

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverék
Az anyag/készítmény neve	: PROMASPRAY®-F5
UFI	: WDPT-68EN-NY66-VHEC
A termék típusa	: Száraz oltópor
Termékcsoport	: 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	: Szerkezetek és tartályok tűzvédelme az olaj-, gáz-, petrokémiai iparban, alagutakban és az építőiparban.

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító

Etex France Building Performance S.A.
3 Route de Claye
77181 Le Pin - FRANCE
T +33 (0)160 26 64 00
www.siniat.fr

Egyéb

Etex Building Performance Limited
Gordano House, Marsh Lane, Easton-in-Gordano
Eastern Road
BS20 ONE Bristol - UNITED KINGDOM
T +44 (0800) 373 636
marketinguk@promat.co.uk - www.promat.co.uk

Egyéb

Promat s.r.o.
Kkalova 22/784
16000 Praha 6 - Bubenec - CZECH REPUBLIC
T +420 224 390 811 - F +420 233 333 576
promat@promatpraha.cz - www.promatpraha.cz

Egyéb

Etex Nordic A/S
Vendersgade 74,3
7000 Fredericia - DENMARK
T +45 7366 1999
Promat-dk@etexgroup.com - www.promat.com/da-dk

Egyéb

Etex Building Performance GmbH
Scheifenkamp 16
40878 Ratingen - GERMANY
T +49 (0)2102 493 0 - F +49 (0)2102 493 111
mail@promat.de - www.promat.de

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 - www.promat-see.com

Egyéb

Etex Building Performance N.V.
Bormstraat 24
2830 Tisselt - BELGIUM
T +32 15 71 81 00 - F +32 15 71 81 09
info@promat-international.com - www.promat-international.com

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 - www.promatop.pl

Egyéb

Etex France Building Performance S.A.
500 rue Marcel Demonque, Agroparc - CS70088
84915 Avignon Cedex 9 - FRANCE
T +33 (0)432 44 44 44
fds.efbp@etexgroup.com - www.promat.fr

Egyéb

Promat Ibérica S.A.
C/ Velazquez, 47 – 6º Izquierda
28001 Madrid - SPAIN
T +34 91 781 1550 - F +34 91 575 15 97
info@promat.es - www.promat.es

Egyéb

Etex Building Performance GmbH
St.-Peter-Straße 25
4021 Linz - AUSTRIA
T +43 732 6912 0
info.at@etexgroup.com - www.promat.at

Egyéb

Promat AG
Industriestrasse 3
9542 Münchwilen - SWITZERLAND
T +41 52 320 9400 - F +41 52 320 9402
office@promat.ch - www.promat.ch

PROMASPRAY®-F5

Biztonsági Adatlap

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

Egyéb

Promat UK Limited
B1 The Innovation Centre, Pilsworth Road - Heywood Distribution Park
Pilsworth Road
OL10 2TS Heywood - UNITED KINGDOM
T +44 (0)800 588 4444
sales@promat.co.uk

1.4. Sürgősségi telefonszám

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

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

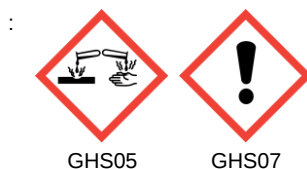
Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

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

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



GHS05

GHS07

Figyelmeztetés (CLP)

Tartalma

Figyelmeztető mondatok (CLP)

: Veszély
: Portlandcement, Portlandcement füstgáz por
: H315 - Bőrirritáló hatású.
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
H335 - Légúti irritációt okozhat.

PROMASPRAY®-F5

Biztonsági Adatlap

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

- : P261 - Kerülje a por, köd, permet belélegzését.
P264 - A használatot követően a kezet, alkart és az arcot -t alaposan meg kell mosni.
P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.
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.
P312 - Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.
P321 - Szakellátás (lásd kiegészítő elsősegély utasítás a címkén).
: Bőrrel való érintkezés nedves cementet, friss beton vagy habarcs irritációt okozhat, dermatitis vagy égési sérüléseket. Sérülését okozhatja termékek alumíniumból vagy más, nem-nemes fémek.

További mondatok

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból

- : A portlandcement forrásától függően a termék króm(VI)-tal szennyezett lehet. - Számos országban az oldható króm(VI) a szárazanyag-tömeg 0,0002% -ára korlátozódik. Ha az oldható króm(VI) a 0,0002%-ot meghaladó mennyiségben van jelen a portlandcementben, redukálószer adtuk hozzá az oldható króm(VI)-tartalom 0,0002% alatt tartásához. A redukálószer aktivitása időben korlátozott, ami korlátozza a termék eltarthatóságát. A terméket a gyártási dátumtól számított 1 éven belül fel kell használni. A készítmény egyes összetevőinek kristályos szilícium-dioxiddal való természetes szennyezése előfordulhat. A kvarctartalmú por, különösen a finom porfrakció (respirábilis méret), nagy koncentrációban vagy ismételt vagy hosszabb ideig tartó belélegzése veszélyes lehet az egészségre, és krónikus tüdőbetegséghez és a tüdőrák fokozott kockázatához vezethet. Ez a kockázat minimális, ha a helyes munkamódszereket betartják és alkalmazzák (lásd a 8. szakaszt). A Nemzetközi Rákkutató Ügynökség (IARC Monograph Volume 100C - 2012) szerint „kvarc vagy krisztobalit formájában inhalált kristályos szilícium-dioxid az emberre rákkeltő (1. csoport)”.
.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Portlandcement az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU)	(CAS-szám) 65997-15-1 (EK-szám) 266-043-4 (REACH sz) 02-2119682167-31	40-60	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Portlandcement füstgáz por	(CAS-szám) 68475-76-3 (EK-szám) 270-659-9 (REACH sz) 01-2119486767-17	<5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335
Repülőhamu	(CAS-szám) 68131-74-8 (EK-szám) 268-627-4 (REACH sz) 01-2119491179-27	<20	Eye Irrit. 2, H319
Crystalline silica (quartz) közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	(CAS-szám) 14808-60-7 (EK-szám) 238-878-4	<0.2	STOT RE 1, H372

PROMASPRAY®-F5

Biztonsági Adatlap

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

Egyedi koncentrációs határértékek:

Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek
Crystalline silica (quartz)	(CAS-szám) 14808-60-7 (EK-szám) 238-878-4	(1 <C < 10) STOT RE 2, H373 (10 ≤C < 100) STOT RE 1, H372

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

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
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	: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: Öblítse ki vízzel a száját. Ne hánytassa orvos véleménye nélkül.

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

Tünetek/hatások belégzést követően	: Irritálhatja a légutakat és egyéb nyálkahártyákat.
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 verejtékkel nedvesítve bőrgyulladást, kontakt dermatitist vagy akár késleltetett égési sérüléseket okozhat. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: Súlyos szemkárosodást okozhat. Az anyag erősen lúgos és szembe kerülve kémiai égési sérüléseket okozhat.
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

Reakciókészség tűz esetén	: A termék nem robbanásveszélyes. A termék nem éghető.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Mérgező gőzök szabadulhatnak fel. Szén-oxidok (CO, CO2).

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.
-----------------	---

PROMASPRAY®-F5

Biztonsági Adatlap

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

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 porszivót.
Porvédő intézkedések	: Akadályozza meg a por terjedését.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

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 porszivót.

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 porszivót. Csökkentse minimálisan a porképződést.
Egyéb információk	: A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 7, 8. és 11. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	: Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Mindig használjon légzőkészüléket, ha az expozíció valószínűleg vagy előreláthatólag meghaladja a munkahelyi expozíciós határértékeket (lásd a helyi előírásokat). Kerüljük a szükségtelen veszélyeztetettséget. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Biztosítsuk azonnali eltávolítását a szemből, a bőrről és a ruházatról.
Kezelési hőmérséklet	: 4 – 45 °C
Higiénés intézkedések	: Megfelelő óvintézkedéseket kell tenni a por felszállása ellen. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és 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	: Elzárva tárolandó. Nedvességtől védendő. Használaton kívül tartsuk a konténert lezárva. - Tartsuk távol élelmiszer-től, italtól, állati takarmánytól. 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	: 4 – 45 °C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Tűzvédelem.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

Crystalline silica (quartz) (14808-60-7)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	Silica crystalline (Quartz)
IOEL TWA	0,1 mg/m ³ respirálható
Jogsabályi hivatkozás	Directive EU 2017/2398

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

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Foglalkozási expozíciós határértékek / munkahelyi expozíciós határértékek olyan részecskékre, amelyek másként nem osztályozottak vagy szabályozottak (zavaró por)

: - Belélegezhető: 10 mg/m³. Respirábilis: 6 mg/m³

Kiegészítő adatok

: Az expozíciós határértékeket számos hatóság állapította meg. Ellenőrizze a szabályozási területére vonatkozó határértékeket. Vegyünk figyelembe minden állami/helyi előírást.

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Gondoskodjon elegendő szellőzésről a porkoncentráció csökkentéséhez. Biztosítani kell, hogy a munkahelyi egészségügyi határérték alatt van.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

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:
Viseljen vízálló védőruházatot és csizmát. Használjon zárt ujjú, laza munkaruhát. Megelőző bőrvédő krémek használhatók, de nem a termék bőrrel történő érintkezése után.

PROMASPRAY®-F5

Biztonsági Adatlap

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

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. Hővesztély

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. fehér. Szürke.
Külső jellemzők	: Pelyhes por.
Szag	: szagtalan.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvaspont	: Nem áll rendelkezésre
Fagyáspont	: Nem alkalmazható
Forrásponttartomány	: Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség	: Nem tűzveszélyes
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	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték, oldat	: 12 – 12,5 (vizes oldatban).
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	: Nem áll rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
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
Részecske aggregációs helyzet	: Nem áll rendelkezésre
Részecske agglomerációs helyzet	: Nem áll rendelkezésre
Részecske fajlagos felülete	: Nem áll rendelkezésre
Részecske porzás	: Nem áll rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

PROMASPRAY®-F5

Biztonsági Adatlap

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

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. Lúgosan reagál vízzel. Vízzel érintkezve várt reakció történik, amelynek során a termék megkeményedik és szilárd masszát képez, amely nem reagál a környezettel.

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

Kerülje az érintkezést alumíniummal. Savak. Savakkal exoterm reakcióba lép. A nedves termék lúgos és savakkal reakcióba lép, pl. ammóniumsókkal és alapfémekkel, mint alumínium, cink vagy sárgaréz. Az alapfémekkel történő reakció hidrogént termel.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

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 bőrgéset okozhat. Ezek az égések nagyon súlyosak lehetnek a bőrrel való hosszan tartó érintkezés esetén.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Bőrrel érintkezve érzékeny személyeknél túlérzékenységet válthat ki

Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva

Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva

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

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

PROMASPRAY®-F5

Biztonsági Adatlap

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

Portlandcement füstgáz por (68475-76-3)

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

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Crystalline silica (quartz) (14808-60-7)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket (belégzés).
--	--

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

PROMASPRAY®-F5

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 megbetegedéseket és/vagy egészségügyi állapotot, mint például a tüdőtágulás vagy az asztma és/vagy a meglévő bőr- és/vagy szemproblémák.

Egyéb információk : A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számíttással került meghatározásra. Egyes nyersanyagok nyomokban tartalmazhatnak természetesen előforduló kvarcot. A kristályos szilícium-dioxidot tartalmazó por belégzése, különösen a finom (respirábilis) frakció esetében, magas koncentráció és hosszú időtartam esetén tüdőbetegséget (szilikózist) okozhat és megnöveli a tüdőrák kockázatát.

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

Lassan lebomló anyag

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

PROMASPRAY®-F5

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nem bomlik le könnyen.
--------------------------------	-------------------------------------

12.3. Bioakkumulációs képesség

PROMASPRAY®-F5

Bioakkumulációs képesség	Nem várható bioakkumuláció.
--------------------------	-----------------------------

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

PROMASPRAY®-F5

Biztonsági Adatlap

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

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

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 megkötí 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 : A veszélyes hulladékként való besorolás elkerülése érdekében a termék vízzel kikeményíthető. A kikeményedés után a termék nem veszélyes hulladékként kezelhető.

Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Európai hulladék katalógus kód (EWC) : 10 13 14 - hulladék beton és betonkészítési iszap
17 01 01 - beton

Kérjük, olvassa el az európai listát (módosított 2000/532/EK), hogy azonosítsa a hulladékok megfelelő hulladékszámát.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN-szám (ADR) : Nincs szabályozva.

UN-szám (IMDG) : Nem alkalmazható

UN-szám (IATA) : Nem alkalmazható

UN-szám (ADN) : Nem alkalmazható

UN-szám (RID) : Nem alkalmazható

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés (ADR) : Nincs szabályozva.

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)

ADR

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR) : Nincs szabályozva.

IMDG

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG) : Nem alkalmazható

IATA

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IATA) : Nem alkalmazható

ADN

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADN) : Nem alkalmazható

RID

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (RID) : Nem alkalmazható

PROMASPRAY®-F5

Biztonsági Adatlap

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

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR)	: Nincs szabályozva.
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

Nincs szabályozva.

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

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.
--	---

PROMASPRAY®-F5

Biztonsági Adatlap

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

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.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
Skin Sens. 1B	Bőrszenzibilizáció, 1B. Kategória
STOT RE 1	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 1. kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. 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.