

## MP 501 W

|                       |            |            |   |
|-----------------------|------------|------------|---|
| Kidolgozás időpontja  | 2013.06.24 | Verziószám | 9 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2020.11.01 |            |   |

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

|   |   |
|---|---|
| <b>1.1. Termékazonosító</b>   | MP 501 W  |
| Anyag / keverék   | keverék   |
| UFI   | H6TW-QXR5-E003-PK58   |
| <b>1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai</b> |   |
| A keverék azonosított felhasználása   | Gyárilag előkevert szárazhabarcs lakossági és professzionális felhasználásra. |
| Ellenjavallt felhasználások (keverék)   | nincs adat  |
| EuPCS   | PC-CON-4  |
| <b>1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>   |   |
| <b>Gyártó</b>   |   |
| Név vagy kereskedelmi név   | Cemix Hungary Kft.  |
| Cím   | 8200 Veszprém Házgyári út 9., Magyarország                                    |
| Telefon   | +36 88 590 500  |
| E-mail  | vevoszolgalat@cemix.hu  |
| Honlap címe   | www.cemix.hu  |
| <b>1.4. Sürgősségi telefonszám</b>  |   |
| Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)                  |   |
| 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2  |   |
| Ingyenesen hívható zöld szám: 06 80 201-199 (éjjel-nappal hívható)  |   |

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**  
**A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint**  
A keverék veszélyes anyagként van besorolva.

Skin Irrit. 2, H315  
Skin Sens. 1B, H317  
Eye Dam. 1, H318

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

#### Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemkárosodást okoz.

**2.2. Címkézési elemek**  
**Veszélyt jelző piktogram**



#### Figyelmeztetés

Veszély

#### Veszélyes anyagok

portland cement  
kalcium-hidroxid

#### A figyelmeztető mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

#### Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.  
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.  
P261 Kerülje a por belélegzését.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az érvényes előírásoknak megfelelően.

**MP 501 W**

|                       |            |            |   |
|-----------------------|------------|------------|---|
| Kidolgozás időpontja  | 2013.06.24 | Verziószám | 9 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2020.11.01 |            |   |

**2.3. Egyéb veszélyek**

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, a rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságú anyagnak minősül.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**
**3.2. Keverékek**
**Kémiai jellemzői**

Alább feltüntetett anyagokból és adalékanyagokból álló keverék.

**A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció**

| Azonosító számok                                       | Anyag neve          | Tartalom a keverék tömeg-százalékában | Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint   | Megj.            |
|--|---------------------|---------------------------------------|---|------------------|
| CAS: 65997-15-1<br>EK: 266-043-4                       | portland cement     | 3-19                                  | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335   | 1                |
| CAS: 1305-62-0<br>EK: 215-137-3                        | kalcium-hidroxid    | 4-16                                  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335  | 1                |
| CAS: 68475-76-3<br>EK: 270-659-9                       | hőkezelt kemencepor | <1                                    | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335   |                  |
| Index: 024-001-00-0<br>CAS: 1333-82-0<br>EK: 215-607-8 | króm(VI)-trioxid    | <0,00004                              | Ox. Sol. 1, H271<br>Acute Tox. 3, H301, H311<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Acute Tox. 2, H330<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Muta. 1B, H340<br>Carc. 1A, H350<br>Repr. 2, H361f<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400, M=1<br>Aquatic Chronic 1, H410, M=1<br>Fajlagos koncentráció-határ:<br>STOT SE 3, H335: C ≥ 1 % | 1, 2,<br>3, 4, 5 |

**Megjegyzések**

- Anyag, amelyre közösségi munkahelyi expozíciós határérték van meghatározva.
- Különös aggodalomra okot adó anyag - SVHC.
- REACH rendelet XIV. mellékletében felsorolt anyag
- Az anyag felhasználását a REACH rendelet XIV. melléklete korlátozza
- Becsült akut toxicitási értékek (ATE): orális 100 mg/kg; dermális 300 mg/kg; belélegezve (gázok) 100 ppmV; belélegezve (gőzök) 0,5 mg/l; belélegezve (por/köd) 0,05 mg/l

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**
**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Ügyeljen a saját biztonságára. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni. Az eszméletét veszített sérültet stabilizált helyzetben oldalra kell fordítani, a fejét enyhén be kell hajtani, biztosítani kell a szabad légzést, hányást előidézni nem szabad. Ha a sérült magától hány, akadályozza meg a hányadék belélegzését. Közvetlen életveszély esetében végezzen újraélesztést az érintett személyen és biztosítson orvosi segítséget. A lélegzés megállása esetében - azonnali mesterséges lélegeztetés végrehajtása szükséges. Szívmegállás esetén - közvetlen szívmasszázszt hajtson végre.

**Belélegzés esetén**

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre.

**MP 501 W**

|                       |            |            |   |
|-----------------------|------------|------------|---|
| Kidolgozás időpontja  | 2013.06.24 | Verziószám | 9 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2020.11.01 |            |   |

**Ha bőrre kerül**

A szennyezett ruhát le kell venni. A sérült bőrfelületet nagy mennyiségű (lehetőleg langyos) vízzel mossa le. Ha a bőr sértetlen, akkor szappant, folyékony kézmosót vagy sampont lehet használni. Biztosítani kell az orvosi ellátást, különösen bőrérzékenység esetén.

**Szembe kerülés esetén**

Ne dörzsölje a szemét, mert azzal a szaruhártya mechanikus sérülését okozhatja. Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjjaival húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. Semlegesítést nem szabad végrehajtani! A szemet belülről kifelé, 10-30 percig öblíteni kell, meg kell előzni a másik szem sérülését. A helyzettől függően hívja a mentőket vagy a lehető leggyorsabban hívjon orvosi segítséget. Minden sérültet orvoshoz kell vinni, még akkor is, ha sérülés jelentéktelen volt.

**Lenyelés esetén**

TILOS HÁNYÁST ELŐIDÉZNI! Öblítse ki a száját vízzel és adjon a sérültnek 2-5 dl vizet. Ha a sérült személyen tüneteket jelentkeznek, akkor a sérültet vigye orvoshoz.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások****Belélegzés esetén**

A por belélegzése kimarhatja a légzőrendszert.

**Ha bőrre kerül**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Szembe kerülés esetén**

Súlyos szemkárosodást okoz.

**Lenyelés esetén**

Kimarhatja az emésztőrendszert.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

A gyógyítás szimptomatikus.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Alkoholnak ellenálló hab, széndioxid, por, vízpermet, szórt víz.

**Az alkalmatlan oltóanyag**

Nincs meghatározva.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

A keverék égéstermékei miatti különleges veszélyeztetés nem ismert.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Különleges védőfelszerelés nem szükséges. Előzze meg a szennyezett tűzoltó anyag csatornába, talaj- vagy felszíni vizekbe való kerülését.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. A port ne lélegezze be. Kerülje a keverék szemmel valamint bőrrel való érintkezését.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

A kiszóródott terméket lehetőség szerint száraz állapotba kell összegyűjteni, olyan mechanikus módszerrel, ami nem szórja szét a levegőben. Az összegyűjtött anyagot a helyi előírásokkal összhangban kell elhelyezni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Előzze meg, hogy a por koncentrációja a munkahelyi levegőben megengedett legnagyobb koncentrációt túllépje. A port ne lélegezze be. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. A használatot követően, kezeit és az érintett testrészeket alaposan meg kell mosni. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz raktárban kell tárolni.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

nincs adat

**MP 501 W**

|                       |            |            |   |
|-----------------------|------------|------------|---|
| Kidolgozás időpontja  | 2013.06.24 | Verziószám | 9 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2020.11.01 |            |   |

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**
**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

**Európai Unió**

| Az anyag (összetevő) megnevezése:    | Típus | Expozíciós idő | Érték               | Megjegyzés           | Forrás                                 |
|--------------------------------------|-------|----------------|---------------------|----------------------|--|
| kalcium-hidroxid<br>(CAS: 1305-62-0) | OEL   | 8 óra          | 1 mg/m <sup>3</sup> | respirábilis frakció | A Bizottság (EU)<br>2017/164 irányelve |
|                                      | OEL   | 15 perc        | 4 mg/m <sup>3</sup> | respirábilis frakció |  |

**Magyarország**

| Az anyag (összetevő) megnevezése:    | Típus    | Expozíciós idő | Érték                  | Megjegyzés                      | Forrás                           |
|--------------------------------------|----------|----------------|------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| portland cement<br>(CAS: 65997-15-1) | ÁK-érték | 8 óra          | 10 mg/m <sup>3</sup>   |                                 | 5/2020. (II. 6.)<br>ITM rendelet |
| kalcium-hidroxid<br>(CAS: 1305-62-0) | ÁK-érték | 8 óra          | 1 mg/m <sup>3</sup>    | respirábilis frakció            |                                  |
|                                      | CK-érték |                | 4 mg/m <sup>3</sup>    | respirábilis frakció            |                                  |
| króm(VI)-trioxid<br>(CAS: 1333-82-0) | ÁK-érték | 8 óra          | 0,01 mg/m <sup>3</sup> | Cr (VI) szervesetlen vegyületek |                                  |

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

Tartsa be az egészségvédelmi előírásokat és biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Ez általában csak helyi elszívással vagy kényszerített szellőztetéssel valósítható meg. Ha nem lehet betartani az NPK-P megengedett értékét, akkor légzőkészüléket kell használni. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.

**Szem-/arcvédelem**

Védőszemüveg vagy arcvédő pajzs (határértéket meghaladó por koncentráció vagy gépi felhordás esetén).

**Bőrvédelem**

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű (pl.: nitril). A megfelelő vastagságú és kellő védelmet nyújtó védőkesztyű kiválasztásához vegye figyelembe a konkrét gyártó ajánlásait. Tartsa be a gyártó előírásait. Egyéb védelem: védőöltözet. A bőrt szennyezés esetén alaposan mossa le.

**A légutak védelme**

Használjon maszkot porszűrővel olyan esetekre, amikor túllépik az anyagok határértékét vagy nem megfelelő a szellőzés. Ajánlott típus: FFP2

**Hővesztély**

Nincs megadva.

**A környezeti expozíció elleni védekezés**

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**
**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

|   |  |
|---|--|
| Halmazállapot   | szilárd  |
| Szín  | fehér  |
| Szag  | szagtalan  |
| Olvadáspont/fagyáspont                                  | nem meghatározható                               |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | nem meghatározható                               |
| Tűzveszélyesség   | nem tűzveszélyes                                 |
| Felső és alsó robbanási határértékek                    | nem meghatározható                               |
| Lobbanáspont  | nem meghatározható                               |
| Öngyulladás hőmérséklet                                 | nem meghatározható                               |
| Bomlási hőmérséklet                                     | nem meghatározható                               |
| pH  | 11,0-12,5 (vízzel bekeverve (70-80 w/w%; 20 °C)) |
| Kinematikus viszkozitás                                 | nem meghatározható                               |
| Oldhatóság vízben                                       | részben oldódik                                  |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)           | nem meghatározható                               |
| Gőznyomás   | nem meghatározható                               |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség                         | 1,3-1,8 g/cm <sup>3</sup>                        |
| Relatív gőzsűrűség                                      | nem meghatározható                               |
| Részecskejellemzők (medián egyenértékű átmérő)          | 0,24 ± 0,05 mm (térfogat alapú)                  |

**MP 501 W**

|                       |            |            |   |
|-----------------------|------------|------------|---|
| Kidolgozás időpontja  | 2013.06.24 | Verziószám | 9 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2020.11.01 |            |   |

**9.2. Egyéb információk**

Nincs adat.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Nedvesség hatására az anyag néhány percen belül megszilárdul.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Normál körülmények között a termék stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Nem ismertek.

**10.4. Kerülendő körülmények**Normál felhasználási és tárolási körülmények betartása esetén a termék stabil, felbomlásra nem kerül sor.  
Ne tárolja a terméket magas páratartalmú térben.**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Erősen oxidáló anyagoktól, savaktól és lúgoktól védendő.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Normál használat során nem jönnek létre. Tűz és magas hőmérsékleten keletkező veszélyes termékek, mint. szén-monoxid és szén-dioxid.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

**Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Bőrirritáló hatású.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemkárosodást okoz.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő hatás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**MP 501 W**

|                       |            |            |   |
|-----------------------|------------|------------|---|
| Kidolgozás időpontja  | 2013.06.24 |            |   |
| Felülvizsgálat dátuma | 2020.11.01 | Verziószám | 9 |

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás****Akut toxicitás**

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Nincs adat.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nincs megadva.

**12.4. A talajban való mobilitás**

Nincs megadva.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságú anyagnak minősül.

**12.7. Egyéb káros hatások**

Nincs megadva.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A keverék maradványainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történhet. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. A termék szárazon felszedve tovább felhasználható. Víz hozzájutása és megkötés után építési hulladékként lehet kezelni. Az üres csomagolóanyagokat hulladékégetőkben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A csomagolóanyagokat maradvány nélkül ki kell üríteni (cseppmentes, permetmentes, pormentes, tiszta) és lehetőség szerint hasznosításra kell átadni.

**Jogi előírások a hulladékokról:**

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól; 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról; 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről; 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

**Hulladéktípus kódja**

170101 beton  
170107 beton, téglacserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól  
170904 kevert építkezési és bontási hulladékok, amelyek különböznek a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól

**Csomagolóanyag hulladéktípus kódja**

150101 papír és karton csomagolási hulladékok  
150110 veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok \*

(\*) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1. UN-szám vagy azonosító szám**

Nem tartozik az ADR hatálya alá

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

nincs adat

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

nincs adat

**14.4. Csomagolási csoport**

nincs adat

**14.5. Környezeti veszélyek**

nincs adat

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Hivatkozások a 4÷8. szakaszokban.

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

nincs adat

**MP 501 W**

|                       |            |            |   |
|-----------------------|------------|------------|---|
| Kidolgozás időpontja  | 2013.06.24 | Verziószám | 9 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2020.11.01 |            |   |

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről; 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]; 3/2002. (II. 8.) SzCsm-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről; 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről; Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

nincs adat

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke**

|       |   |
|-------|---|
| H271  | Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.                  |
| H301  | Lenyelve mérgező.   |
| H311  | Bőrrel érintkezve mérgező.  |
| H314  | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.                         |
| H315  | Bőrirritáló hatású.   |
| H317  | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                     |
| H318  | Súlyos szemkárosodást okoz.   |
| H330  | Belélegezve halálos.  |
| H334  | Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. |
| H335  | Légúti irritációt okozhat.  |
| H340  | Genetikai károsodást okozhat.   |
| H350  | Rákot okozhat.  |
| H361F | Feltehetően károsítja a termékenységet.                               |
| H372  | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.       |
| H400  | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                     |
| H410  | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.      |

**A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke**

|                |  |
|----------------|--|
| P101           | Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.   |
| P102           | Gyermekektől elzárva tartandó.   |
| P280           | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező.   |
| P305+P351+P338 | SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| P310           | Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.   |
| P302+P352      | HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.   |
| P333+P313      | Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.   |
| P261           | Kerülje a por belélegzését.  |
| P501           | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az érvényes előírásoknak megfelelően.   |

**Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk**

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

**A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata**

|                  |   |
|------------------|---|
| ADR              | Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás                           |
| AK               | Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)                   |
| ATE              | Akut toxicitási érték   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service  |
| CLP              | Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet |
| DNEL             | Származtatott hatásmentes szint   |
| EC <sub>50</sub> | Közepes effektív koncentráció   |
| EINECS           | Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke  |
| EK               | EINECS azonosító szám   |
| EU               | Európai Unió  |

## MP 501 W

|                       |            |            |   |
|-----------------------|------------|------------|---|
| Kidolgozás időpontja  | 2013.06.24 | Verziószám | 9 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2020.11.01 |            |   |

|                  |   |
|------------------|---|
| IC <sub>50</sub> | Közepes gátló koncentráció  |
| IMO              | Nemzetközi Tengerészeti Szervezet   |
| LC <sub>50</sub> | Közepes halálos koncentráció  |
| LD <sub>50</sub> | Közepes halálos dózis   |
| LOAEC            | Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció                                    |
| LOAEL            | Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint   |
| log Kow          | Megoszlási hányados: n-oktanol/víz  |
| MK               | Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)                            |
| NOAEC            | Megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció   |
| NOAEL            | Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint  |
| NOEC             | Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció   |
| NOEL             | Megfigyelhető hatást nem okozó szint  |
| OEL              | Munkahelyi expozíciók határértékek  |
| PBT              | Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás   |
| PNEC             | Becsült hatásmentes koncentráció  |
| ppm              | Milliomodrész   |
| REACH            | Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása                           |
| UN               | Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”-ból származik |
| VOC              | Illékony szerves vegyületek   |
| vPvB             | Nagyon perzisztens és bioakumulatív   |
| Acute Tox.       | Akut toxicitás  |
| Aquatic Acute    | Akut vízi toxicitás   |
| Aquatic Chronic  | Krónikus vízi toxicitás   |
| Carc.            | Rákkeltő hatás  |
| Eye Dam.         | Súlyos szemkárosodás  |
| Muta.            | Csírasejt-mutagenitás   |
| Ox. Sol.         | Oxidáló szilárd anyag   |
| Repr.            | Reprodukciós toxicitás  |
| Resp. Sens.      | Légzőszervi szenzibilizáció   |
| Skin Corr.       | Bőrmarás  |
| Skin Irrit.      | Bőrirritáció  |
| Skin Sens.       | Bőrszenzibilizáció  |
| STOT RE          | Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció   |
| STOT SE          | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció  |

### Oktatási utasítások

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

### Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

### A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

### Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)

A 9. verzió lép a 2017.03.20-án kiadott biztonsági adatlap helyére. Az 1-16 szakaszban történt módosítás.

### További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

### Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.