

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

### 1.1. Termékazonosító

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| A termék formája         | : Keverék             |
| Az anyag/készítmény neve | : PROMASPRAY® F250    |
| UFI                      | : R6J0-C0KG-N00C-4D3T |
| A termék típusa          | : Száraz oltópor      |
| Termékcsoporthoz         | : Tűzvédelmi habarcs. |

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

#### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Fő használati kategória           | : Professzionális felhasználás |
| Az anyag/készítmény felhasználása | : Tűzvédelem épületekben.      |

#### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Beszállító

Etex Building Performance N.V.  
Bormstraat 24  
2830 Tiselt - BELGIUM  
T +32 15 71 81 00 - F +32 15 71 81 09  
[info@promat-international.com](mailto:info@promat-international.com) - [www.promat-international.com](http://www.promat-international.com)

#### Egyéb

Etex Building Performance S.p.A.  
Via Perlasca 14  
27010 Vellezzo Bellini (PV) - ITALY  
T +39 0382 4575 251 - F +39 0382 4575 250  
[info@promat.it](mailto:info@promat.it) - [www.promat.it](http://www.promat.it)

#### Egyéb

Promat Ibérica S.A.  
C/ Velazquez, 47 – 6° Izquierda  
28001 Madrid - SPAIN  
T +34 91 781 1550 - F +34 91 575 15 97  
[info@promat.es](mailto:info@promat.es) - [www.promat.es](http://www.promat.es)

#### Egyéb

Promat s.r.o.  
Ckalova 22/784  
16000 Praha 6 - Bubenec - CZECH REPUBLIC  
T +420 224 390 811 - F +420 233 333 576  
[promat@promatpraha.cz](mailto:promat@promatpraha.cz) - [www.promatpraha.cz](http://www.promatpraha.cz)

#### Egyéb

Etex Building Performance Limited  
Gordano House, Marsh Lane, Easton-in-Gordano  
Eastern Road  
BS20 0NE Bristol - UNITED KINGDOM  
T +44 (0800) 373 636  
[marketinguk@promat.co.uk](mailto:marketinguk@promat.co.uk) - [www.promat.co.uk](http://www.promat.co.uk)

#### Egyéb

Promat TOP Sp. z o.o.  
ul. Przecławska 8  
03-879 Warszawa - POLAND  
T +48-22 212 2280 - F +48-22 212 2290  
[top@promatop.pl](mailto:top@promatop.pl) - [www.promatop.pl](http://www.promatop.pl)

#### Egyéb

Promat d.o.o.  
Trata 50  
4220 Skofja Loka - SLOVENIA  
T +386 4 51 51 451 - F +386 4 51 51 450  
[info@promat-see.com](mailto:info@promat-see.com) - [www.promat-see.com](http://www.promat-see.com)

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : Please contact a regional poison center or emergency telephone number.

# PROMASPRAY® F250

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| 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>órában, díjmentesen<br>hívható – csak<br>Magyarországról)<br>Segélykérő<br>telefonszám 2: (0-24<br>órában, 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, 2. kategória                                      | H315 |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória                         | H318 |
| Bőrszenzibilizáció, 1. kategória                                         | H317 |
| Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció | H335 |

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

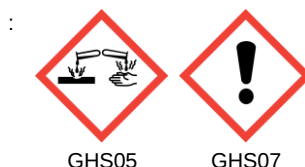
#### Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Légúti irritációt okozhat. Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemkárosodást okoz.

### 2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Figyelmeztetés (CLP)                    | : Veszély                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tartalma                                | : Portlandcement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Figyelmeztető mondatok (CLP)            | : H315 - Bőrirritáló hatású.<br>H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.<br>H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.<br>H335 - Légúti irritációt okozhat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) | : P261 - Kerülje a por, köd, permet belélegzését.<br>P264 - A használatot követően a kezet, alkart és az arcot -t alaposan meg kell mosni.<br>P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.<br>P305+P351+P338+P310 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.<br>P312 - Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.<br>P321 - Szakellátás (lásd kiegészítő elsősegély utasítás a címkén). |
| További mondatok                        | : Bőrrel való érintkezés nedves cementet, friss beton vagy habarcs irritációt okozhat, dermatitis vagy égési sérüléseket. Sérülését okozhatja termékek alumíniumból vagy más, nem-nemes fémek.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

# PROMASPRAY® F250

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból

: A portlandcement forrásától függően a termék szennyezett lehet króm VI-tal. - Több országban az oldható króm VI-t a törvény a teljes száraz tömeg 0,0002%-ában korlátozza. Ha a portlandcementben a 0,0002%-nál több oldható króm VI van jelen, redukálószer adnak hozzá, hogy az oldható króm VI-tartalmat a 0,0002% alatt tartsák. E redukálószer aktivitása időben korlátozott, ami korlátozza a termék eltarthatóságát. A terméket a gyártási dátumtól számított 1 éven belül kell felhasználni. - Ha az oldható króm VI-tartalom meghaladja a 0,0002%-ot (1272/2008/EK európai CLP-rendelet): EUH203: Króm (VI)-ot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. A készítmény egyes anyagai kristályos szilícium-dioxiddal természetes úton szennyeződhetnek. A készítményhez nem adunk kristályos szilícium-dioxidot. Az IARC szerint a kvarcpor formájában belélegzett kristályos szilícium-dioxid rákkeltő az emberekre (1. csoport). A termék kezelése és feldolgozása során tartsa be a belélegezhető és belélegezhető porra vonatkozó foglalkozási expozíciós határértékeket (OEL). Ellenőrizze az Ön országában érvényes, a levegőben lévő szennyező anyagokra vonatkozó legfrissebb foglalkozási expozíciós határértékeket (OEL).

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

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

Megjegyzések

: Az alábbi anyagokból készült keverék, veszélytelen adalékanyagokkal

| Név                                                                                                        | Termékazonosító                                                             | %       | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Portlandcement füstgáz por                                                                                 | (CAS-szám) 68475-76-3<br>(EK-szám) 270-659-9<br>(REACH sz) 01-2119486767-17 | 15 – 20 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT SE 3, H335 |
| Portlandcement<br>az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási<br>expozíciós határértékkel rendelkezik (HU) | (CAS-szám) 65997-15-1<br>(EK-szám) 266-043-4<br>(REACH sz) 02-2119682167-31 | ≤ 1     | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335  |

Megjegyzések

: A termék nem tartalmaz nagyon aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC).

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

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános

: Allergia, gyulladás vagy irritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Elsősegélynyújtás belégzést követően

: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Öblítse le a torkot vízzel és fújja ki az orrát, hogy kiürítse a port. Ha az orr vagy a légutak begyulladnak, forduljon orvoshoz.

Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően

: Távolítsa el minden port, amennyire csak lehetséges. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Azonnal öblítse le a bőrt bő vízzel és szappannal. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. Allergia esetén orvoshoz kell fordulni.

Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően

: Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ne dörzsölje a szemét. Öblítse ki a szemet bő tiszta vízzel legalább 15 percig. Ha a szem irritációja vagy gyulladása továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.

# PROMASPRAY® F250

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Jelentős mennyiségű lenyelés esetén bő vízzel öblítse ki a száját. Ne idézzon elő hányást, forduljon orvoshoz.

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

Tünetek/hatások belélegzést követően : Légúti irritációt okozhat.  
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően : A portlandcement összetevők a bőr, a szemek vagy a légzőrendszer átmeneti irritációjához vezethetnek. A portlandcement komponens az erős lúgosság miatt vízzel vagy verejtéssel nedvesítve bőrgyulladást, kontakt dermatitist vagy akár késleltetett égési sérüléseket okozhat. Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően : A porral való szembejutás átmeneti szemirritációt vagy szemgyulladást okozhat. Súlyos szemsérülések.  
Tünetek/hatások lenyelést követően : Az elképzelhetően normál használat esetén nem várható lenyeléskor semmilyen veszélyeztetettség.

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

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Minden, kioltáshoz megfelelő közeg használható.

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

Tűzveszély : A termék nem éghető.  
Robbanásveszély : A termék nem robbanásveszélyes.  
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Mérgező gőzök szabadulhatnak fel. Szén-oxidok (CO, CO<sub>2</sub>).

### 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

Általános intézkedések : Kerülje a por belélegzését. Kerülje a szem és a bőrrel való érintkezést. Lásd a 7. és 8. szakaszt.

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : A keletkező port nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Nedvesítse a port vagy használjon megfelelő szűrőt tartalmazó porszívót.  
Porvédő intézkedések : Akadályozza meg a por terjedését.

#### 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

Ne engedje a csatornába, lefolyókba, vízfolyásokba vagy talajba jutni. Nedvesítse meg a port, mielőtt tartályba helyezi, vagy használjon megfelelő szűrővel rendelkező porszívót.

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

Visszatartásra : Zárt tartályokat használjon a por terjedésének elkerülése érdekében.  
Tisztítási eljárás : Nedvesítse a port vagy használjon megfelelő szűrőt tartalmazó porszívót. Csökkentse minimálisra a porképződést.  
Egyéb információk : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

# PROMASPRAY® F250

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 7, 8. és 11. szakaszt. További információk a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések | : Rendszerint mind helyi elszívásra, mind pedig általános szobai szellőztetésre is szükség van. Kerüljük a szükségtelen veszélyeztetettséget. Mindig használjon légzőkészüléket, ha az expozíció valószínűleg vagy előreláthatólag meghaladja a munkahelyi expozíciós határértékeket (lásd a helyi előírásokat). A feldolgozás során keletkező por miatt be kell tartani a teljes és a belélegezhető porra vonatkozó foglalkozási expozíciós határértékeket. Jól szellőztetett területen dolgozzon. Használjon megfelelő porelszívó berendezéssel ellátott szerszámokat. A port porszívóval gyűjtse össze, vagy felsőprés előtt itassa fel vízzel. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Mossuk meg kezünket és a többi, veszélynek kitett területet finom szappannal és vízzel evés, ivás, dohányzás előtt, ill. mikor abbahagyjuk a munkát. Biztosítsuk azonnali eltávolítását a szemből, a bőrről és a ruházatról. |
| Kezelési hőmérséklet                            | : 5 – 45 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Higiénés intézkedések                           | : A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

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

|                          |                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tárolási feltételek      | : Használaton kívül tartsuk a konténert lezárva. - Tartsuk távol élelmiszertől, italtól, állati takarmánytól. Nedvességtől védendő. Tárolja száraz, fedett és fagytól védett helyen.                                                   |
| Nem összeférhető anyagok | : Kerülje az érintkezést alumíniummal.                                                                                                                                                                                                 |
| Maximális tárolási idő   | : 12 hónap A csomagoláson szerepel a csomagolás dátuma, a tárolási körülmények és a tárolás időtartama, hogy a redukálószer aktivitása megmaradjon és az oldható króm(VI)-tartalom a 2. szakaszban megadott határérték alatt maradjon. |
| Tárolási hőmérséklet     | : 5 – 45 °C                                                                                                                                                                                                                            |

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Tűzvédelem épületekben.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

| Portlandcement (65997-15-1)                         |                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek |                                                                                                                                  |
| Helyi megnevezés                                    | PORTLAND CEMENT                                                                                                                  |
| AK (OEL TWA)                                        | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                             |
| Jogszabályi hivatkozás                              | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről |

#### 8.1.2. Ajánlott monitoringeljárássokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

#### 8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

# PROMASPRAY® F250

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsunk helyi elszívást vagy általános szobai szellőztetést az alkalmazás és a szárítás.

### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

#### Személyi védőfelszerelések jele(i):



#### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

##### Szemvédelem:

Oldalsó védelemmel ellátott védőszemüveg. Használjunk kifröccsenés ellen szemüveget, ha kifröccsenés miatt fennáll a szemkontaktus veszélye. Gondoskodjon a munkaterületen a szemek tisztításának lehetőségéről.

#### 8.2.2.2. A bőr védelme

##### Bőr- és testvédelem:

Használjon zárt ujjú, laza munkaruhát. Megelőző bőrvédő krémek használhatók, de nem a termék bőrrel történő érintkezése után.

##### Kézvédelem:

Használjon lúgálló kesztyűt.

#### 8.2.2.3. Légutak védelme

##### Légutak védelme:

Használjon megfelelő légzőkészüléket, ha az expozíció valószínűleg meghaladja a munkahelyi expozíciós határértékeket (pl. a határérték 10-szeresének megfelelő expozíció esetén legalább P2 típusú pormaszkot használjon. Magasabb expozíciónál használjon P3 típusú maszkot). A felszórás során légzőkészülék szükséges.

#### 8.2.2.4. Hőveszély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

### 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

#### Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Akadályozza meg, hogy a termék csatornába vagy vízfolyásokba jusson.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Halmazállapot       | : Szilárd               |
| Szín                | : Törtfehér.            |
| Külső jellemzők     | : Pelyhes por.          |
| Szag                | : szagtalan.            |
| Szagküszöbérték     | : Nem áll rendelkezésre |
| Olvadáspont         | : > 1000 °C             |
| Fagyáspont          | : Nem alkalmazható      |
| Forrásponttartomány | : Nem áll rendelkezésre |
| Tűzveszélyesség     | : Nem tűzveszélyes      |

# PROMASPRAY® F250

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

|                                                  |                                                 |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Robbanási határértékek                           | : Nem alkalmazható                              |
| Alsó robbanási határ (ARH)                       | : Nem alkalmazható                              |
| Felső robbanási határ (FRH)                      | : Nem alkalmazható                              |
| Lobbanáspont                                     | : Nem alkalmazható                              |
| Öngyulladás hőmérséklet                          | : Nem alkalmazható                              |
| Bomlási hőmérséklet                              | : Nem áll rendelkezésre                         |
| pH-érték                                         | : ≈ 10 (vizes oldatban).                        |
| pH-érték, oldat                                  | : Nem áll rendelkezésre                         |
| Viszkozitás, kinematikus                         | : Nem alkalmazható                              |
| Oldékonyság                                      | : Víz: Nehezen oldható                          |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow) | : Nem áll rendelkezésre                         |
| Gőznyomás                                        | : Nem áll rendelkezésre                         |
| Gőznyomás 50 °C-on                               | : Nem áll rendelkezésre                         |
| Sűrűség                                          | : 180 – 320 kg/m <sup>3</sup> (alkalmazás után) |
| Relatív sűrűség                                  | : Nem alkalmazható                              |
| Relatív gőznyomás 20 °C-on                       | : Nem alkalmazható                              |
| Részecskeméret                                   | : Nem áll rendelkezésre                         |
| Részecskeméret eloszlása                         | : Nem áll rendelkezésre                         |
| Részecske alakja                                 | : Nem áll rendelkezésre                         |
| Részecske méretarányai                           | : Nem áll rendelkezésre                         |
| Részecs aggregációs helyzet                      | : Nem áll rendelkezésre                         |
| Részecs agglomerációs helyzet                    | : Nem áll rendelkezésre                         |
| Részecske fajlagos felülete                      | : Nem áll rendelkezésre                         |
| Részecs porzás                                   | : 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

Százalék szilárd anyag :

## 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. A tárolási idő legfeljebb 12 hónap.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Páratartalom tárolás közben.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Alkalikus keverék.

# PROMASPRAY® F250

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 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 |

| Portlandcement (65997-15-1) |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| LD50 szájon át              | > 2000 mg/kg egér             |
| LD50 bőrön át, nyúl         | > 2000 mg/kg LD0 : 2000 mg/kg |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bőrkorrózió/bőrirritáció                            | : A cementpor vagy a cement vízzel alkotott keveréke irritáló kontakt dermatitist és/vagy késleltetett bőregést okozhat. Ezek az égések nagyon súlyosak lehetnek a bőrrel való hosszan tartó érintkezés esetén.<br>pH-érték: ≈ 10 (vizes oldatban). |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció                  | : Szemirritációt vagy átmeneti gyulladást okozhat.<br>pH-érték: ≈ 10 (vizes oldatban).                                                                                                                                                              |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció                 | : Bőrrel érintkezve érzékeny személyeknél túlérzékenységet válthat ki. Légúti irritációt okozhat.                                                                                                                                                   |
| Csírasejt-mutagenitás                               | : Nincs osztályozva                                                                                                                                                                                                                                 |
| Rákkeltő hatás                                      | : Nincs osztályozva                                                                                                                                                                                                                                 |
| Reprodukciós toxicitás                              | : Nincs osztályozva                                                                                                                                                                                                                                 |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : Légúti irritációt okozhat.                                                                                                                                                                                                                        |

| Portlandcement füstgáz por (68475-76-3)             |                            |
|-----------------------------------------------------|----------------------------|
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Légúti irritációt okozhat. |

| Portlandcement (65997-15-1)                         |                            |
|-----------------------------------------------------|----------------------------|
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Légúti irritációt okozhat. |

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

| PROMASPRAY® F250         |                  |
|--------------------------|------------------|
| Viszkozitás, kinematikus | Nem alkalmazható |

#### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

##### 11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

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

##### 11.2.2 Egyéb információk

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek | : A cementpor belégzése súlyosbíthatja a meglévő légzőszervi megbetegedés(ek)e)t és/vagy egészségügyi állapotot, mint például a tüdőtágulás vagy az asztma és/vagy a meglévő bőr-és/vagy szemproblémák. |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# PROMASPRAY® F250

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1. Toxicitás

|                                                      |                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ökológia - általános                                 | : A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre. |
| Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)      | : Nincs osztályozva                                                                                                      |
| Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) | : Nincs osztályozva                                                                                                      |

#### 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

##### PROMASPRAY® F250

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

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

#### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

#### 12.7. Egyéb káros hatások

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kiegészítő adatok | : A cementpor véletlenszerű szennyvízbe kerülése a pH-érték csekély növekedését eredményezi. A hidratált cement stabil anyag, amely határozottan megköti a komponenseket és oldhatatlanná teszi őket. Ne engedje a csatornába, lefolyókba, vízfolyásokba vagy talajba jutni. |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

|                                      |                                                                                                             |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hulladékkezelési módszerek           | : Ártalmatlanítás esetén vízzel keményítse. A keményített terméket betonhulladékként kell ártalmatlanítani. |
| Európai hulladék katalógus kód (EWC) | : 10 13 14 - hulladék beton és betonkészítési iszap<br>17 01 01 - beton                                     |

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

#### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| UN-szám (ADR)  | : Nem alkalmazható |
| UN-szám (IMDG) | : Nem alkalmazható |
| UN-szám (IATA) | : Nem alkalmazható |
| UN-szám (ADN)  | : Nem alkalmazható |
| UN-szám (RID)  | : Nem alkalmazható |

# PROMASPRAY® F250

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Helyes szállítási megnevezés (ADR)  | : Nem alkalmazható |
| Helyes szállítási megnevezés (IMDG) | : Nem alkalmazható |
| Helyes szállítási megnevezés (IATA) | : Nem alkalmazható |
| Helyes szállítási megnevezés (ADN)  | : Nem alkalmazható |
| Helyes szállítási megnevezés (RID)  | : Nem alkalmazható |

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

|                                             |                    |
|---------------------------------------------|--------------------|
| <b>ADR</b>                                  |                    |
| Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR)  | : Nem alkalmazható |
| <b>IMDG</b>                                 |                    |
| Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG) | : Nem alkalmazható |
| <b>IATA</b>                                 |                    |
| Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IATA) | : Nem alkalmazható |
| <b>ADN</b>                                  |                    |
| Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADN)  | : Nem alkalmazható |
| <b>RID</b>                                  |                    |
| Szállítási veszélyességi osztály(ok) (RID)  | : Nem alkalmazható |

### 14.4. Csomagolási csoport

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Csomagolási csoport (ADR)  | : Nem alkalmazható |
| Csomagolási csoport (IMDG) | : Nem alkalmazható |
| Csomagolási csoport (IATA) | : Nem alkalmazható |
| Csomagolási csoport (ADN)  | : Nem alkalmazható |
| Csomagolási csoport (RID)  | : Nem alkalmazható |

### 14.5. Környezeti veszélyek

|                         |                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------|
| Környezetre veszélyes   | : Nem                                          |
| Tengeri szennyező anyag | : Nem                                          |
| Egyéb információk       | : További információk nem állnak rendelkezésre |

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Szárazföldön történő szállítás

Nem alkalmazható

#### Tengeri úton történő szállítás

Nem alkalmazható

#### Légi úton történő szállítás

Nem alkalmazható

#### Belföldi folyami szállítás

Nem alkalmazható

#### Vasúti szállítás

Nem alkalmazható

### 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 REACH XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot.

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

# PROMASPRAY® F250

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

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.

További előírások, korlátozó és tiltó rendeletek

: 1907/2006/EK rendelete - REACH - XVII. MELLÉKLET EGYES VESZÉLYES ANYAGOK, KÉSZÍTMÉNYEK ÉS ÁRUCIKKEK GYÁRTÁSÁVAL, FORGALOMBA HOZATALÁVAL ÉS FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATOS KORLÁTOZÁSOK, 47

1. Cement és cementtartalmú készítmények nem használhatók fel, illetve nem hozhatók forgalomba, amennyiben hidratálva a cement teljes szárazanyag-tartalmára számítva több mint 0,0002 tömegszázalékban oldható króm(VI)-ot tartalmaznak.

2. Amennyiben redukálószeret használnak, akkor a veszélyes anyagok és készítmények osztályozásáról, csomagolásáról és címkézéséről szóló egyéb közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a cement, illetve cementtartalmú készítmények csomagolásán olvashatóan és kitörölhetetlenül feltüntetik a csomagolás napját, valamint azt, hogy milyen tárolási feltételek mellett, és a redukálószer aktivitásának fenntartásához, valamint az oldható króm(VI)-tartalom 1. pontban jelzett határérték alatt tartásához mennyi ideig lehet tárolni.

1272/2008/EK RENDELETE - CLP - Q. m e g j e g y z é s :

Nem szükséges a rákkeltőként való besorolást alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag teljesíti az alábbi feltételek egyikét:

(1) rövid ideig tartó belélegzéses bioperzisztencia vizsgálata kimutatja, hogy a 20 µm-nál hosszabb rostok súlyozott felezési ideje 10 napnál rövidebb; vagy

(2) rövid ideig tartó, intratracheális instillációs bioperzisztencia vizsgálat kimutatja, hogy a 20 µm-nál hosszabb rostok súlyozott felezési ideje 40 napnál rövidebb; vagy

(3) megfelelően lebonyolított intraperitoneális vizsgálat nem mutat ki túlzott rákkeltő képességet; vagy

(4) egy megfelelően hosszú belélegzéses vizsgálat során nem mutatkozik releváns patogenikus vagy neoplasztikus elváltozás. AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE - 1–6. függelék - H, L megjegyzés. H. megjegyzés: Ezen anyag osztályozása és címkézése az R-mondat(ok) által jelzett veszélyes tulajdonság(ok)ra vonatkozik, a feltüntetett veszélykategóriákkal kombinálva. A 67/548/EGK irányelv 6. cikkében előírt, az ilyen anyag gyártóival, eladóival és importőreivel szembeni követelmények az osztályozás és címkézés minden más szempontjára is vonatkoznak. A végleges címkének meg kell felelnie a 67/548/EGK irányelv VI. mellékletének 7. szakaszában foglalt követelményeknek. Ez a megjegyzés a 67/548/EGK I. mellékletében feltüntetett bizonyos szén- és olajszármazékokra és egyes anyagcsoport tételekre vonatkozik. L. megjegyzés: Azokat az anyagokat, amelyek az IP 346 szerint mérve bizonyíthatóan kevesebb mint 3 % DMSO-t tartalmaznak, nem kell karcinogén anyagként besorolni.

### 15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Utalások változásra:

1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása. 3. Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk.

### A H és az EUH mondatok teljes szövege:

|            |                                                  |
|------------|--------------------------------------------------|
| Eye Dam. 1 | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória |
| H315       | Bőrirritáló hatású.                              |

# PROMASPRAY® F250

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

|               |                                                                          |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|
| H317          | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                        |
| H318          | Súlyos szemkárosodást okoz.                                              |
| H335          | Légúti irritációt okozhat.                                               |
| Skin Irrit. 2 | Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória                                      |
| Skin Sens. 1  | Bőrszenzibilizáció, 1. kategória                                         |
| Skin Sens. 1B | Bőrszenzibilizáció, 1B. Kategória                                        |
| STOT SE 3     | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció |

| A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően: |      |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|
| Skin Irrit. 2                                                                                                                | H315 | Számítási módszer |
| Eye Dam. 1                                                                                                                   | H318 | Számítási módszer |
| Skin Sens. 1                                                                                                                 | H317 | Számítási módszer |
| STOT SE 3                                                                                                                    | H335 | Számítási módszer |

Régiókban alkalmazható biztonsági : HU  
információk

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.