

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverék
Kereskedelmi megnevezés	: PROMAT FENDOLITE®-MII
UFI	: SUF4-Q806-SY6V-HWA7
Termékcsoport	: Tűzvédelmi habarcs.

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges 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
FR– 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
GB– BS20 0NE Bristol – Berkshire
UNITED KINGDOM
T +44 (0800) 373 636
marketinguk@promat.co.uk - www.promat.co.uk

Egyéb

Promat s.r.o.
Kkalova 22/784
CZ– 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
DK– 7000 Fredericia
DENMARK
T +45 7366 1999
Promat-dk@etexgroup.com - www.promat.com/da-dk

Egyéb

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

Egyéb

Egyéb

Etex Building Performance N.V. N.V.
Bormstraat 24
BE– 2830 Tiselt
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
PL– 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
FR– 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
ES– 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
AT– 4021 Linz
AUSTRIA
T +43 732 6912 0
info.at@etexgroup.com - www.promat.at

Egyéb

PROMAT FENDOLITE®-MII

Biztonsági Adatlap

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

Promat d.o.o.

Trata 50

SI- 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

Promat UK Limited Ltd

B1 The Innovation Centre, Pilsworth Road - Heywood Distribution Park

Pilsworth Road

GB- OL10 2TS Heywood

UNITED KINGDOM

T +44 (0)800 588 4444

sales@promat.co.uk

Promat AG

Industriestrasse 3

CH- 9542 Münchwilen

SWITZERLAND

T +41 52 320 9400 - F +41 52 320 9402

office@promat.ch - www.promat.ch

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : Kérjük, forduljon a regionális mérgezési központhoz vagy hívja a segélyhívó telefonszámot.

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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

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

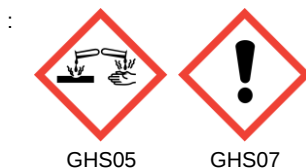
Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

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)

: Veszély

Tartalma

: Portlandcement; Portlandcement füstgáz por

Figyelmeztető mondatok (CLP)

: H315 - Bőrirritáló hatású.

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

H335 - Légúti irritációt okozhat.

PROMAT FENDOLITE®-MII

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.
P333+P313 - Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
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.

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 18 hónapon belül kell felhasználni. 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)”.
NEM tartalmaz PBT/vPvP anyagokat $\geq 0,1\%$ mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

Összetevő

Calciumcarbonate (471-34-1)

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 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(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.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Portlandcement	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	≥ 1 - < 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335

PROMAT FENDOLITE®-MII

Biztonsági Adatlap

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

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Repülőhamu	CAS-szám: 68131-74-8 EK-szám: 268-627-4 REACH sz: 01-2119491179-27	≥ 1 - < 5	Eye Irrit. 2, H319
Szilika, respirálható kristály közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	CAS-szám: 14808-60-7 EK-szám: 238-878-4	< 0,2	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: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Minden, kioltáshoz megfelelő közeg használható.
-----------------------	---

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

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

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

PROMAT FENDOLITE®-MII

Biztonsági Adatlap

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

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- | | |
|----------------------|--|
| Védőfelszerelés | : Használja az ajánlott egyéni védőeszközt. |
| 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

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 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. |

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 felszálása 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 élelmiszertől, italtól, állati takarmánytól. Tárolja száraz, fedett és fagytól védett helyen. |
| Nem összeférhető anyagok | : Kerülje az érintkezést alumíniummal. |
| Maximális tárolási idő | : 18 hónap |
| Tárolási hőmérséklet | : 4 – 45 °C |

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Tűzvédelem.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

PROMAT FENDOLITE®-MII

Biztonsági Adatlap

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

PROMAT FENDOLITE®-MII	
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Értékelés alá eső szilárdanyag meghatározott hatás nélkül (egyéb részecskék, máshová nem sorolt) (belélegezhető porok)	10 mg/m ³
Értékelés alá eső szilárdanyag meghatározott hatás nélkül (egyéb részecskék, máshová nem sorolt) (belélegezhető porok)	6 mg/m ³
Szilika, respirálható kristály (14808-60-7)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	Silica crystalline (Quartz)
IOEL TWA	0,05 mg/m ³ (respirable dust)
Megjegyzés	(Year of adoption 2003)
Jogszabályi hivatkozás	SCOEL Recommendations

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

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 fennál 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.

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.

PROMAT FENDOLITE®-MII

Biztonsági Adatlap

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

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
Olvadáspont	: Nem áll rendelkezésre
Fagyáspont	: Nem alkalmazható
Forrásponttartomány	: Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség	: Nem tűzveszélyes
Robbanási határértékek	: Nem alkalmazható
Alsó robbanási határérték	: Nem alkalmazható
Felső robbanási határérték	: 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	: Vízzel: 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

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 : 100 %

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 18 hónap.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Páratartalom tárolás közben.

PROMAT FENDOLITE®-MII

Biztonsági Adatlap

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

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 adatok

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

Blast furnace slag (65996-69-2)

LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 4000 mg/kg
LC50 Belégzés - Patkány	> 5,235 g/m ³

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.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Bőrrel érintkezve érzékeny személyeknél túlérzékenységet válthat ki

Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva

Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva

Szilika, respirálható kristály (14808-60-7)

IARC csoport	1 - Emberre rákkeltő hatás
--------------	----------------------------

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

Portlandcement füstgáz por (68475-76-3)

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

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Szilika, respirálható kristály (14808-60-7)

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

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

PROMAT FENDOLITE®-MII

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

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

PROMAT FENDOLITE®-MII

Biztonsági Adatlap

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

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.

Egyéb információk

: A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással 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 adatok

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

Blast furnace slag (65996-69-2)

LC50 - Hal [1]	> 100 g/l
EC50 - Rák [1]	> 90 g/l
EC50 72 órá - Algák [1]	> 100000 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

PROMAT FENDOLITE®-MII

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

12.3. Bioakkumulációs képesség

PROMAT FENDOLITE®-MII

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

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Összetevő

Calciumcarbonate (471-34-1)	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 megkötí a komponenseket és oldhatatlanná teszi őket. Ne engedje a csatornába, lefolyókba, vízfolyásokba vagy talajba jutni.

PROMAT FENDOLITE®-MII

Biztonsági Adatlap

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

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)	: Kérjük, olvassa el az európai listát (módosított 2000/532/EK), hogy azonosítsa a hulladékok megfelelő hulladékszámát. 10 13 14 - hulladék beton és betonkészítési iszap 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)	: Nincs szabályozva.
UN-szám (IMDG)	: Nincs szabályozva.
UN-szám (IATA)	: Nincs szabályozva.
UN-szám (ADN)	: Nincs szabályozva.
UN-szám (RID)	: Nincs szabályozva.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés (ADR)	: Nincs szabályozva.
Helyes szállítási megnevezés (IMDG)	: Nincs szabályozva.
Helyes szállítási megnevezés (IATA)	: Nincs szabályozva.
Helyes szállítási megnevezés (ADN)	: Nincs szabályozva.
Helyes szállítási megnevezés (RID)	: Nincs szabályozva.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR	
Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR)	: Nincs szabályozva.
IMDG	
Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG)	: Nincs szabályozva.
IATA	
Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IATA)	: Nincs szabályozva.
ADN	
Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADN)	: Nincs szabályozva.
RID	
Szállítási veszélyességi osztály(ok) (RID)	: Nincs szabályozva.

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR)	: Nincs szabályozva.
Csomagolási csoport (IMDG)	: Nincs szabályozva.
Csomagolási csoport (IATA)	: Nincs szabályozva.
Csomagolási csoport (ADN)	: Nincs szabályozva.
Csomagolási csoport (RID)	: Nincs szabályozva.

14.5. Környezeti veszélyek

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

PROMAT FENDOLITE®-MII

Biztonsági Adatlap

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

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Nincs szabályozva.

Tengeri úton történő szállítás

Nincs szabályozva.

Légi úton történő szállítás

Nincs szabályozva.

Belföldi folyami szállítás

Nincs szabályozva.

Vasúti szállítás

Nincs szabályozva.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

IBC-kód : 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

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.

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot.

PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

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.

Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

PROMAT FENDOLITE®-MII

Biztonsági Adatlap

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

A robbanóanyag-prekurzorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekurzorok listáján (a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

Kábítószer-prekurzorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekurzorok listáján (a kábítószeres és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

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:

2.3. Egyéb veszélyek. 10. Stabilitás és reakciókészség.

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.
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 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

Régiókra érvényes Biztonsági adatlapok : HU