

## KESTON SZM 4/8

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

#### 1.1 Termékazonosító

- **Kereskedelmi megnevezés:** KESTON SZM 4/8

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

- **Anyag/készítmény használata** szikramentes, száraz mészkőbeton keverék, cementkötésű alapfelületeken szikramentes burkolat készítésére.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

- **Gyártó:** Kvarc-Ásvány Kft.  
8284 Nemesgulács, Bányatelep 21.  
+36 87 433 631, +36 87 433 387
- **Szállító:** Techno-Wato Kereskedőház Építőipari Kft.  
1113 Budapest, Rófi 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: Gyártóüzem

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

### 2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

**Termék típus:** Keverék

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

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H335 Légúti irritációt okozhat.

- **Osztályozási rendszer:** Az osztályba sorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

#### 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 nincs osztályozva és címkézve

- **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS05

- **Figyelmeztetés**



GHS07

Veszély

- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

Cement, portland cement Cr (VI) < 2 ppm

Kalciumhidroxid

## KESTON SZM 4/8

### · Figyelmeztető mondatok:

- H 315 Bőrirritáló hatású.
- H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H 335 Légúti irritációt okozhat.

### · Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

- P 261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belégzését.
- P 280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező..
- P 305+P 351+ P 338 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)
- P 405 Elzárva tárolandó.

### · 2.3 Egyéb veszélyek

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

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

## 3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

· **3.2 Kémiai jellemzés:** polimerrel módosított cement kötőanyagot, finomszemcsés kvarc adalékanyagot, ásványi adalékanyagokból álló keveréket (szilícium, korund, kvarchomok, bazalt-őrlemény), mikroszilika kiegészítő anyagot és adalékszereket tartalmazó porkeverék

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

Kémiai név CAS szám	Besorolás (1272/2008/EK)	Koncentráció [%]
Cement 65997-15-1 Cr(VI) <2ppm	Eye Dam 1, H318; Skin Irrit 2, H315; STOT SE 3, H335	20 – 40 tömeg%
Kalciumhidroxid 1305-62-0	Eye Dam 1, H318; Skin Irrit 2, H315; STOT SE 3, H335	2,5 – 5,0 tömeg%

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

## 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

### · 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

A szennyeződött ruházatot portalanítni kell, ne maradjon a bőrfelülettel érintkező poranyag.

**Belélegzés után:** Az érintett személyt pormentes helyre kell vinni, légzési nehézség esetén orvoshoz kell fordulni.

**Bőrrel való érintkezés után:** A száraz port leseperni, a nedveset szappannal és bő vízzel lemosni.

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

**Lenyelés után:** Öblítsük ki a száját és gondoskodjunk orvosi kezelésről.

- **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.

## KESTON SZM 4/8

### 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- **5.1 Tűzveszélyességi besorolás:** nem éghető, nem tűzveszélyes
- **5.2 Oltóanyag**  
**Megfelelő tűzoltószerek:** bármely tűzoltószerszerrel összefér.  
A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.  
**Alkalmatlan oltóanyag:** vízszugár
- **5.3 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.
- **5.4 Tűzoltóknak szóló javaslat**  
**Különleges védőfelszerelés:** Vízszugaras oltáskor a lúgos oltóvíz elleni védelemről gondoskodni kell.

### 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Kerülni kell a porképződést, a bőrt és a légzőszerveket porvédő álarccal, védőruhával kell óvni.  
Kellő szellőztetésről gondoskodni kell.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**  
A szeszóródó port fel kell seperni és összegyűjteni. Nem juthat csatornába, élővízbe.  

- **6.3 Tisztítás / eltávolítás módja:**  
Vízrel keverve kikeményedik, ezután felszedve építési törmelékként elhelyezhető.
- **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. Ha mégis megtörténne, porvédő álarcot és védőruházatot kell használni.  
**Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**  
**Raktározás:** Eredeti, zárt zsákban, raklapon, nedvességtől védett raktárban, legfeljebb 6 hónapig tárolható. Gyermekeket nem szabad hozzáengedni.  
**A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Nincsenek különleges követelmények.  
**Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.  
**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.

## KESTON SZM 4/8

### 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:**

**Cement, portland, chemicals**

**Cr(VI)<2ppm (10-25%)**

**TLV 10 mg/m<sup>3</sup>**

**Egyéb inert porok (respirábilis): 6mg/m<sup>3</sup>**

**Kalciumhidroxid (2,5-10 %)**

**Pótlólagos információk:**

A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

#### · 8.2 Az expozíció ellenőrzése

##### · Személyes védőfelszerelés:

##### · 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 tilos az étkezés, ivás és dohányzás.

##### · Légzésvédelem: P1 pormaszk



##### · Kézvédelem: felhasználáskor műanyag vagy gumi védőkesztyűt kell viselni.



##### · Szemek védelme: védőszemüveget/porálcot kell használni.



##### · Test védelme: munkavégzés közben megfelelő védőruházatot kell viselni.

### 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

##### Általános adatok

##### · Külső jellemzők:

**Forma:** szilárd por

**Szín:** szürke

**Szag:** szagtalan

##### · Állapotváltozás

**Olvadáspont/olvadási tartomány:** nem meghatározható

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

## KESTON SZM 4/8

- **Lobbanáspont:** nem alkalmazható
- **Öngyulladás:** az anyag magától nem gyullad.
- **Robbanásveszély:** az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
- **Sűrűség:** kb. 1850 kg/m<sup>3</sup>
- **Szemcsemérete:** max. 8,0 mm
- **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:** vízben korlátozottan oldódik
- **kémhatása:** pH 11,0-13,0

### · 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**  
Rendeltetésszerű használat esetén a termék kémiaileg stabil, nem bomlik veszélyes anyagokra.  
Vízrel és savakkal exoterm reakcióba lép.
- **Termikus bomlás/kerülődő feltételek:**  
Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**  
Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülődő körülmények**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**  
Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

---

## 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás:** Nincs rá vizsgálati adat.
- **Primer ingerhatás:**
- **belégzéskor:** irritálja a légutakat, majd a nyálkahártyát
- **lenyeléskor:** gyulladást okoz a szájüregben, nyelőcsőben és az emésztőrendszerben
- **bőrfelületen:** nedvesen irritáló, maró hatású
- **szembe jutva:** irritációt, szemkárosodást okozhat
- **túlérzékenység kiváltás:** tartós érintkezés a bőrfelülettel túlérzékenységet, allergiát okozhat
- **további toxikológiai információk:** természetes vizekre mérsékelten (WGK1) veszélyes  
A készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvek, hatályos kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár: Irritatív

---

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- **12.1 Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.
- **12.2 Perzisztencia 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.

### További ökológiai információk:

- **Általános információk:**

## KESTON SZM 4/8

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba. Természetes vizekre mérsékelten (WGK1) veszélyes.

A porkeverék cementtartalma élővízbe/szennyvízbe jutva lúgossá teszi a víz kémhatását, ami veszélyezteti a víz élővilágát. Kötés és szilárdulás után oldhatatlan, ártalmatlan, ülepedő szennyeződés lesz.

### · 12.5 Egyéb káros hatások:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.

## 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. A termék lejárt szavatosságú maradékát a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell gyűjteni és leadni. Por formájú maradékát víz hozzáadásával hagyni kell megszilárdulni, és megkötés után építési törmelékként elhelyezhető.

### · Európai Hulladék Katalógus

17 00 00 Építési és bontási hulladékok (beleértve a szennyezett földet is)

17 01 00 beton, téglá, cserép

17 01 01 beton

### · Tisztítatlan csomagolások:

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

### · Ajánlás:

A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki, ezt követően a helyi hatóságok előírásainak megfelelően helyezzük el.

## 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

A szállításra vonatkozó előírások értelmében nem minősül veszélyes anyagnak, ezért nem jelzésköteles.

### · 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

## KESTON SZM 4/8

### 15. SZABÁLYOZÁSOKKAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

· **Kémiai biztonsági értékelés:**

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

**Biztonságra, egészségre és környezetvédelemre vonatkozó speciális előírások az anyagra vagy a keverékre:**

**Uniói jogszabályok**

**REACH nemzetközi szabályozás:** Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH)

**CLP nemzetközi szabályozás:** Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete A Bizottság 453/2010/EU rendelete

· **Nemzeti előírások (Magyarország)**

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek: 2000.évi XXV.tv., hatályos módosított vált.

Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet hatályos módosított vált.

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: 220/2004. (VII..21.) Korm. rend. hatályos módosított vált.

Munkavédelemre vonatkozó előírások 1993.évi XCIII.tv.

Munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások: 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rend.

Tűzvédelem: 9/2008 (II.22.) ÖTM rendelet

Szállítás: 20/1979. (IX.18.) KPM rendelet

### 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, Rőf 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

**Érvényes visszavonásig.**