



**335 SUPER FLEX GRIGIO**  
**24-0335-0025-21-M**



## 1 SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- 1.1 Termékazonosító:** 335 SUPER FLEX GRIGIO  
24-0335-0025-21-M
- Az azonosítás egyéb eszközei:**
- UFI:** VF60-W06Y-2000-8V3W
- 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**  
Megfelelő alkalmazások: Járólap ragasztó. Kizárólagos felhasználás: foglalkozásszerű felhasználó.  
PROC 19: kézi keverés közvetlen érintkezéssel, kizárólag egyéni védőberendezés (PPE) felhasználásával.  
Nem javasolt alkalmazások: Minden olyan alkalmazás, amely sem ezen a feliraton, sem a 7.3 feliraton nem szerepel
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**  
LATICRETE EUROPE SRL  
Via Paletti Snc  
41051 Castelnovo Rangone - ITALY  
Tel.: 059535540  
info@laticreteeurope.com  
https://eu.laticrete.com/
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:** Európa segélyhívó száma: 112  
Cégszám (08:00 - 18:00 CET): (+39) 059 535540

## 2 SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

- 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása:**  
Ez a termék kevesebb mint 1% törrész belélegezhető kristályos szilícium-dioxidot tartalmaz, tehát nincs szükség osztályozásra
- 1272/2008 (CLP) számú szabályzat:**  
Ennek a terméknek az osztályozása a 1272/2008 számú rendelet (CLP) értelmében törött.
- Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás, 1 Kategória, H318  
Skin Irrit. 2: Bőrirritáció, 2 Kategória, H315  
Skin Sens. 1B: Bőr szenzibilizáció, 1B Kategória, H317  
STOT SE 3: Mérgező hatás a légutak számára (egyedi kivetelezés), 3 Kategória, H335
- 2.2 Címkézési elemek:**  
**1272/2008 (CLP) számú szabályzat:**  
**Veszély**
- 
- A figyelmeztető mondatok:**  
Eye Dam. 1: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.  
Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású.  
Skin Sens. 1B: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
STOT SE 3: H335 - Légúti irritációt okozhat.
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**  
P280: Védőkesztyű/Védőruha/légzésvédelem/Szemvédő/védőcipo használata kötelező.  
P304+P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a veszélyes hulladékokra vagy edényekre, illetve edénymaradványokra vonatkozó normáknak megfelelően.
- Az osztályzás részét képező anyagok**  
Cement, portland, vegyszerek; Füstgázpor, portlandcement; Kalcium -diformát
- UFI:** VF60-W06Y-2000-8V3W
- 2.3 Egyéb veszélyek:**  
A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak  
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszer működését



### 3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

#### 3.1 Anyagok:

Nem vonatkozik

#### 3.2 Keverékek:

**Vegyi leírás:** Cement, szervetlen anyagok és adalékanyagok keveréke

**Összetevői:**

Az 1907/2006 számú (EU) rendelet II Függelékének (3 pont) az értelmében a termék jellemzői a következők:

Azonosítás	Vegyi név/osztályzás		Koncentráció
CAS: 65997-15-1 EC: 266-043-4 Index: Nem vonatkozik REACH: Nem vonatkozik	<b>Cement, portland, vegyszerek<sup>(1)</sup></b>	Önosztályozott	25 - <35 %
	1272/2008 Szabályzat	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317; STOT SE 3: H335 - Veszély	
CAS: 68475-76-3 EC: 270-659-9 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2119486767-17-XXXX	<b>Füstgázpor, portlandcement<sup>(1)</sup></b>	Önosztályozott	1 - <2 %
	1272/2008 Szabályzat	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Veszély	
CAS: 544-17-2 EC: 208-863-7 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-211948676-24-XXXX	<b>Kalcium -diformát<sup>(1)</sup></b>	Önosztályozott	1 - <2 %
	1272/2008 Szabályzat	Eye Dam. 1: H318 - Veszély	

<sup>(1)</sup> Az egészségre vagy a környezetre veszélyes anyag, amely megfelel az (EU) 2020/878-as rendeletében előírt kritériumoknak

További információt az anyagok veszélyességi fokáról 11, 12. és 16. pontokban találhat.

### 4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

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

A mérgezés jelei a termékkel történő érintkezés után is megjelenhetnek, ezért kétely, vagy a vegyi anyaggal történt közvetlen érintkezés, esetleg a tünetek hosszabb idejű fennállása esetén forduljon orvoshoz.

##### Belégzéssel:

Távolítsa el a sérültet a baleset helyszínéről, engedjen rá friss levegőt és pihentesse. Olyan súlyos esetekben, mint a szív és légzés megállása esetén, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, és (szájból szájba lélegeztetés, szívmasszázs, oxigéneztetés, stb.) és rögtön orvost kell hívni.

##### Bőrrel való érintkezéssel:

Vesse le a fertőzött ruhát és cipőt, öblítse le a bőrt, és szükség esetén bő hideg vízzel és semleges szappannal zuhanyozza le. Jelentős mérgezés esetén forduljon orvoshoz. Ha a vegyület égést vagy fagyást okoz, tilos a ruhát levetni, mivel a sérülés súlyosodhat, ha a ruha rátapadt a bőrre. Abban az esetben, ha a bőr felhólyagzik, tilos a hólyagokat kiböknöni, mert ezzel növekszik a fertőzés esélye.

##### Szemmel való érintkezéssel:

Legalább 15 percen keresztül bő langyos vízzel öblögesse a szemet. Ne engedje, hogy a sérült dörzsölje vagy bezárja a szemét. Ha a sérült kontaktlencsét hord, azokat akkor ehet csak eltávolítani, ha nincsenek a szemhez ragadva, mivel ellenkező esetben további sérülést okozhat. Minden esetben, a 15 perces öblögetés után azonnal orvoshoz kell fordulni a termék BBL-val.

##### Lenyelés/belégzés:

Azonnal orvoshoz kell fordulni, megmutatva neki a termék BBA-pal. Ne provokáljon hányást. Ha ez mégis bekövetkezne, akkor a fejet fordítsa lefelé, hogy ne lélegezze be. Eszméletvesztés esetén semmit ne adjon száján át, amíg orvos nem látta. Pihentesse a sérültet. Öblítse ki a száját és a torkot, mivel lehet, hogy azok is sérültek a lenyelés során.

#### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:

Az akut és késleltetett tünetek leírása a 2. és 11. fejezetben található.

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

Nem releváns

### 5 SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1 Oltóanyag:

##### A megfelelő oltóanyag:

Normál tárolási, kezelési és használati körülmények között nem éghető termék. Ha a tárolás, kezelés és használat következtében tüzeset keletkezik, azt lehetőleg polivalens tűzoltószerrel lehet eloltani (ABC por), a tűzoltó berendezésekre vonatkozó szabványnak megfelelően.

##### Az alkalmatlan oltóanyag:

Nem releváns

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



## 5 SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK (folyamatos)

### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

A termék nem gyúlékony, nem robbanásveszélyes, nem segíti elő illetve nem táplálja más anyagok égését

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tűz méretétől függően szükség lehet teljes védőöltözet és önálló légzőberendezés használatára. A 89/654/EU rendelet értelmében tartsanak a közelben legalább vészberendezéseket és tűzoltó eszközöket (tűzálló takarók, hordozható mentőládát,...)

#### További rendelkezések:

A belső vésztervnek megfelelően cselekedjenek, és tartsák be az információs adatlapok balesetkre és egyéb vészhelyzetekre vonatkozó utasításait. Fojtsák el a tűzforrásokat. Tűz esetén az hűtsék azokat a tárolóeszközöket, amikben éghető, robbanékony, vagy magas hőmérséklet hatására BLEVE anyagokat tárolnak. Kerüljék a tűz oltására használt anyagoknak a közvizekbe történő juttatását.

## 6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

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

#### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Söpörje össze és lapáttal vagy más eszközzel gyűjtse be a terméket és helyezze be egy tartályba újrafelhasználás (főként) vagy eltávolítás céljából.

#### A sürgősségi ellátók esetében:

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket. Lásd 8. pontot.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A termék nem tartozik a környezetre káros anyagok osztályába. Lefolyóktól, felületi és talajvíztől távol tartandó.

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

A következőket ajánljuk:

Söpörje össze és lapáttal vagy más eszközzel gyűjtse be a terméket és helyezze be egy tartályba újrafelhasználás (főként) vagy eltávolítás céljából.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd 8 és 13 pontokat.

## 7 SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

#### A.- Általános óvintézkedések

Jól szellőző helyiségben használja. Kerülje a por kialakulását és lerakódását.

#### B.- Javaslatok tűz és robbanásveszély megelőzési technikáira

A gyúlékonysági tulajdonságai miatt a termék nem minősül tűzveszélyes anyagnak a normál tárolási, kezelése és használati feltételek mellett.

#### C.- Javaslatok ergonomiai és toxikológiai veszélyek megelőzési technikáira

Munka közben tilos enni és inni, majd megfelelő tisztítószerrel kell kezet mosni.

#### D.- Javaslatok környezetvédelmi veszélyek megelőzési technikáira

Javasoljuk, hogy tartsanak felszívó anyagot a termék közelében (Lásd 6.3. pont)

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

#### A.- Tárolási technikák módszerei

Max. idő: 12 hónapok

#### B.- Általános tárolási feltételek.

Kerüljék a hőt, a sugárzást, a statikus elektromosságot és az élelmiszerekkel történő érintkezést. További információt a 10.5. pontban talál.

Tartsa egy, a levegőtől és nedvességtől védelmet nyújtó, jól zárható tárolóban

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Ennek a terméknek a használatakor nincs szükség semmilyen speciális javaslat kidolgozására, a már említett utasításokon kívül.

## 8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



**335 SUPER FLEX GRIGIO**  
**24-0335-0025-21-M**



**8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM (folyamatos)**

Azok az anyagok, amiknek a szakmai érintkezés határértékeit a munkahelyen ellenőrizni kell:

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről:

Azonosítás	Környezeti határértékek		
	ÁK-érték		10 mg/m <sup>3</sup>
Cement, portland, vegyszerek CAS: 65997-15-1 EC: 266-043-4	CK/MK-érték		

**DNEL (Munkavállalók):**

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
Füstgázpor, portlandcement CAS: 68475-76-3 EC: 270-659-9	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	4 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns	0,84 mg/m <sup>3</sup>
Kalcium -diformát CAS: 544-17-2 EC: 208-863-7	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	4780 mg/kg	Nem releváns	4780 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	337 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns	337 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns

**DNEL (Néesség):**

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
Füstgázpor, portlandcement CAS: 68475-76-3 EC: 270-659-9	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	0,84 mg/m <sup>3</sup>
Kalcium -diformát CAS: 544-17-2 EC: 208-863-7	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	23,9 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	2390 mg/kg	Nem releváns	2390 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	83,2 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns	83,2 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns

**PNEC:**

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
Füstgázpor, portlandcement CAS: 68475-76-3 EC: 270-659-9	STP	6 mg/L	Friss víz	0,282 mg/L	
	Talaj	5 mg/kg	Tengeri vizet	0,028 mg/L	
	Szaggatott	0,282 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,875 mg/kg	
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	0,088 mg/kg	
Kalcium -diformát CAS: 544-17-2 EC: 208-863-7	STP	2,21 mg/L	Friss víz	2 mg/L	
	Talaj	1,5 mg/kg	Tengeri vizet	0,2 mg/L	
	Szaggatott	10 mg/L	Üledék (Friss víz)	13,4 mg/kg	
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	1,34 mg/kg	

**8.2 Az expozíció elleni védekezés:**

A.- Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Megelőzőképp javasoljuk az egyéni védőfelszerelést használatát, amin a Tanács (EU) 2016/425 rendelet értelmében rajta kel lenni az "EU" jelzésnek. Az egyéni védőfelszerelésekről (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi csoport, stb...) bővebb információt a gyártó által mellékelte prospektuson talál. További információért lásd 7.1 pontot.

B.- Légzőszervi védőberendezés.

Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező maszk viselet	Őnszűrős maszk részecskék ellen (Szűrő típusa: FFP2)	 CAT III	EN 149:2001+A1:2009	Cserélje ki, amikor lélegzőeszkor megnövekedett ellenállást észlel.

C.- Speciális kézvédő.



## 8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM (folyamatos)

Piktogram	Védőöltözlet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező kézvédő	Kisebb kockázatok elleni védőkesztyű			A kesztyűk megrongálódása esetén azok azonnali cseréje szükséges. Azoknak a szakmai/ipari felhasználóknak, akik huzamos időn át kerülnek kapcsolatba a termékkel, célszerű a CE III kesztyűket használni az EN ISO 21420:2020-as és az EN ISO 374-1:2016+A1:2018-es előírásnak megfelelően.

Mivel a termék különböző anyagok keveréke, a kesztyű anyagának tartósságát lehetetlen teljes megbízhatósággal előre kiszámolni és ezért használata előtt ellenőrizni kell azt.

### D.- Szem- és arcvédő

Piktogram	Védőöltözlet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező arcvédő	Panoráma szemüveg a fröccsenések és/vagy behatások ellen		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	A gyártó utasításainak megfelelően naponta tisztítsa meg és rendszeresen fertőtlenítsen.

### E.- Testvédő

Piktogram	Védőöltözlet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
	Munkaruha			Helyettesíteni bármiféle meghibásodási jelzés előtt. A termék hosszútávú professzionális/ipari felhasználásának való kitévése esetén, ajánlott a CE III, az EN ISO 20345 és EN 13832-1 normáknak megfelelően.
	Csúszásgátló munka lábbeli		EN ISO 20347:2012	Helyettesíteni bármiféle meghibásodási jelzés előtt. A termék hosszútávú professzionális/ipari felhasználásának való kitévése esetén, ajánlott a CE III, az EN ISO 20345:2012 és EN 13832-1:2007 normáknak megfelelően.

### F.- Kiegészítő vészintézkedések

Vész rendelkezés	Szabályok	Vész rendelkezés	Szabályok
 Vész zuhany	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Szemmosás	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Expozíciós forgatókönyv: PROC19 Hidraulikus anyagok professzionális felhasználása építéshez (belső, kültéri), Nagyon poros szilárd anyagok / mészbázisú anyagok professzionális felhasználása

Expozíció: <240 perc

Lokalizált ellenőrzések: A lokalizált vezérlők nem alkalmazhatók. Csak jól szellőztetett területeken vagy szabadban dolgozom fel (hatékonyság: 50%)

Speciális légzésvédelem (RPE): FFP2 maszk

RPE hatékonyság - APF = 20 védett tényező

Kiegészítő személyi védőfelszerelés (PPE): Szemvédelmet kell viselni, kivéve, ha az alkalmazás jellege és típusa (azaz zárt folyamat) miatt nem zárható ki a lehetséges szembejutás. Ezenkívül megfelelő arcvédőt, védőruházatot, védőkesztyűt és megfelelő biztonsági lábbelit kell viselni

### A környezeti expozíció elleni védekezés:

A környezetvédelemről szóló uniós törvénykezés értelmében javasoljuk, hogy kerülje mind a termék, mind pedig annak a tárolószekőzének a környezetbe történő juttatását. További információt a 7.1.D. pontban talál.

### Illékony szerves összetevők:

A 2010/75/EU Rendelet alkalmazásával ennek a terméknek a következők a jellemzői:

C.O.V. (Ellátás):	0 % súly
C.O.V. koncentráció 20 °C:	0 kg/m <sup>3</sup> (0 g/L)
Szénszám középérték:	Nem releváns
Molekulasúly középérték:	Nem releváns

## 9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

#### Fizikai kinézet:

Fizikai állapot 20 °C-nál: Szilárd

\*Nem releváns A termék jellegének köszönhetően nincs jellemző veszélyre vonatkozó információ.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



**9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (folyamatos)**

Kinézet:	Porszerű
Szín:	Szürke
Szag:	Szagtalan
Szagküszöbérték:	Nem releváns *
<b>Párolgás:</b>	
Légköri nyomáson forráspontja:	Nem releváns *
Gőznyomás 20 °C-nál:	Nem releváns *
Gőznyomás 50 °C-nál:	Nem releváns *
Párolgási arány 20 °C:	Nem releváns *
<b>Termék jellemzői:</b>	
Sűrűség 20 °C-nál:	2609,6 kg/m <sup>3</sup>
Relatív sűrűség 20 °C:	2,61
Dinamikus viszkozitás 20 °C-nál:	Nem releváns *
Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál:	Nem releváns *
Kinematikus viszkozitás 40 °C-nál:	Nem releváns *
Koncentráció:	Nem releváns *
pH:	10,5 - 11,5 (-nál 50 %)
Gőz sűrűsége 20 °C:	Nem releváns *
N-octanol/víz megoszlási együtthatója 20 °C:	Nem releváns *
Vízben oldhatóság 20 °C:	Nem releváns *
Oldhatósági jellemzők:	Nem releváns *
Lebomlási hőmérséklet:	Nem releváns *
Olvadáspont/fagypon:	Nem releváns *
<b>Gyullékonyság:</b>	
Gyulladási hőmérséklet:	Nem vonatkozik
Gyullékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem releváns *
Öngyulladási hőmérséklet:	450 °C
Alsó gyulladási határ:	Nem releváns *
Felső gyulladási határ:	Nem releváns *
<b>Robbanékonyság (Szilárd):</b>	
Alsó robbanási határ:	Nem releváns *
Felső robbanási határ:	Nem releváns *
<b>Részecskejellemzők:</b>	
Medián egyenértékű átmérő:	Nem releváns *

**9.2 Egyéb információk:**

**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:**

Robbanásveszélyesség:	Nem releváns *
Oxidáló tulajdonságok:	Nem releváns *
Fémekre korrozív hatású anyagok:	Nem releváns *
Égéshő:	Nem releváns *
Aeroszolok-tűzveszélyes összetevők teljes százalékos (tömegszázalékban kifejezett):	Nem releváns *

**Egyéb biztonsági jellemzők:**

Felületi feszültség 20 °C:	Nem releváns *
Fénytörési index:	Nem releváns *

\*Nem releváns A termék jellegének köszönhetően nincs jellemző veszélyre vonatkozó információ.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



## 10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1 Reakciókészség:

Nem várható veszélyes reakciók ha betartják a vegyi anyagok tárolására vonatkozó műszaki utasításokat. Lásd 7. pont Adatlap Vége .

### 10.2 Kémiai stabilitás:

Az előírt tárolási, kezelési és használati feltételek betartása mellett vegyileg stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Az előírt feltételek mellett nem várható olyan veszélyes reakciók, amik nyomást vagy szélsőséges hőmérsékletet okoznának.

### 10.4 Kerülendő körülmények:

Szobahőmérsékleten való tárolás és alkalmazás:

Ütközés és törés	Levegővel érintkezés	Felmelegedés	Napfény	Nedvesség
Nem vonatkozik	Nem vonatkozik	Nem vonatkozik	Nem vonatkozik	Kerüljék a közvetlen incidenciát

### 10.5 Nem összeférhető anyagok:

Savak	Víz	Robbanóanyagok	Üzemyanyagok	Egyebek
Inkompatibilis	Szilikátok és kalcium-hidroxid képződése	Nem vonatkozik	Nem vonatkozik	Nem nemesfémek sói (Al, NH <sub>4</sub> ,...)

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Az egyes termékek pontos felbomlásához lásd a 10.3, 10.4 és 10.5 pontokat. A felbomlási feltételektől függően, és ezek következtében vegyi anyagok összetett keverékei szabadulhatnak fel: széndioxid (CO<sub>2</sub>), szénmonoxid és egyéb organikus vegyületek.

## 11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

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

Nem áll rendelkezésre magának a vegyületnek a mérgezési próbaadatai.

#### Egészségre ártalmas hatásai:

Az ismétlődő, hosszú ideig tartó vagy a szakemberek érintkezési értékeit felülmúló koncentrációk esetén egészségre káros hatásai

#### A- Lenyelés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik lenyeléskor veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
- Korrozivitás/: A jelentős mennyiségű terméknek a szervezetbe kerülése torokirritációt, hasfájást, hányingert és hányást okozhat.

#### B- Belélegzés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik belélegzéskor veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
- Korrozivitás/Irritabilitás: Irritálja a légcsövet, ami általában visszafordítható folyamat, és általában a a felső légutakra hat.

#### C- Bőrrel és szemmel érintkezés (akut hatás):

- Bőrrel való kontaktus: Bőrirritáló hatásu
- Szemmel való kontaktus: Érintés esetén súlyos szemsérülést okozhat.

#### D- CMR hatások (rákkeltő, génmutációs, reprodukciós mérgezés):

- Karcinogenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik a leirt hatások miatt veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.  
IARC: Talkum (3); Poli (akrilonitril-ko-butadién-ko-sztírol) (3)
- Mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

#### E- Érzékenységi hatások:

- Légúti: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik az érzékenységet kiváltó jellegük miatt veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
- Bőrrel kapcsolatos: A bőrrel hosszabb idejű érintkezés érintésre allergiás bőrgyulladást eredményezhetnek.

#### F- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-egyszeri fertőzés:

Irritálja a légcsövet, ami általában visszafordítható folyamat, és általában a a felső légutakra hat.

#### G- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-többcsöri fertőzés:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



## 11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK (folyamatos)

- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-többszöri fertőzés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amelyek ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amelyek ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

H- Belégzés általi veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amelyek ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

### Egyéb információk:

Megfelelő védőfelszerelés nélkül a nedves bőrrel érintkezve a bőr megvastagodását, kisebbedését vagy berepedezését okozhatja

### Az anyagok speciális toxikológiai információja:

Azonosítás	Súlyos mérgezés		Faj
	DL50 szájon át	2560 mg/kg	
Kalcium -difórmát	DL50 bőrön		Patkány
CAS: 544-17-2	LC50 belégzés		
EC: 208-863-7			

### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

#### Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszer működését

#### Egyéb információk

Nem releváns

## 12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Magáról a keverékről nincsenek tapasztalati adatok az ekotoxikológiai tulajdonságait tekintve

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amelyek ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

### 12.1 Toxicitás:

#### Súlyos mérgezés:

Azonosítás	Koncentráció		Fajta	Faj
	LC50	Nem releváns		
Kalcium -difórmát	EC50	250 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
CAS: 544-17-2	EC50	Nem releváns		
EC: 208-863-7				

#### Hosszú távú toxicitás:

Azonosítás	Koncentráció		Fajta	Faj
	NOEC	Nem releváns		
Kalcium -difórmát	NOEC <td>100 mg/L</td> <td>Daphnia magna</td> <td>Rákok</td>	100 mg/L	Daphnia magna	Rákok
CAS: 544-17-2 EC: 208-863-7				

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem található

### 12.3 Bioakkumulációs képesség:

Nincs meghatározva

### 12.4 A talajban való mobilitás:

Nincs meghatározva

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

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszer működését

### 12.7 Egyéb káros hatások:

Nem jegyzett

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -





## 13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Kód	Leírás	Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelete)
17 09 04	Kevert építkezési és bontási hulladékok, amelyek különböznek a 17 09 01, 17 09 02 és 17 09 03 kódszámú hulladékoktól	Nem veszélyes

Termék - Cement, amelynek élettartama lejárt: 10 13 99

Termék - Felhasználatlan maradék vagy száraz kiömlött anyag: 10 13 06

Termék - víz hozzáadása után, megkeményedve: 10 13 14, 17 01 01

#### Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelete):

Nem releváns

#### Maradékanyagok kezelése (eltávolítás és értékelés):

Forduljon az 1. és 2. melléklet szerinti (a 2008/98/EK irányelv) értékelési és ártalmatlanítási műveletekhez engedéllyel rendelkező hulladékkezelőhöz. A 15.01 kódoknak (2014/955/EU) értelmében, abban az esetben, ha a csomagolás közvetlenül érintkezett a termékkel, akkor azt ugyanolyan módon kell kezelni, mint magát a terméket. Ellenkező esetben nem veszélyes hulladékként kezelendő. A terméket nem tanácsos vízfolyásokba önteni. Lásd a 6.2. feliratot.

#### A maradékanyagok kezelésével kapcsolatos törvényi rendelkezések:

A 1907/2006 (REACH) (EU) szabvány II. Függelékében foglalták össze a hulladékok kezelésével kapcsolatos uniós és nemzeti intézkedéseket.

Uniós törvénykezés: 2008/98/EU rendelet, 2014/955/EU, 1357/2014/EU rendelete

## 14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ

### Veszélyes anyagok földi szállítása:

Az ADR 2023 és a RID 2023 alkalmazása szerint:

- |      |  |                 |
|------|--|-----------------|
| 14.1 | <b>UN-szám vagy azonosító szám:</b>                            | Nem releváns    |
| 14.2 | <b>Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>       | Nem releváns    |
| 14.3 | <b>Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>                   | Nem releváns    |
|      | Címkék:  | Nem releváns    |
| 14.4 | <b>Csomagolási csoport:</b>                                    | Nem releváns    |
| 14.5 | <b>Környezetre veszélyes:</b>                                  | Nem             |
| 14.6 | <b>A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések</b>          |                 |
|      | Különleges elrendezés:   | Nem releváns    |
|      | Alagútban korlátozás kódja:                                    | Nem releváns    |
|      | Fizikai-kémiai tulajdonságok:                                  | lásd 9. szakasz |
|      | Korlátozott mennyiség:   | Nem releváns    |
| 14.7 | <b>Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:</b> | Nem releváns    |

### Veszélyes anyagok tengeri szállítása:

Az IMDG 41-22 alkalmazása szerint:

- |      |  |                 |
|------|--|-----------------|
| 14.1 | <b>UN-szám vagy azonosító szám:</b>                            | Nem releváns    |
| 14.2 | <b>Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>       | Nem releváns    |
| 14.3 | <b>Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>                   | Nem releváns    |
|      | Címkék:  | Nem releváns    |
| 14.4 | <b>Csomagolási csoport:</b>                                    | Nem releváns    |
| 14.5 | <b>Tengerszennyező:</b>  | Nem             |
| 14.6 | <b>A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések</b>          |                 |
|      | Különleges elrendezés:   | Nem releváns    |
|      | EmS kódok:   |                 |
|      | Fizikai-kémiai tulajdonságok:                                  | lásd 9. szakasz |
|      | Korlátozott mennyiség:   | Nem releváns    |
|      | Elkülönítési csoport:  | Nem releváns    |
| 14.7 | <b>Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:</b> | Nem releváns    |

### Veszélyes anyagok légi szállítása:

Az IATA/ICAO 2024 alkalmazása szerint:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



#### 14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ (folyamatos)

14.1	UN-szám vagy azonosító szám:	Nem releváns
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Nem releváns
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem releváns
	Címkék:	Nem releváns
14.4	Csomagolási csoport:	Nem releváns
14.5	Környezetre veszélyes:	Nem
14.6	A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések	
	Fizikai-kémiai tulajdonságok:	lásd 9. szakasz
14.7	Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:	Nem releváns

#### 15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

- 95. cikk, 528/2012/EU RENDELETE: Nem releváns
- A (CE) 1907/2006 (REACH) Jogszabályban engedélyezésre jelölt anyagok: Nem releváns
- A REACH (engedélyezési lista) XIV-es mellékletében szereplő anyagok és lejáratú idejük: Nem releváns
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról: Nem releváns
- Az ózonréteget gyengítő anyagokról szóló (CE) 1005/2009 Jogszabály: Nem releváns

##### Seveso III:

Nem releváns

##### Bizonyos veszélyes anyagok és keverékek értékesítésére és használatára vonatkozó megszorítások (A REACH szabályzat XVII Függléke, etc...):

1. Cement és cementtartalmú keverékek nem hozhatók forgalomba és nem használhatók fel, amennyiben hidratálva a cement teljes szárazanyag-tartalmára számítva több, mint 2 mg/kg (0,0002 tömegszázalék) oldható króm(VI)-ot tartalmaznak.
2. Amennyiben redukálószereket használnak, akkor az anyagok és keverékek osztályozásáról, csomagolásáról és címkézéséről szóló más közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállító a forgalomba hozatal előtt biztosítja, hogy a cement, illetve cementtartalmú keverékek csomagolásán jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul fel legyen tüntetve a csomagolás napja, valamint az, 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.
3. Ettől eltérve, az 1. és 2. pontot nem kell alkalmazni olyan ellenőrzött, zárt és teljesen automatizált eljárásokhoz történő forgalomba hozatalra és ilyen eljárásoknál történő felhasználásra, amelyeknél a cement és a cementtartalmú keverékek kezelését kizárólag géppel végzik, és amelyeknél nem áll fenn a bőrrel való érintkezés veszélye.

A belélegezhető kristályos szilícium-dioxidnak való munkahelyi expozíciót az (EU) 2019/130 irányelv értelmében kell ellenőrizni.

##### Személyi és környezetvédelmi területen különleges intézkedések:

Javasoljuk a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett információ használatát a helyi körülmények veszélyfokának a megállapításának az elkezdéséhez azzal a céllal, hogy meghatározzák a jelen termék kezeléséhez, használatához, tárolásához és eltávolításához a szükséges balesetmegelőző intézkedéseket.

##### Egyéb rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról.

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

387/2021. (VI. 30.) Korm. Rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

3/2003. (III. 11.) FMMESzCsM együttes rendelete potenciálisan robbanásveszélyes környezetben levő munkahelyek minimális munkavédelmi követelményeiről.

35/2016. (IX. 27.) NGM rendelete potenciálisan robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazásra szánt berendezések és védelmi rendszerek vizsgálatáról és tanúsításáról

224/2008. (IX. 9.) Korm. rendelet a kémiai terhelési bírság alkalmazásának részletes szabályairól

##### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

A szolgáltató nem végzett vegyi biztonsági értékelést.

#### 16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

##### A biztonsági adatlapokra vonatkozó törvények:

A jelen biztonsági adatlap a 1907/2006 számú (EU) rendelet II. FÜGGELÉK Biztonsági adatlapok elkészítéséről szóló útmutatónak megfelelően készült (A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE)

##### Módosítások a korábbi biztonsági adatlaphoz képest, amelyek érintik a kockázatkezelési intézkedéseket.:

BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE

A(z) 2 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



## 16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK (folyamatos)

H315: Bőrirritáló hatású.  
H318: Súlyos szemkárosodást okoz.  
H335: Légúti irritációt okozhat.  
H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

### A(z) 3 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:

A felsorolt mondatok tájékoztató jellegűek, nem a termékre magára értendők, és a 3. fejezetben található egyedi összetevőkre vonatkoznak

### 1272/2008 (CLP) számú szabályzat:

Eye Dam. 1: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.  
Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású.  
Skin Sens. 1: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Skin Sens. 1B: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
STOT SE 3: H335 - Légúti irritációt okozhat.

### Besorolási eljárás:

Skin Irrit. 2: Számítási módszer  
Eye Dam. 1: Számítási módszer  
STOT SE 3: Számítási módszer  
Skin Sens. 1B: Számítási módszer

### Képzéssel kapcsolatos javaslatok:

Javasoljuk, hogy a termékkel dolgozó személyzetet képezzék ki a balesetmegelőzés terén azzal a céllal, hogy megértsék és értelmezni tudják ezt az balesetmegelőzési adatlapot valamint a termék címkézését.

### Főbb bibliográfia források:

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

### Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodást  
IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti  
IATA: Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület  
ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet  
COD: Kémiai oxigénigény  
BOD5: Biológiai oxigénigény 5 nap után  
BCF: biokoncentrációs tényező  
LD50: halálos dózis 50  
LC50: halálos koncentráció 50  
EC50: effektív koncentráció 50  
Log POW : oktanolvíz megoszlási hányados logaritmus  
Koc: szerves szén megoszlási hányados  
UFI: egyedi formulaazonosító  
IARC: Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség

A jelen biztonsági adatlapon szereplő információ az európai és állami szintű műszaki adatforráson és törvénykezéseken alapszik, aminek a pontossága nem garantálható. Ezt az információt nem lehet a termék jellemzők garanciájaként tekinteni, egyszerűen csak a balesetvédelemi előírások leírásaként szolgál. A jelen termék felhasználása és munkakörülményei és módszerei számunkra ismeretlenek és ellenőrizhetetlenek, ezért mindvégig a végső felhasználó felelőssége marad, hogy megtegye a szükséges intézkedéseket ahhoz, hogy a vegyi anyagokkal történő munka, azok tárolása, felhasználása és eltávolítása jogszerűen történjen. Ennek a balesetmegelőzési adatlapnak az információja kizárólag erre a termékre vonatkozik, ezért az itt fel nem tüntetett célokra tilos alkalmazni.

- BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE -