



TERMÉSZETES GYORSCEMENT CNP PM NF

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával
Felülvizsgálat dátuma: 2023. 04. 25. Helyettesíti a következő verziót: 2016. 01. 05. Verzió: 7.0

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Anyag
Név : TERMÉSZETES GYORSCEMENT CNP PM NF melynek neve természetes gyorscement az NF P 15-314 szabvány alapján, vagy természetes gyorskötésű cement az ETA-07/0019 számú európai technikai jóváhagyásnak megfelelően, a NF P 15-317 tengeri munkálatokhoz alkalmazható cement szabványnak is megfelel
Kereskedelmi megnevezés : TERMÉSZETES GYORSCEMENT CNP PM NF

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Az anyag/készítmény felhasználása : Betonok, habarcsok, malterek

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

S.A. VICAT
Direction Commerciale Ciments et Liants Hydrauliques - 4 Rue Aristide Bergès
FR- 38080 L'Isle d'Abeau
France
T +33 4 74 27 59 00 - F +33 4 74 18 41 15
fds.ciment@vicat.fr - www.ciment-vicat.fr/Mediatheque

1.4. Sürgősségi telefonszám

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: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318
Skin Sens. 1 H317
STOT SE 3 H335

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

TERMÉSZETES GYORSCEMENT CNP PM NF

Biztonsági Adatlap

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

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

Amikor a termék vízzel érintkezik, például beton vagy habarcs gyártása során, vagy ha a termék nedves, erősen lúgos oldat keletkezik.

Belégzés:

A nagy mennyiségű termékpór gyakori, hosszú ideig tartó belélegzése növeli a légúti betegségek kialakulásának kockázatát.

Szemek:

A termékkel való szembe jutás (száraz vagy nedves) súlyos, potenciálisan visszafordíthatatlan szemkárosodást okozhat.

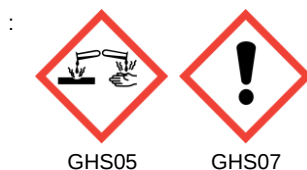
Bőr:

A termék hosszan tartó érintkezést követően irritáló hatást fejthet ki a nedves bőrön (izzadság vagy környezeti páratartalom miatt). A bőrnek a termékkel való hosszan tartó érintkezése súlyos égési sérüléseket okozhat, mivel ezek fájdalommentesen fordulnak elő, például ha térdén dolgozik a nedves terméken, beleértve a nadrág vastagságát is. A nedves termékkel való ismételt érintkezés kontakt dermatitist is okozhat.

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



Figyelmeztetés (CLP)

: Veszély

Figyelmeztető mondatok (CLP)

: H315 - Bőrirritáló hatású.

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

H335 - Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

: P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.

P261 - Kerülje a por belélegzését.

P280 - Szemvédő, arcvédő, Védőkesztyű, Védőruha használata kötelező.

P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

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

P304+P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

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.

P312 - Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P501 - A tartalom és edény elhelyezése hulladékként: engedélyezett hulladékgyűjtő létesítmény.

2.3. Egyéb veszélyek

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

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

Az nem anyag szerepel 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

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Megjegyzések

: A gyors kötésű és keményedő gyors természetes cement olyan anyag, amely kizárólag homogén rétegekből kivont, szabályos összetételű argilla mészkeverék hőkezelésén (1000-1200°C) történő kiégetéséből származik, amit nagyon ENDS követ.

Főleg 3 ásványi fázisból áll: dikkalcium-szilikát (2 CaO.SiO₂), kalcit (CaCO₃), spurrit (Ca₅(SiO₄)₂(CO₃)), valamint egyéb kisebbségi ásványi fázisok.

Ennek a terméknek az oldható króm VI-tartalma kevesebb, mint 0,0002 %: nem igényel oldható króm VI redukálószerrel a REACH rendelet XVII. függelékének 47. bejegyzésének követelményei szerint.

A Prompt Natural Cementhez semmilyen összetevőt nem adnak hozzá.

TERMÉSZETES GYORSCEMENT CNP PM NF

Biztonsági Adatlap

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

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
TERMÉSZETES GYORSCEMENT CNP PM NF melynek neve természetes gyorscement az NF P 15-314 szabvány alapján, vagy természetes gyorskötésű cement az ETA-07/0019 számú európai technikai jóváhagyásnak megfelelően, a NF P 15-317 tengeri munkálatokhoz alkalmazható cement szabványnak is megfelel	-	100	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

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

Megjegyzések

: Specifikus koncentrációs határértékek LCS: nem érintett
M szorzótényező: nem érintett
Akut toxicitási becslés (ATE): nem releváns

3.2. Keverékek

Nem alkalmazható

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: A mentőknek nincs szükség egyéni védőfelszerelésre. A mentőknek kerülniük kell a nedves termékkel vagy nedves terméket tartalmazó keverékekkel való érintkezéssel.
Elsősegélynyújtás belégzést követően	: Nagy mennyiség belégzése esetén: Vigye a sérültet friss levegőre. A torok és az orrlyukak maguktól ki kell hogy duguljanak. Hosszantartó irritáció, köhögés, fájdalom vagy más szimptómák megjelenése esetén forduljon orvoshoz.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Ha a termék száraz: Gyűjtse össze a lehető legjobban feltöröléssel. Bő vízzel öblítse. Ha a termék ki van keverve: Bő vízzel öblítse. Sundejte potřísněný oděv, boty, hodinky a ostatní kontaminované předměty a důkladně je vyčistěte před jejich dalším používáním. Při podráždění, zčervenání pokožky nebo vzniku popálenin vyhledejte lékaře.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Ne dörzsölje, hogy a szaruhártya további sérüléseit elkerülje. Adott esetben, vegye ki a kontaktlencsét és azonnal mossa ki bő, tiszta vízzel a szemét a szemhéjakat jól kinyitva 20 percen keresztül, hogy minden anyagmaradékot eltávolítson. Amennyiben lehetséges, használjon izotóniás vizet (0,9% NaCl). Forduljon üzemorvoshoz vagy szemészhez.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: Nagy mennyiség lenyelése esetén: TILOS hánytatni. Öblítse ki vízzel a száját (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

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

Tünetek/hatások belégzést követően	: A termék irritálhatja a torkot és a légutakat. Az átlagos foglalkozási expozíciós érték túllépése esetén köhögés, tüszögés és légzési nehézség léphet fel. A termékpor hosszú ideig tartó ismételt belégzése növeli a tüdőbetegség kialakulásának kockázatát.
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: A száraz termék nedves bőrrel érintkezve, illetve nedves vagy romlott termékkel érintkezve a bőr megvastagodását és repedések vagy repedések megjelenését okozhatja. A hosszan tartó érintkezés horzsolásokkal kombinálva súlyos égési sérüléseket okozhat.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: Közvetlen érintkezés esetén a szaruhártya sűrűlódás általi sérülését, azonnali vagy késleltetett irritációt vagy gyulladást okozhat. Nagyobb mennyiségű száraz termék vagy kikevert habarcs kifröccsenése különböző következményekkel járhat, melyek a mérsékelt irritációtól (kötőhártya-gyulladás vagy szemhéjgyulladás) egészen a vegyi égésekig és vakságig terjedhetnek.
Tünetek/hatások lenyelést követően	: A száj, torok, nyelöcső és a gyomor súlyos irritációja vagy égések. Émelygés, hányinger. Hányás.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés. Ha lehet, mutassa meg az adatlapot. Ha nincs meg, mutassa a csomagolást vagy a címkét.

TERMÉSZETES GYORSCEMENT CNP PM NF

Biztonsági Adatlap

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

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Mindennemű oltóanyag alkalmazható.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűzveszély : A termék nem éghető vagy nem robbanásveszélyes, és nem segíti elő vagy táplálja más anyagok égését.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések : A termék nem jelent tűzveszélyt. A tűzoltók számára nincs szükség speciális védőfelszerelésre.

Oltási szabály : Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.

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 : Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban. A biztonságos kezelésről lásd a 7. szakaszt.

Vészhelyzeti tervek : Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést. Kerülje a por belélegzését.

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 terméket a környezetbe jutni. Csatornába vagy folyóba önteni tilos.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra : Ha lehetséges, a kiömlött anyagot száraz állapotban gyűjtsük össze.
Száraz termék:
Használjon olyan tisztítási módszereket, amelyek nem okozzák a termék szétszóródását a levegőben, mint például a szívás vagy a vákuum elszívás (az EN 1822-1 szabvány szerinti nagy hatékonyságú légszűrőkkel - EPA és HEPA - vagy azzal egyenértékű technikával felszerelt hordozható ipari rendszerek). Soha ne használjon sűrített levegőt.
Lehetőség van a por nedves állapotban történő tisztítására is nedves felmosóval, vagy tolható seprűvel, öntözővel vagy kerti tömlővel ("finom esőben") fúvókával, nehogy a por a levegőbe kerüljön), és visszanyerje a keletkezett iszapot.
Nedves tisztítás vagy porszívózás esetén a terméket nem lehet felhordani, és csak száraz kefével lehet használni, ügyeljen arra, hogy a dolgozók viseljék a megfelelő egyéni védőfelszerelést és kerüljék a por terjedését.
Kerülje a termék belélegzését és a bőrrel való érintkezést. Gyűjtsük össze a kiömlött terméket egy edénybe. A 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítás előtt szilárdítsa meg.
Nedves termék:
Gyűjtsük össze a nedves terméket és helyezzük egy edénybe. Hagyja az anyagot megszáradni és megkeményedni, mielőtt a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanná.
Tisztítási eljárás : Mossa meg a szennyezett területet bő vízzel.
Egyéb információk : A hulladékot engedéllyel rendelkező hulladékgyűjtő helyen kell kezelni. A megkötés után a termékpaszta normál építési hulladékként kezelhető. A termékpaszta körülbelül 2-20 perccel a vízzel való összekeverés után megkeményedik.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőfelszerelést lásd a 8. szakaszban. A szilárd anyagok vagy maradványok ártalmatlanításával kapcsolatban olvassa el a 13. szakaszt: "Ártalmatlanítási szempontok".

TERMÉSZETES GYORSCEMENT CNP PM NF

Biztonsági Adatlap

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

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Akadályozza meg vagy korlátozza a por képződését és szétszóródását. Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést. Ne söpörjön. Használjon száraz tisztítási módszereket, például porszívózást vagy vákuumos extrakciót, amelyek nem okoznak levegőben való szétszóródást. A keletkező port nem szabad belélegezni. Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. A nyitott keverőben használt zacskós termék porkibocsátásának korlátozása érdekében: először öntse a vizet, majd a terméket. Ne öntse nagy magasságból, és kezdje el alacsony, normál sebességgel keverni.
- Higiénés intézkedések : Ne egyen, igyon vagy dohányozzon a termék kezelése közben, hogy elkerülje a bőrrel vagy szájjal való érintkezést.
A termék vagy az azt tartalmazó termékek kezelése után azonnal mosson kezét.
Távolítsa el a szennyezett ruházatot, cipőt, órát és egyéb tárgyakat, és külön és alaposan tisztítsa meg újrahasználat előtt. A termék kezelése után azonnal mosakodjon meg, és lehetőleg zuhanyozzon le.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Tárolási feltételek : Az ömlesztett terméket zárt silókban, szárazon (csökkentett belső kondenzációval), tisztán és minden szennyeződéstől védve kell tárolni.
A zacskós terméket zárt zacskóban, a talajtól távol, hűvös, száraz helyen kell tárolni, védve a túlzott szellőzéstől, amely a termék minőségének romlását okozhatja. Veszély: A fulladás vagy fulladás veszélyének elkerülése érdekében megfelelő biztonsági intézkedések megtétele nélkül ne lépjen be zárt térbe, például silóba, garatba, ömlesztettáru-kocsiba vagy bármilyen más konténerbe a termék tárolására vagy szállítására. Zárt térben a termék felhalmozódhat a falakon vagy megtapadhat, majd szétszóródhat, összeeshet vagy hirtelen leeshet.
- Különleges csomagolási előírások : Anyag-összeférhetlenség miatt alumínium tartályok nem használhatók nedves termékkeverékek tárolására vagy szállítására.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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:

A porképződés csökkentését és a környezetben való továbbterjedését megakadályozó intézkedések, mint például a por eltávolítása, a kényszerszellőztetés és a levegőben való szétszóródást nem okozó tisztítási módszerek.

TERMÉSZETES GYORSCEMENT CNP PM NF

Biztonsági Adatlap

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

8.2.2. Egyéni védőeszközök

8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Száraz vagy kikevert termék kezelése: Hitelesített vagy az NF EN 66 szabványnak megfelelő szemüveg

8.2.2.2. A bőr védelme

Bőr- és testvédelem:

Védőruházat(gumírozott mandzsetta és zárt nyak). Csizma. Különös figyelmet kell fordítani arra, hogy a nedves termék ne hatoljon át a csizmán. Egyes esetekben, mint például a földbetonozás vagy az esztrichek elkészítése, vízálló nadrág vagy térdvédő viselése szükséges. Amennyire lehetséges, kerülje a friss habarcsba vagy betonba való beletérdeplést (pl.: talajbetonozás, külső burkolat készítés, ...)

Kézvédelem:

Nitril-gumi vagy vízhatlan neoprén védőkesztyű, mely csak kevés oldható krómot (VI) tartalmaz és belülről pamuttal bélelt. A kesztyűknek vízhatlannak, erős használatnak és lúgoknak ellenállónak kell lenniük. A kesztyű csak akkor hatékony, ha a termék részecskéi nem hatolnak be a kesztyű és a bőr közé. A használt védőkesztyűknek meg kell felelniük a 2016/425 rendeletből, valamint az ISO 374-1 szabványból eredő műszaki követelményeknek. Szakadási idő (perc): 480. Mindig azonnal cserélje ki a sérült vagy átázott kesztyűt. Mindig legyen kéznél tartalék kesztyű.

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:

Ha egy személy potenciálisan ki van téve az expozíciós határértékeket meghaladó porszintnek, használjon megfelelő légzésvédőt. A légzésvédelem típusának meg kell felelnie a porszintnek, és meg kell felelnie az EN 149 szabványnak vagy a vonatkozó nemzeti szabványnak (FFP2 porálarc).

8.2.2.4. Hővesztés

Védelem hőmérsékleti veszélyek ellen:

Nem alkalmazható.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Levegő: A termék részecskék levegőbe történő kibocsátásával kapcsolatos környezeti expozíció-szabályozásnak meg kell felelnie a rendelkezésre álló technológiáknak és a specifikus hatások nélküli porkibocsátásra vonatkozó előírásoknak.

Víz: Ne mossa a terméket csatornába vagy vízfolyásokba a magas pH elkerülése érdekében. 9-es pH felett negatív ökotoxikológiai hatások lehetségesek.

Talaj és szárazföldi környezet: A szárazföldi expozícióhoz nincs szükség speciális szabályozási intézkedésekre.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Szilárd
Szín	: Bézs.
Külső jellemzők	: A száraz termék finoman porított szervesetlen anyag (por).
Szag	: szagtalan.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvaspont	: > 1000 °C
Fagyáspont	: Nem alkalmazható
Forrásponttartomány	: Nem alkalmazható
Tűzvesztésség	: A termék nem tűzvesztésséges
Oxidáló tulajdonságok	: Az európai uniós szempontok szerint nem minősül égéstápláló anyagnak.
Robbanási határértékek	: Nem alkalmazható
Alsó robbanási határérték	: Nem alkalmazható
Felső robbanási határérték	: Nem alkalmazható
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható (nem gyúlékony szilárd anyag)
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	: Nem alkalmazható
pH-érték	: 11 – 13,5 (vizes oldat Víz/Por 1:2) (20°C)
pH-érték, oldat	: Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Nem alkalmazható
Oldékonyság	: Víz: 0,1 – 1,5 g/l Nehezen oldható (20°C)
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem alkalmazható
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	: Nem alkalmazható

TERMÉSZETES GYORSCEMENT CNP PM NF

Biztonsági Adatlap

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

Gőznyomás	: Nem alkalmazható
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Fajsúly	: 0,8 – 1,1 g/cm ³ (Tömegsűrűség)- 2.75-3.2 g/cm ³ (Abszolút térfogattömeg)
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nem alkalmazható
Részecskeméret	: 5 — 30 µm

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék vízzel keverve stabil masszává keményedik, amely normál környezetben nem reagál.

10.2. Kémiai stabilitás

A száraz termék mindaddig stabil marad, amíg megfelelően tárolják (lásd a 7. részt), és kompatibilis a legtöbb egyéb építőanyaggal. Vízzel keverve a termék stabil masszává keményedik, amely normál környezetben nem reagál. A nedves termék lúgos és nem kompatibilis savakkal, ammóniumsókkal, alumíniummal vagy más nem nemesfémekkel. A termék hidrogén-fluoridban oldódik, korrozív szilícium-tetrafluorid gázt képezve. A termék vízzel reagálva szilikátokat és kalcium-hidroxidot képez. A termékben lévő szilikátok reakcióba lépnek olyan erős oxidálószerekkel, mint a fluor, bór-trifluorid, klór-trifluorid, mangán-trifluorid és oxigén-difluorid.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

A páratartalom a termék megszilárdulását (csomók képződését) és a termék minőségének romlását okozhatja.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Savak. Ammónium sókkal. Alumínium és más nem nemesfémek. Az alumíniumpor ellenőrizetlen felhasználása a nedves termékben hidrogént bocsát ki, ezért ezt kerülni kell.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek. A termék nem bomlik le veszélyes melléktermékekre és nem megy keresztül polimerizáción.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás (szájon át)	: Nincs osztályozva (a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva (a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva (a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

TERMÉSZETES GYORSCEMENT CNP PM NF melynek neve természetes gyorscement az NF P 15-314 szabvány alapján, vagy természetes gyorskötésű cement az ETA-07/0019 számú európai technikai jóváhagyásnak megfelelően, a NF P 15-317 tengeri munkálatokhoz alkalmazható cement szabványnak is megfelel

LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/kg (Szakirodalmi adatok)
---------------------	------------------------------------

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Bőrirritáló hatású. pH-érték: 11 – 13,5 (vizes oldat Víz/Por 1:2) (20°C)
--------------------------	---

TERMÉSZETES GYORSCEMENT CNP PM NF

Biztonsági Adatlap

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

Kiegészítő adatok	: A termék nedves bőrrel érintkezve a bőr megvastagodását és repedések vagy repedések megjelenését okozhatja. A hosszan tartó érintkezés mechanikai súrlódással párosulva súlyos égési sérüléseket okozhat. Néhány embernél ekcéma alakulhat ki a magas pH-érték által okozott nedves termékpor hatására, amely hosszan tartó érintkezés után irritáló kontakt dermatitist okoz.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemkárosodást okoz. pH-érték: 11 – 13,5 (vizes oldat Víz/Por 1:2) (20°C)
Kiegészítő adatok	: A termékkel való közvetlen érintkezés a szaruhártya mechanikai súrlódás miatti károsodását, valamint azonnali vagy késleltetett irritációt vagy gyulladást okozhat. Nagy mennyiségű száraz termékkel való közvetlen érintkezés vagy a nedves termék fröccsenése különféle hatásokat válthat ki, a mérsékelt szemirritációtól (például kötőhártya-gyulladás vagy blepharitis) a vegyi égési sérülésekig vagy vakságig.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírasejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva (a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva (a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva (a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Kiegészítő adatok	: Nincs bizonyíték emberi tapasztalatból.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Légúti irritációt okozhat.
Kiegészítő adatok	: A termék por irritálhatja a torkot és a légutakat. Az expozíciós határértékek feletti expozíció köhögést, tüsszögést és légzési nehézséget okozhat. Számos bizonyíték támasztja alá, hogy a termékporoknak való foglalkozási expozíció a múltban a légzésfunkció hiányosságaihoz vezetett. A jelenleg rendelkezésre álló mutatók azonban nem elegendőek ahhoz, hogy megbízhatóan megállapítsák e hatások dózis-válasz összefüggését.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Kiegészítő adatok	: Az expozíció által súlyosbított egészségügyi állapotok: Az átlagos munkahelyi expozíciós érték feletti ismételt belélegezhető por expozíció köhögést, tüsszögést és légzési nehézséget, valamint krónikus obstruktív tüdőbetegség (COPD) kialakulását okozhatja. A termék porának belélegezése súlyosbíthatja a már meglévő légúti betegségeket és/vagy állapotokat, például tüdőátulást vagy asztmát és/vagy más, már meglévő szem- vagy bőrbetegséget. Alacsony koncentrációknál nem figyeltek meg krónikus hatásokat.
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva (adatgyűjtés technikailag lehetetlen)

TERMÉSZETES GYORSCEMENT CNP PM NF melynek neve természetes gyorscement az NF P 15-314 szabvány alapján, vagy természetes gyorskötésű cement az ETA-07/0019 számú európai technikai jóváhagyásnak megfelelően, a NF P 15-317 tengeri munkálatokhoz alkalmazható cement szabványnak is megfelel

Viszkozitás, kinematikus

Nem alkalmazható

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokról : Az nem anyag szerepel 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

11.2.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

TERMÉSZETES GYORSCEMENT CNP PM NF

Biztonsági Adatlap

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

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános	: A termék eleve nem jelent veszélyt a környezetre (a vízi toxicitás LC50 még nincs meghatározva). Azonban nagy mennyiségű termék vízhez adása pH-emelkedést okozhat, és ezért bizonyos körülmények között mérgező lehet a vízi szervezetekre. Kikeményedés után a termék nem jelent mérgező hatást.
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)	: Nincs osztályozva (a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus)	: Nincs osztályozva (a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

TERMÉSZETES GYORSCEMENT CNP PM NF melynek neve természetes gyorscement az NF P 15-314 szabvány alapján, vagy természetes gyorskötésű cement az ETA-07/0019 számú európai technikai jóváhagyásnak megfelelően, a NF P 15-317 tengeri munkálatokhoz alkalmazható cement szabványnak is megfelel

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiaiilag nem lebontható.
--------------------------------	-------------------------------

12.3. Bioakkumulációs képesség

TERMÉSZETES GYORSCEMENT CNP PM NF melynek neve természetes gyorscement az NF P 15-314 szabvány alapján, vagy természetes gyorskötésű cement az ETA-07/0019 számú európai technikai jóváhagyásnak megfelelően, a NF P 15-317 tengeri munkálatokhoz alkalmazható cement szabványnak is megfelel

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	Nem alkalmazható
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	Nem alkalmazható
Bioakkumulációs képesség	Nem alkalmazható (szervetlen anyag).

12.4. A talajban való mobilitás

TERMÉSZETES GYORSCEMENT CNP PM NF melynek neve természetes gyorscement az NF P 15-314 szabvány alapján, vagy természetes gyorskötésű cement az ETA-07/0019 számú európai technikai jóváhagyásnak megfelelően, a NF P 15-317 tengeri munkálatokhoz alkalmazható cement szabványnak is megfelel

Ökológia - talaj	Nem alkalmazható.
------------------	-------------------

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

TERMÉSZETES GYORSCEMENT CNP PM NF melynek neve természetes gyorscement az NF P 15-314 szabvány alapján, vagy természetes gyorskötésű cement az ETA-07/0019 számú európai technikai jóváhagyásnak megfelelően, a NF P 15-317 tengeri munkálatokhoz alkalmazható cement szabványnak is megfelel

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

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról : Nem ismert.

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

TERMÉSZETES GYORSCEMENT CNP PM NF

Biztonsági Adatlap

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

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok	: Termék - maradék vagy száraz formában kiömlött termék Bejegyzés az Európai Hulladékkatalógusba: 10 13 06 (egyéb finom és por) Gyűjtse össze a száraz maradékot vagy a kiömlött száraz anyagot, ahogy van. Jelölje meg a konténereket. Ha lehetséges, használja újra, figyelembe véve a használat maximális időtartamát és a pornak való kitétség elkerülését. Ártalmatlanítás esetén keményítse meg vízzel és ártalmatlanítsa a „Termék – víz hozzáadása után, megszilárdult állapot” bekezdés szerint. Termék – folyékony iszap Hagyja megkeményedni, kerülje el a csatornába, vízelvezető rendszerbe vagy vízfolyásokba való kibocsátást, és a „Termék – víz hozzáadása után, megszilárdult állapotú” pontban leírtak szerint ártalmatlanítsa. Termék - víz hozzáadása után, megszilárdult állapot: A helyi törvények/előírások szerint kell ártalmatlanítani. Kerülje el a csatornarendszerekbe való kibocsátását. A megkötött terméket betonhulladékként kell ártalmatlanítani. A beton közömbössége miatt a betonhulladék nem minősül veszélyesnek (lásd a 2007. október 12-i 2007-1467. számú rendeletet, amely a Környezetvédelmi Szabályzat V. könyvére vonatkozik és e szabályzat egyes egyéb rendelkezéseit módosítja). Az Európai Hulladékkatalógus bejegyzései: 10 13 14 (cementgyártásból származó hulladék – betonhulladék és iszap) vagy 17 01 01 (építési és bontási hulladék – beton).
Kiegészítő adatok	: Üritse ki teljesen a csomagolást majd alkalmazza a helyi előírásoknak megfelelő kezelést. Az Európai Hulladék Katalógus bejegyzéseinek megfelelően: 15 01 01 (papír és karton csomagolási hulladékok). A felhasználó figyelmét felhívjuk arra, hogy létezhetnek az ártalmatlanításra vonatkozó különleges törvényi, rendeleti, közigazgatási, önkormányzati, nemzeti vagy helyi rendelkezések.
Ökológia - hulladékhanyagok	: Ne engedje, hogy a termék a csatornába kerüljön, és ne keveredjen felszíni vagy talajvízzel.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám vagy azonosító szám				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.4. Csomagolási csoport				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek				
Környezetre veszélyes: Nem	Környezetre veszélyes: Nem Tengeri szennyező anyag: Nem	Környezetre veszélyes: Nem	Környezetre veszélyes: Nem	Környezetre veszélyes: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

TERMÉSZETES GYORSCEMENT CNP PM NF

Biztonsági Adatlap

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

Tengeri úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

Légi úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

Belföldi folyami szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

Vasúti szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem szerepel a REACH XVII. mellékletében

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem szerepel a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista)

REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem szerepel a REACH jelöltek jegyzékében

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

Nem szerepel a PIC-jegyzékben (649/2012/EU rendelet)

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

Nem szerepel a POP-jegyzékben (EU 2019/1021 rendelet)

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

Nem szerepel az ózonlebontó anyagok jegyzékében (1005/2009/EU rendelet)

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 kábítószerek 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:

Ez az adatlap teljes átdolgozásra került (a módosítások nincsenek külön jelezve) : Biztonsági adatlap EU formátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban.

TERMÉSZETES GYORSCEMENT CNP PM NF

Biztonsági Adatlap

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

Rövidítések és betűszavak:	
ACGIH	American Conference of Government Industrial Hygienists
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
CLP:	Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
LD50	Közepesen letális dózis
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
Log Koc	adszorpciók együttható
Pow (log)	Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz
PNEC	Predicted no-effect concentration
REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

TERMÉSZETES GYORSCEMENT CNP PM NF

Biztonsági Adatlap

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

Adatforrások

- : (1) Portland Cement Dust - Hazard assessment document EH75/7, UK Health and Safety Executive, 2006. Available from: <http://www.hse.gov.uk/pubns/web/portlandcement.pdf>.
- (2) Observations on the effects of skin irritation caused by cement, Kietzman et al, Dermatosen, 47, 5, 184-189 (1999).
- (3) European Commission's Scientific Committee on Toxicology, Ecotoxicology and the Environment (SCTEE) opinion of the risks to health from Cr (VI) in cement (European Commission, 2002).
http://ec.europa.eu/health/archive/ph_risk/committees/sct/documents/out158_en.pdf.
- (4) Epidemiological assessment of the occurrence of allergic dermatitis in workers in the construction industry related to the content of Cr (VI) in cement, NIOH, Page 11, 2003.
- (5) U.S. EPA, Short-term Methods for Estimating the Chronic Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater Organisms, 3rd ed. EPA/600/7-91/002, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1994a) and 4th ed. EPA-821-R-02-013, US EPA, office of water, Washington D.C. (2002).
- (6) U.S. EPA, Methods for Measuring the Acute Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater and Marine Organisms, 4th ed. EPA/600/4-90/027F, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1993) and 5th ed. EPA-821-R-02-012, US EPA, office of water, Washington D.C. (2002).
- (7) Environmental Impact of Construction and Repair Materials on Surface and Ground Waters. Summary of Methodology, Laboratory Results, and Model Development. NCHRP report 448, National Academy Press, Washington, D.C, 2001.
- (8) Final report Sediment Phase Toxicity Test Results with *Corophium volutator* for Portland clinker prepared for Norcem A.S. by AnalyCen Ecotox AS, 2007.
- (9) TNO report V8801/02, An acute (4-hour) inhalation toxicity study with Portland Cement Clinker CLP/GHS 03-2010-fine in rats, August 2010.
- (10) TNO report V8815/09, Evaluation of eye irritation potential of cement clinker G in vitro using the isolated chicken eye test, April 2010.
- (11) TNO report V8815/10, Evaluation of eye irritation potential of cement clinker W in vitro using the isolated chicken eye test, April 2010.
- (12) Investigation of the cytotoxic and proinflammatory effects of cement dusts in rat alveolar macrophages, Van Berlo et al, Chem. Res. Toxicol, 2009 Sept; 22(9):1548-58.
- (13) Cytotoxicity and genotoxicity of cement dusts in A549 human epithelial lung cells in vitro; Gminski et al, Abstract DGPT conference Mainz, 2008.
- (14) Comments on a recommendation from the American Conference of governmental industrial Hygienists to change the threshold limit value for Portland cement, Patrick A. Hessel and John F. Gamble, EpiLung Consulting, June 2008.
- (15) Exposure to Thoracic Aerosol in a Prospective Lung Function Study of Cement Production Workers; Noto, H, et al; Ann. Occup. Hyg, 2015, Vol. 59, No. 1, 4-24.
- (16) MEASE, Metals estimation and assessment of substance exposure, EBRC Consulting GmbH for Eurometaux, <http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php>.
- (17) Occurrence of allergic contact dermatitis caused by chromium in cement. A review of epidemiological investigations, Kåre Lenvik, Helge Kjuus, NIOH, Oslo, December 2011.
- (18) ECHA Support Questions and answers agreed with National Helpdesks. ID1695

TERMÉSZETES GYORSCEMENT CNP PM NF

Biztonsági Adatlap

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

Egyéb információk

May 2020. <https://echa.europa.eu/es/support/qas-support/qas-agreed-with-national-helpdesks>.
: A CNP PM NF természetes gyorscement az NF P 15-314 szabványnak, a 03/12/ 92 rendeletnek valamint a 01/03/94 módosító rendeletnek és a 05/01/93 határozatnak megfelel; vagy természetes gyorskötésű cement az ETA-07/0019 számú európai technikai jóváhagyásnak megfelelően (2007 augusztusi kiadás) Rövidítések.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
H315	Bőrirritáló hatású.
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
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció

Biztonsági adatlap (SDS), EU

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.