

MICROTOP TW

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

1.1 Termékazonosító

- **Kereskedelmi megnevezés:** MICROTOP TW BM
MICROTOP TW 02
MICROTOP TW NSM

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

- **Anyag/készítmény használata:** szárazhabarcs ivóvíztároló felületképzéséhez és ivóvízzel érintkező szerkezetek felületének bevonására
- **Az anyag lényeges felhasználása vagy a keverék eltérő felhasználásra:** további lényeges információk nem állnak rendelkezésre

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

- **Szállító:** KORODUR
Westphal Hartbeton GmbH & Co. KG
D-44866 Bochum-Wattenscheid
+49 (0) 2327/94570

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

1.4 Információt nyújtó terület: Forgalmazó

- **Sürgősségi telefonszám:** Tel.: +36-80/201199
- **Egyéb információ** ETTSZ 1096 Budapest, Nagyváradi 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 (CLP) rendelet szerinti osztályozás**

Bőr- és szemirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodást okoz.
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.

- **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS05

- **Figyelmeztetés**



GHS07

- **Veszély**

MICROTOP TW

· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

Cement, portland cement Cr (VI) < 2 ppm

· **Figyelmeztető mondatok:**

H 315+320 Bőr- és szemirritáló 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.

P304-P340 Bőrre kerülés esetén: bő vízzel és szappannal lemosni.

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.

P405 Elzárva tárolandó.

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

· **2.3 Egyéb veszélyek**

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

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 [%]
Portland cement 65997-15-1 Cr(VI) <2ppm 266-043-4	Eye Dam 1, H318; Skin Irrit 2, H315; STOT SE 3, H335	25 – 30 %

· **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 10-15 percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Gondoskodjunk orvosi kezelésről.

MICROTOP TW

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.

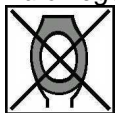
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag: teljes víz szórás

- **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.



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.

MICROTOP TW

- **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

65997-15-1 Cement, portland, chemicals

Cr(VI)<2ppm (25-30%)

AGW 5 E mg/m³

DFG

További információk:

A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

A szemcse általános határértéke 3 (A) mg/m³. Az expozíciós határértékek a gyártás időpontjában az érvényes előírásoknak (TRGS 900) megfelelnek.

· **8.2 Az expozíció behatárolása és ellenőrzése**

· **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.

Megelőzésként 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

MICROTOP TW

Butylkaucsukkal vagy nitrilkaucsukkal (NBR) vagy fluorkaucsukkal (FKM) 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 használunk a szem- és arc védelmi eszközök használatáról szóló nemzeti szabványnak megfelelően.

· **Test védelme:**

Védőruházat (overall) 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

pH: 11-13,5

Sűrűség: 2,1 g/cm³

· **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:** 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.

MICROTOP TW

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.

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
- **Termék, termékmaradékok és a tisztítatlan csomagolások hulladékkulcsai**
Építési- és bontási hulladék (beleértve a munkaterületről történő szennyeződés eltávolításával kapcsolatos földmunkákat is); beton, téglá, csempe és járólapp; beton
- **Tisztítatlan csomagolások:**
Hulladékkódszám (EWC): 10 13 11 Cement alapú kompozit anyagok hulladékai
- **Ajánlás:**
A hatósági előírásoknak megfelelően járjunk el.

MICROTOP TW

· **Az adatlapot kiállító szerv:**

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



Almásy 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.