

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

A termék formája : Keverék  
Kereskedelmi megnevezés : KIPUFOGÓCSŐ CEMENT  
UFI : 7NGA-2VQJ-D209-91UU

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások**

Fő használati kategória : Fogyasztói felhasználás, Professzionális felhasználás  
Az anyag/készítmény felhasználása : Tömítőanyagok

**1.2.2. Ellenjavallt felhasználások**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Beszállító**

Mecfill  
Branderijweg 4  
9351 NX Leek - Netherlands  
T +31 (0) 594 - 51 88 16 - F +31 (0) 594 - 51 33 13  
[info@mecfill.nl](mailto:info@mecfill.nl)

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

| Ország       | Szervezet/Társaság                                                                    | Cím                                    | Sürgősségi telefonszám            | Megjegyzés                                                                                                                                                                                       |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Magyarország | Nemzeti Népegészségügyi Központ<br>Egészségügyi Toxikológiai<br>Tájékoztató Szolgálat | Albert Flórián út 2-6<br>1097 Budapest | +36 80 20 11 99<br>+36 1 476 6464 | Segélykérő<br>telefonszám 1: (0-24<br>órán, díjmentesen<br>hívható – csak<br>Magyarországról)<br>Segélykérő<br>telefonszám 2: (0-24<br>órán, normál díj<br>ellenében hívható –<br>külföldről is) |

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint**

Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1B. alkategória H314  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória H318  
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció H335  
A H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

**Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások**

Bőrirritáló hatású. Súlyos szemkárosodást okoz.

# KIPUFOGÓCSŐ CEMENT

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 2.2. Címkézési elemek

#### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



Figyelmeztetés (CLP)

: Veszély

Tartalma

: Kovasav, nátrium-só

Figyelmeztető mondatok (CLP)

: H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H335 - Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

: P260 - A por, gőzök belélegzése tilos.  
P280 - Szemvédő, Védőruha, Védőkesztyű használata kötelező.  
P303+P361+P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.  
P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P301+P330+P331 - LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat

Egyéb információk

: Száradás után: A kezelés és a felhasználás fajtájától függően (pl. őrlés, szárítás), levegőben szálló belélegezhető kristályos szilícium-dioxid (kvarc - krisztobalit) keletkezhet. A belélegezhető kristályos szilícium-dioxid por hosszan tartó és/vagy nagy mennyiségű belélegzése tüdőfibrózist, vagy hétköznapi nevén portüdőt okozhat. A portüdő elsődleges tünete a köhögés és a légszomj. A belélegezhető kristályos szilikának kitett foglalkozást üzőket figyelemmel kell kísérni és ellenőrizni kell.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

| Név                   | Termékazonosító                                                            | Konc. (% w/w) | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint                                      |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Kovasav, nátrium-só   | (CAS-szám) 1344-09-8<br>(EK-szám) 215-687-4<br>(REACH sz) 01-2119448725-31 | 50 – 60       | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 |
| Agyag                 | (CAS-szám) 999999-99-4<br>(EK-szám) 310-127-6<br>(REACH sz) E*             | 40 – 50       | Nincs osztályozva                                                                |
| Kvarc (finom frakció) | (CAS-szám) 14808-60-7<br>(EK-szám) 238-878-4<br>(REACH sz) E*              | < 1           | STOT RE 1, H372                                                                  |
| Braunit, barna        | (CAS-szám) 94551-57-2<br>(EK-szám) 304-405-9<br>(REACH sz) E*              | < 1           | Nincs osztályozva                                                                |

Megjegyzések

: \* E: Mentésül a REACH regisztráció alól

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

# KIPUFOGÓCSŐ CEMENT

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

|                                                     |                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elsősegélynyújtás belégzést követően                | : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz. |
| Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően  | : Mossa meg a bőrt bő vízzel és szappannal. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Kérjen orvosi segítséget, ha tünetek lépnek fel.                                                              |
| Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően | : Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Hívjon azonnal orvost.                                     |
| Elsősegélynyújtás lenyelést követően                | : A száját ki kell öblíteni. Igyon néhány pohár vizet. TILOS hánytatni. Hívjon azonnal orvost.                                                                                                     |

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

|                                                   |                                      |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően  | : Égető érzés. Bőrpír.               |
| Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően | : Égések. Bőrpír. Fájdalom. Könnyek. |

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

Tüneti kezelés.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

|                         |                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A megfelelő oltóanyag   | : Használja a megfelelő eszközöket a szomszédos tűz oltásához: Vízpermet, Száraz oltópor, Hab. |
| Nem megfelelő oltóanyag | : Ne használjon koncentrált vízugarat, mert elősegítheti a tűz szétszóródását és terjedését.   |

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

|                                     |                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Tűz esetén veszélyes bomlástermékek | : Tűz esetén veszélyes füstök keletkeznek: Szén-dioxid, Szén-monoxid, Fém-oxidok. |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

|                         |                                                                                                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Védelem tűzoltás közben | : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat. |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

##### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

|                     |                                                                                                                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Védőfelszerelés     | : Használja az ajánlott egyéni védőeszközt. Lásd a 8.2. szakaszt. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt.                                                               |
| Vészhelyzeti tervek | : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. Szellőztesse ki a kiömlés területét. Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést. A por belélegzése tilos. |

##### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

|                 |                                                                                                                                          |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Védőfelszerelés | : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem". |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

|                    |                                                                                                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tisztítási eljárás | : Söpörje vagy lapáttal gyűjtse zárt tárolóedénybe ártalmatlanítás céljából.                                    |
| Egyéb információk  | : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani. |

# KIPUFOGÓCSŐ CEMENT

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem". A maradványok ártalmatlanításával kapcsolatban olvassa el a 13. szakaszt: "Ártalmatlanítási szempontok".

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést. A por belélegzése tilos. Használjon egyéni védőfelszerelést.
- Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

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

- Tárolási feltételek : Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Tartsa az eredeti csomagolásban.
- Nem összeférhető anyagok : Cink. Alumínium.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

| Braunit, barna (94551-57-2)                         |                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek |                                                                                                                                                                                                                                            |
| Helyi megnevezés                                    | MANGÁN ÉS SZERVETLEN SÓI (Mn-ra számítva)                                                                                                                                                                                                  |
| AK-érték                                            | 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>0,05 mg/m <sup>3</sup> respirábilis frakció                                                                                                                                                                       |
| Megjegyzések (HU)                                   | EU4 (2017/164 EU irányelvben közölt érték); Por: T (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek), füst: R+T (Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz) |
| Jogszabályi hivatkozás                              | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről                                                                                                           |

#### A többi összetevőre vonatkozó expozíciós határértékek

| Kristályos szilícium-dioxid (kvarc) (14808-60-7)    |                                    |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------|
| Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek |                                    |
| AK-érték                                            | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (respirable) |

#### 8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

| Ellenőrzési módszerek |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ellenőrzési módszerek | Lásd az EN 689 európai szabványt (Munkahelyi atmoszféra - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéses expozíciójának értékelésére, összehasonlítás a határértékekkel és mérési stratégiával) vagy ezzel egyenértékű országos szabványokat.<br>Lásd az EN 482 európai szabványt (Munkahelyi atmoszféra - Általános követelmények a vegyi anyagok mérési eljárásaival szemben) vagy ezzel egyenértékű országos szabványokat.<br>Lásd az EN 14042 európai szabványt (Munkahelyi atmoszféra - Útmutató a kémiai és biológiai szerek expozíciójának értékelésére vonatkozó eljárások alkalmazásához és használatához) vagy az ezzel egyenértékű országos szabványokat. |

# KIPUFOGÓCSŐ CEMENT

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

Személyi védőfelszerelések jele(i):



#### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

| Szemvédelem:                |           |               |         |
|-----------------------------|-----------|---------------|---------|
| Használjon szemvédő eszközt |           |               |         |
| faj                         | Használat | Tulajdonságok | Előírás |
| Védőszemüveg                |           |               | EN 166  |

#### 8.2.2.2. A bőr védelme

| Bőr- és testvédelem:                 |                     |                |                |            |         |
|--------------------------------------|---------------------|----------------|----------------|------------|---------|
| Megfelelő védőruházatot kell viselni |                     |                |                |            |         |
| faj                                  |                     |                | Előírás        |            |         |
| Hosszú ujjú védőruházat              |                     |                | EN 13688       |            |         |
| Kézvédelem:                          |                     |                |                |            |         |
| Viseljen védőkesztyűt                |                     |                |                |            |         |
| faj                                  | Anyag               | Permeáció      | Vastagság (mm) | Áteresztés | Előírás |
| Védőkesztyű                          | Butilgumi           | 5 (> 240 perc) | 0.5            |            | EN 374  |
| Védőkesztyű                          | Nitrilkaucsuk (NBR) | 5 (> 240 perc) | 0.35           |            | EN 374  |

#### 8.2.2.3. Légutak védelme

| Légutak védelme:                                                   |            |             |         |
|--------------------------------------------------------------------|------------|-------------|---------|
| Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni |            |             |         |
| Eszköz                                                             | Szűrőtípus | Feltétel    | Előírás |
| Pormaszk                                                           | FFP2 típus | Porképződés | EN 143  |

#### 8.2.2.4. Hőveszély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# KIPUFOGÓCSŐ CEMENT

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

#### Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

#### Egyéb információk:

A helyes ipari higiénés és biztonsági gyakorlatnak megfelelően kell kezelni. Biztosítson megfelelő szellőzést. Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet. A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Halmazállapot              | : Szilárd               |
| Szín                       | : Szürke                |
| Külső jellemzők            | : Paszta                |
| Szag                       | : Nem áll rendelkezésre |
| Szagküszöbérték            | : Nem áll rendelkezésre |
| Olvadáspont                | : Nem áll rendelkezésre |
| Fagyáspont                 | : Nem alkalmazható      |
| Forrásponttartomány        | : Nem áll rendelkezésre |
| Tűzvesélyesség             | : Nem tűzvesélyes       |
| Robbanási határértékek     | : Nem alkalmazható      |
| Lobbanáspont               | : Nem alkalmazható      |
| Öngyulladás hőmérséklet    | : Nem alkalmazható      |
| Bomlási hőmérséklet:       | : Nem áll rendelkezésre |
| pH-érték                   | : Nem áll rendelkezésre |
| Viszkózitás, kinematikus   | : Nem alkalmazható      |
| Oldékonyság                | : Víz: Nehezen oldható  |
| Gőznyomás                  | : Nem áll rendelkezésre |
| Sűrűség                    | : Nem áll rendelkezésre |
| Relatív sűrűség            | : Nem áll rendelkezésre |
| Relatív gőznyomás 20 °C-on | : Nem alkalmazható      |
| Részecskeméret             | : Nem áll rendelkezésre |
| Részecskeméret eloszlása   | : Nem áll rendelkezésre |

### 9.2. Egyéb információk

#### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nem (lásd a 7. szakaszt).

# KIPUFOGÓCSŐ CEMENT

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Cink. Alumínium.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek. Tűz esetén veszélyes füstök keletkeznek: Szén-dioxid, Szén-monoxid, Fém-oxidok.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át) : Nincs osztályozva  
Akut toxicitás (bőrön át) : Nincs osztályozva  
Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva

#### Kovasav, nátrium-só (1344-09-8)

|                         |                                                                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány | 3700 mg/kg Animal: rat, Guideline: OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                |
| LD50 bőrön át, patkány  | > 5000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity) |
| LC50 Belégzés - Patkány | > 2,06 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)           |

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Súlyos égési sérülést okoz.  
pH-érték: Nem áll rendelkezésre  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Súlyos szemkárosodást okoz.  
pH-érték: Nem áll rendelkezésre  
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva  
Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva  
Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva  
Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva

#### Kovasav, nátrium-só (1344-09-8)

|                             |                                                              |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| NOAEL (állat/nőstény, F0/P) | > 159 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: female |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Légúti irritációt okozhat.

#### Kovasav, nátrium-só (1344-09-8)

|                                                     |                            |
|-----------------------------------------------------|----------------------------|
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Légúti irritációt okozhat. |
|-----------------------------------------------------|----------------------------|

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva  
Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

## KIPUFOGÓCSŐ CEMENT

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Viszkozitás, kinematikus | Nem alkalmazható |
|--------------------------|------------------|

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

#### 11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros : Nem tartalmaz a endokrin károsító tulajdonságai anyagokat  
egészségi hatásokról

#### 11.2.2 Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : A nem közömbösített termék veszélyes lehet a vízi szervezetekre.  
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva

# KIPUFOGÓCSŐ CEMENT

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nincs osztályozva

| Kovasav, nátrium-só (1344-09-8) |                                                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 halak 1                    | 1108 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                      |
| EC50 Daphnia 1                  | 1700 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                       |
| EC50 72 órás - Algák [1]        | 207 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)     |
| EC50 72 órás - Algák [2]        | > 345,4 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

#### KIPUFOGÓCSŐ CEMENT

Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról : Nem tartalmaz a endokrin károsító tulajdonságai anyagokat

### 12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

| ADR                                                                 | IMDG                                                                   | IATA                                                                   | ADN                                                                 | RID                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám                                   |                                                                        |                                                                        |                                                                     |                                                                     |
| UN 3260                                                             | UN 3260                                                                | UN 3260                                                                | UN 3260                                                             | UN 3260                                                             |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés              |                                                                        |                                                                        |                                                                     |                                                                     |
| MARÓ, SZILÁRD, SAVAS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (Kovasav, nátrium-só) | CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Silicic acid, sodium salt) | Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s. (Silicic acid, sodium salt) | MARÓ, SZILÁRD, SAVAS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (Kovasav, nátrium-só) | MARÓ, SZILÁRD, SAVAS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (Kovasav, nátrium-só) |

# KIPUFOGÓCSŐ CEMENT

## Biztonsági Adatlap

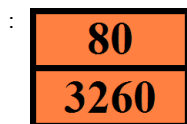
megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)                                        |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 8                                                                                 | 8                                                                                 | 8                                                                                 | 8                                                                                   | 8                                                                                   |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Csomagolási csoport                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| II                                                                                | II                                                                                | II                                                                                | II                                                                                  | II                                                                                  |
| 14.5. Környezeti veszélyek                                                        |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Környezetre veszélyes :<br>Nem                                                    | Környezetre veszélyes :<br>Nem<br>Tengeri szennyező anyag :<br>Nem                | Környezetre veszélyes :<br>Nem                                                    | Környezetre veszélyes :<br>Nem                                                      | Környezetre veszélyes :<br>Nem                                                      |
| További információk nem állnak rendelkezésre                                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |

## 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

### Szárazföldön történő szállítás

Narancssárga táblák



### Tengeri úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

### Légi úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

### Belföldi folyami szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

### Vasúti szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

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

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### 15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACHI XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU (2012. július 4.) rendeletének hatálya alá eső anyagot.

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról hatálya alá tartozó anyago(ka)t

# KIPUFOGÓCSŐ CEMENT

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 15.1.2. Nemzeti előírások

#### Magyarország

- Magyarország területén hatályos jogszabályok
- : 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról.
  - 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról.
  - 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.
  - 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól.
  - 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről.
  - 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról.
  - 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról.
  - 2013. évi CXI. törvény a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról.
  - 2013. évi CX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről.
  - 2013. évi CIX. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függeléké Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről.
  - 35/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi XI. törvénnyel kihirdetett, Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv (SOLAS 1974/1978.”) mellékletének kihirdetéséről.
  - 34/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi X. törvénnyel kihirdetett, a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló 1973. évi nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv (MARPOL 1973/1978.”) mellékleteinek kihirdetéséről.
  - 26/1999. (II. 12.) Korm. rendelet a légi áru fuvarozás szabályairól.
- Egyéb információk
- : Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról.
  - Uredba Komisije (EU) 2020/878 (2020. 18. Lipnja) o izmjeni Priloga II. Uredbi (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH)
  - Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) 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

Az összetevők expozíciós forgatókönyveiből származó releváns információk az 1–16. szakaszban találhatók

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

| Utalások változásra: |                                                                                    |           |              |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
| Szakasz              | Változott tétel                                                                    | Módosítás | Megjegyzések |
|                      | Biztonsági adatlap EU formátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban |           |              |
| 1.3                  | Elérhetőségei                                                                      | Módosítva |              |
| 2.3                  | Egyéb veszélyek                                                                    | Módosítva |              |
| 8.1                  | Ellenőrzési paraméterek                                                            | Módosítva |              |
| 8.2                  | Egyéni védőeszközök                                                                | Módosítva |              |
| 15                   | Szabályozási információk                                                           | Módosítva |              |

Betanítási útmutatások

- : Biztosítani kell, hogy a személyzet tájékoztatást kapjon az expozíció jellegéről és az expozíció minimalizálásához szükséges alapintézkedésekről.

# KIPUFOGÓCSŐ CEMENT

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

| Rövidítések és betűszavak:             |                                                                                                                 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS-szám                               | Vegyí anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám                            |
| ADN                                    | Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás                                      |
| ADR                                    | Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás                                       |
| CLP:                                   | Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet                              |
| DNEL                                   | Származtatott hatásmentes szint                                                                                 |
| EC50                                   | Közepesen hatásos koncentráció                                                                                  |
| EK-szám                                | EK-jegyzékbeli azonosító szám                                                                                   |
| IATA                                   | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség                                                                            |
| IMDG                                   | Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében                                                                |
| LD50                                   | Közepesen letális dózis                                                                                         |
| LC50                                   | Közepesen letális koncentráció                                                                                  |
| OECD                                   | Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet                                                               |
| PBT                                    | Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező                                                                            |
| PNEC                                   | Becsült hatásmentes koncentráció(k)                                                                             |
| REACH                                  | A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet |
| RID                                    | A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat                                               |
| vPvB                                   | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív                                                                     |
| NOAEL                                  | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje                                                                        |
| A H és az EUH mondatok teljes szövege: |                                                                                                                 |
| Eye Dam. 1                             | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória                                                                |
| Met. Corr. 1                           | Fémekre korrozív hatású, 1. kategória                                                                           |
| Skin Corr. 1B                          | Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1B. alkategória                                                            |
| STOT RE 1                              | Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 1. kategória                                                         |
| STOT SE 3                              | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció                                        |
| H290                                   | Fémekre korrozív hatású lehet.                                                                                  |
| H314                                   | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.                                                                   |
| H318                                   | Súlyos szemkárosodást okoz.                                                                                     |
| H335                                   | Légúti irritációt okozhat.                                                                                      |
| H372                                   | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.                                                 |

Régiókra érvényes Biztonsági adatlapok : HU - Magyarország

SDS EU (REACH II. melléklet) - RHDHV

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.