

DURA BETON

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

1.1 Termékazonosító

- **Kereskedelmi megnevezés:** DURA BETON

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

- **Anyag/készítmény használata** Beton és vasbeton szerkezetek kiöntéssel végzett kialakítására

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.

- **A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás**

R37/38-41: Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat. Súlyos szemkárosodást 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 piktogrammok**



GHS05

Veszély



GHS07

DURA BETON

· Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Cement, portland cement Cr (VI) < 2 ppm

· 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: keverék

· **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	25 – 50 %

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

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

· 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés után: Gondoskodjunk friss levegőről.

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: Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet. 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.

DURA BETON

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

· 5.1 Oltóanyag

Megfelelő tűzoltószerek: A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

· 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.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

· 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem szükséges.

· 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Különleges intézkedések nem szükségesek.

· 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

Mechanikusan vegyük fel.

· 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.

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.

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 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 (25-50%)

TLV 10 mg/m³

DURA BETON

Egyéb inert porok (respirábilis): 6mg/m³

Pótlólagos információk:

A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

· **Személyes védőfelszerelés:**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol ételiszerektől, 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.

· **Légzésvédelem:**

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

· **Kézvédelem:**

Védőkesztyű.

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

A kesztyű használata után bőrtisztító és bőrápoló szereket alkalmazunk.

· **Kesztyű anyaga:**

Vastag textilanyagból készült kesztyű.

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/vízemulziót) 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.

· **Szemvédelem:**

Jól záró védőszemüveg.

· **Testvédelem:**

Védőruházat.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

Általános adatok

· **Külső jellemzők:**

Forma: por.

Szín: világosszürke

Szag: szagtalan

· **Állapotváltozás**

Olvadáspont/olvadási tartomány:

Nem meghatározható

Forráspont/forrási tartomány: Nincs meghatározva, nem alkalmazható.

DURA BETON

- **Lobbanáspont:**
Nem alkalmazható
- **Öngyulladás:**
Az anyag magától nem gyullad.
- **Robbanásveszély:**
Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
- **Sűrűség:**
Nincs meghatározva.
- **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**
Vízben: oldhatatlan.

- **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.
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:**
Rendeltetészerű 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 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:**
- **Primer ingerhatás:**
- **A bőrön:**
Ingerli a bőrt és a nyálkahártyát.
- **A szemben:**
Erős ingerlő hatás, komoly szemkárosodás veszélyével
- **Érzékenyítés:**
Szenzibilizáció (nem ismeretes)
- **További toxikológiai információk:**
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:

DURA BETON

· **Általános információk:**

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

· **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.

Víz hozzáadása és megkötés után építési törmelékként eltávolítható.

· **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.

Ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.

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

15. SZABÁLYOZÁSOKKAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Uniós jogszabályok

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

DURA BETON

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, Rófl 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.