

KESTON LBSZ 4

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

1.1 Termékazonosító

- **Kereskedelmi megnevezés:** KESTON LBSZ 4

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

- **Anyag/készítmény használata** szulfátálló lőtthabarcs keverék Cementkötésű szennyvíznek kitett alapfelületek javítására, védelmére és felület kiegyenlítésére lőtt technológiával.

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

- **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 LBSZ 4

· **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, 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 portalanítani 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 LBSZ 4

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.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉS, EGYÉNI VÉDELEM

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

KESTON LBSZ 4

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/m³

Egyéb inert porok (respirábilis): 6mg/m³

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/porálarcot 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.

· **Lobbanáspont:** nem alkalmazható

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

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

· **Sűrűség:** kb. 2100 kg/m³

KESTON LBSZ 4

- **Szemcsemérete:** max. 4,0 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/kerülendő feltételek:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

· 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

· 10.4 Kerülendő körülmények

További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.

· 10.5 Nem összetérférhető 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 veszéllyel 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:**

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

KESTON LBSZ 4

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 maradványát a helyi hatóságok előírásainak megfelelően kell gyűjteni és leadni. Por formájú maradványát 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, téglák, 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

15. SZABÁLYOZÁSOKKAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Uniós jogszabályok

KESTON LBSZ 4

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

· **Kémiai biztonsági értékelés:**

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

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



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.