

## quick-mix CM 45 W

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

#### 1.1 Termékazonosító

- **Kereskedelmi megnevezés:** quick-mix CM 45 W

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

- **Anyag/készítmény használata:** gyorskötésű löttbeton
- **Az anyag lényeges felhasználása vagy a keverék eltérő felhasználásra:** további lényeges információk nem állnak rendelkezésre

#### 1.3 A biztonsági adatlap kiállítójának adatai

**Gyártó:** quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG

**Szállító:** quick-mix k.s.

CZ-61800 Brno, Vinohradská 82  
+420 548 210 441, +420 548 216 657

**Forgalmazó:** Techno-Wato Kereskedőház Építőipari Kft.

1113 Budapest, Rőf u. 9-13.  
+36 1 209 2490, +36 1 209 2489  
e-mail: [posta@technowato.hu](mailto:posta@technowato.hu)

#### 1.4 Információt nyújtó terület: Forgalmazó

- **Sürgősségi telefonszám:** +36 80/201199
  - ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
1450 Budapest Pf.: 2.  
Telefon: 1 476 6464  
Zöld szám: +36 80/201199

### 2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

**Termék típus:** Keverék

- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.



Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

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 Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint van osztályozva és címkézve.

## quick-mix CM 45 W

### · Veszélyt jelző piktogrammok



GHS05

· Figyelmeztetés



GHS07

Veszély

### · Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Portland cement Cr (VI) < 2 ppm

Kalciumhidroxid

### · Figyelmeztető mondatok:

H 315 Bőrirritáló hatású.

H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H 335 Légúti irritációt okozhat.

### · Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P101 Orvosi ellátás szükségessége esetén a csomagolást vagy a termékismertetőt mutassuk meg.

P102 Gyerekek kezébe nem kerülhet.

P103 Használat előtt a termékismertetőt olvassuk el.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belégzését.

Használat után alaposan mosakodni.

P271 Csak kültérben vagy jól szellőző helyiségben használható.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. P304-P340 Bőrre kerülés esetén: bő vízzel és szappannal lemosni.

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.

P 310 Azonnal forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

P 321 Szakellátás (lásd a címkén)

P332+P313 Allergiás bőrreakció esetén az orvos tanácsa alapján járjunk el, tartsuk be.

P362 A munka végén a szennyezett ruházatot eltávolítani és kimosni.

P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 A tartalom és a csomagolás kezelésére a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi előírások az irányadók.

### · 2.3 Egyéb veszélyek

Az irritatív (Xi) veszélyjelzés nem a száraz anyagra, hanem a nedves, vízzel történő keverés során fellépő alkáli reakcióra vonatkozik

Jól szellőző, zárt helyiségben, bontatlan állapotban tárolni. A termék tárolási idején belüli tárolására vonatkozó további információk a 7.2 pontban találhatóak.

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

**PBT:** Nem alkalmazható

**vPvB:** Nem alkalmazható

## 3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### · 3.2 Kémiai jellemzés: keverék

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

## quick-mix CM 45 W

### · Veszélyes alkotórészek:

Kémiai név	CAS szám EINECS szám	Besorolás (1272/2008/EK)	Koncentráció [%]
Portlandcement Cr(VI) <2ppm	65997-15-1 266-043-4	Eye Dam 1, H318; Skin Irrit 2, H315; STOT SE 3, H335	25 – 50 %
Kalciumhidroxid	1305-62-0 215-137-3	Eye Dam 1, H318; Skin Irrit 2, H315; STOT SE 3, H335	≤ 2,5 %

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

## 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

### · 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel, és szappannal és jól öblítsük le.

**A szemmel való érintkezés után:** A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Gondoskodjunk orvosi kezelésről.

**Lenyelés után:** Tilos hánytatni, azonnal forduljunk orvoshoz. Öblítsük ki a szájat és itassunk sok vizet. Gondoskodjunk orvosi kezelésről.

**Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről.

· **4.2 A legfontosabb –akut és késleltetett- tünetek és hatások:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre

· **4.3 A szükséges orvosi vagy különleges ellátás jelzése** További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.

## 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### · 5.1 Oltóanyag

**Megfelelő tűzoltószerek:** A termék nem gyúlékony. A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

**Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:** teljes víz szórás

· **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.

### · 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

**Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

További adatok nincsenek.

## 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

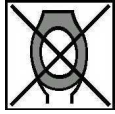
### · 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerüljük a porképződést. Kerüljük a bőrre és a szembe jutást. Elegendő levegőről gondoskodjunk. A port ne lélegezzük be.

### · 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Különleges intézkedések nem szükségesek.

## quick-mix CM 45 W



Ne öntsük csatornába, talajvízbe, felszíni vízbe vagy földbe.

- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:**  
Mechanikusan vegyük fel. Kerüljük a porképződést.
- **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. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
Kerüljük a porképződést. Kerüljük a bőrre és a szembe jutást.  
**Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**  
**Raktározás:**  
**A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Nincsenek különleges követelmények. Csak eredeti, bontatlan csomagolásban tároljuk. Jól szellőző, zárt helyiségben tároljuk.  
**Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Savakkal ne tároljuk együtt.  
**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.  
A gyártási előírásokat feltétlenül vegyük figyelembe a tárolási feltételeket és az eltarthatóságot illetően.  
A nem szakszerű tárolás (nedvesség) vagy a túltárolás során a cromatredukciós hatását elveszítheti és bőrirritációt okozhat.  
**Tárolási osztály:** VCI-tárolási osztály: 13. Ne tároljuk égésveszélyes helyen.  
**Üzembiztonsági rend osztályozása:** -  
**Specifikus végfelhasználás:** lényeges információk nem állnak rendelkezésre

## 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉS, EGYÉNI VÉDELEM

**Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:**  
További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**  
**Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel.**  
**Hivatkozott rendelet: 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet**  
**A következő, porokra vonatkozó határértékeket be kell tartani:**  
**14808-60-7 Quarz (50-100 %)**  
MAK utasítás szerinti frakció  
  
**1305-62-0 Kalcium hidroxid ( $\leq 2,5$  %)**  
AGW 1 E mg/m<sup>3</sup>  
2(I);Y, EU, DFG  
  
**További információk:**  
A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.  
A szemcse általános határértéke 1,25 (A) mg/m<sup>3</sup>. Az expozíciós határértékek a gyártás időpontjában az érvényes előírásoknak (TRGS 900) megfelelnek.
- **8.2 Az expozíció behatárolása és ellenőrzése**

## quick-mix CM 45 W

· **Személyes védőfelszerelés:**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.  
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.  
A port/füstöt/ködöt ne lélegezzük be.  
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.  
Munkavégzés közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk, ne lélegezzük be.  
Megelőzőként használjunk bőrvédő krémet.  
A munkavégzés után zsíros bőrkremet használjunk.

· **Légzésvédelem:**

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légszűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén frisslevegős készülék szükséges.



Védőmaszk

Az expozíciós határérték túllépése esetén (pl. beépítéskor) részecskeszűrős védőmaszkot FFP 1 (fehér) használjunk, a légzőkészülékek használatáról szóló nemzeti szabványoknak megfelelően.

· **Kézvédelem:**



Védőkesztyű

Nitril polimerrel átitatott gyapotkesztyű CE jelzéssel, a védőkesztyűk használatáról szóló nemzeti szabványnak megfelelően. A kesztyű használata után bőrtisztító és bőrápoló szereket alkalmazunk.

· **Szemvédelem:**



Védőszemüveg

A porfejlődés vagy szórás miatt szorosan záródó védőszemüveget használjunk a szem- és arc védelmi eszközök használatáról szóló nemzeti szabványnak megfelelően.

· **Test védelme:**

Védőruházat a védőruházatok használatáról szóló nemzeti szabványnak megfelelően.

---

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### · 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

#### Általános adatok

· **Külső jellemzők:**

**Forma:** por alakú

**Szín:** szürke

**Szag:** szagtalan

· **Állapotváltozás**

**Olvadáspont/olvadási tartomány:** Nem meghatározható

**Forráspont/forrási tartomány:** Nincs meghatározva, nem alkalmazható.

· **Lobbanáspont:** Nem alkalmazható

· **Öngyulladás:** Az anyag magától nem gyullad.

· **Robbanásveszély:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

## quick-mix CM 45 W

- **Sűrűség:** Nincs meghatározva.
- **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**
  - Vízben: csekély mértékben oldódik
  - Szerves oldószer: 0,0 %
  - Víz: 0,0 %
- **Szilárdanyagtartalom:** 100,0 %
- **9.2 Egyéb információk**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.

---

### 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- **10.1 Reakciókészség:**  
Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.
- **10.2 Kémiai stabilitás**  
A termék kémiailag stabil.
- **10.3 Kémiai bomlás/kerülendő feltételek:**  
Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás. További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.4 Kerülendő anyagok:**  
Savakkal történő érintkezés kerülendő.
- **10.5 Veszélyes bomlástermékek:**  
Szakszerű felhasználás és tárolás esetén nincsenek.

---

### 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

- **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás:** további lényeges információk nem állnak rendelkezésre
- **Primer ingerhatás:**
- **A bőrön:** Ingerli a bőrt és a nyálkahártyát.
- **A szemben:** Erős ingerlő hatás, komoly szemkárosodás veszélyével
- **Érzékenységi hatás:** a termék szavatossági idején belül nem várható
- **További toxikológiai információk:**  
A készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvek, hatályos kiadásában közölt számítási eljárás alapján: irritatív

---

### 12. KÖRNYZETSPECIFIKUS ADATOK

- **12.1 Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.
- **12.2 Eltarthatóság és lebonthatóság:**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség:**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.
- **12.4 A talajban való mobilitás:**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.
- **12.5 Általános utalások:**  
Vízveszélyességi osztály 1 (saját besorolás): csekély mértékben veszélyes  
Ne öntsük hígítatlan ill. nagy mennyiségben a talajvízbe, környezeti vizekbe vagy a csatornába
- **12.6 PBT- és vPvB-minősítés eredményei:**
  - PBT:** nem alkalmazható
  - vPvB:** nem alkalmazható
- **12.7 Egyéb káros hatások:**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.

## quick-mix CM 45 W

### 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### • 13.1 Hulladékkezelési módszerek

A nemzeti és helyi jogszabályi előírásokat figyelembe kell venni.

Idevonatkozó jogszabályok:

2012. évi CLXXXV. tv. 32 §; 120/2004. (IV.29.) Korm. Rend.; 271/2001.

(XII:21.) Korm. Rend.; 98/2001. (VI.15.) Korm. Rend.; 2000 XXV.

Tv. VI. Fejezet 20 § (7) bekezdése.

#### • Ajánlás:



Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba. Víz hozzáadása és megkötés után építési törmelékként eltávolítható.

#### • Európai Hulladék Katalógus

17 01 01 beton

#### • Tisztítatlan csomagolások:

Hulladékkódszám (EWC): 10 13 11 Cement alapú kompozit anyagok hulladékai

#### • Ajánlás:

A hatósági előírásoknak megfelelően járjunk el.

### 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

#### • 14.1 UN szám

ADR, ADN, IMDG, IATA

érvénytelen

#### • 14.2 Megfelelő szállítási elnevezés

ADR, ADN, IMDG, IATA

érvénytelen

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

ADR, ADN, IMDG, IATA osztályok

érvénytelen

#### • 14.4 Csomagolási csoport

ADR, ADN, IMDG, IATA

érvénytelen

#### • 14.5 Környezeti veszélyek

Marine pollutant:

nincsenek

#### • 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

nincsenek

#### • 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: érvénytelen

#### • UN „Model Regulation”:

érvénytelen

#### • 14.6 Szállítás/további adatok:

ADR

-

ADN

-

Számjegy/betű:

nem veszélyes

UN „Model Regulation”:

-

### 15. SZABÁLYOZÁSOKKAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

#### • Biztonságra, egészségre és környezetvédelemre vonatkozó speciális előírások az anyagra vagy a keverékre

##### • Nemzeti előírások

##### • Osztályozás az üzembiztonsági szabályozások alapján: -

##### • Vízveszélyességi osztály: WGK 1 (saját besorolás): enyhén veszélyes a vizekre

#### • Egyéb előírások, korlátozások, tiltó rendelkezések:

A légzőkészülékek használatáról szóló nemzeti szabványok

A szem- és arc védelmi eszközök használatáról szóló nemzeti szabványok

A védőruházatok használatáról szóló nemzeti szabványok

## **quick-mix CM 45 W**

A védőkesztyűk használatáról szóló nemzeti szabványok

· **Anyagbiztonsági minősítés:**

Anyagbiztonsági minősítés nem történt.

---

### 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

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

· **Lényeges mondatok**

- H315 Bőrirritáló hatású.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H335 Légúti irritációt okozhat.

· **Az adatlapot kiállító szerv:**

Techno-Wato Kereskedőház Építőipari Kft.  
1113 Budapest, Róf u. 9-13.  
+36 1 209 2490  
e-mail: [posta@technowato.hu](mailto:posta@technowato.hu)



Almássy Piroska  
ügyvezető

· **Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord européen sur le transport 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

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADN: International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

Marpol: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships

RID: Règlement internationale concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

**Érvényes visszavonásig.**