figyelmeztetés Veszély**
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**  
hidrogén-klorid (gáz)
- **Figyelmeztető mondatok**  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.
- **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**  
P260 A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő használata kötelező.  
P301+P330+P331 **LENYELÉS ESETÉN:** A száját ki kell öblíteni. **TILOS** hánytatni.  
P312 Rosszullét esetén forduljon **TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.**  
P405 Elzárva tárolandó.  
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

- **Irányelv 2012/18/EU**
- **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva
- **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3

· **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyk alkotóanyag sincs listázva

· **(EU) 2019/1148 RENDELETE**

· **I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

egyk alkotóanyag sincs listázva

· **II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

egyk alkotóanyag sincs listázva

· **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról**

egyk alkotóanyag sincs listázva

· **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**

egyk alkotóanyag sincs listázva

· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

- **Lényeges mondatok**  
H290 Fémekre korrozív hatású lehet.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás** Vizsgálati adatok alapján
- **Az adatlapot kiállító szerv:** A gyártó adatai alapján a **WALTER GROUP KFT.**
- **Kapcsolattartási partner:**  
Walter Group Kft.  
2330 Dunaharaszti, Fűzfa u. 2  
Hungary  
Tel: (06-24) 514-965

(folytatás a 9. oldalon)



**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 03.01.2025

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 27.07.2023

**Kereskedelmi megnevezés: CEMEX**

(folytatás a 8. oldalról)

**· Korábbi változat dátuma: 11.04.2022****· Korábbi változat száma: 6****· Rövidítések és mozaikszavak:***ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**ELINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**ATE: Acute toxicity estimate values (Az akut toxicitási veszélykategóriákra vonatkozó becsült akut toxicitási értékek)**IOELV: Indicative occupational exposure limit values**Met. Corr. 1: Fémekre korrozív hatású anyagok – 1. kategória**Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória**Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória**STOT SE 3: Céliszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória***· \* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

-HU-