

Biztonsági adatlap. MAPEGROUT SV

Biztonsági adatlap. 16/5/2015, verzió 2

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név:MAPEGROUT SV

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Javasolt felhasználási mód:

Előcsomagolt cementhabarcs.

Ellenjavallt felhasználási módok:

==

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

MAPEI KFT - 2040. Budaörs Sport u. 2

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:

sicurezza@mapei.it

1.4. Sürgősségi telefonszám

MAPEI KFT - phone: +36-23-501667

fax: +36-23-501666

www.mapei.hu (office hours)

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096. Bp., Nagyvárad tér 2 - Tel:+36- 06-1-4766464, +36-06-80-201199

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:

- ⚠ Warning, Skin Irrit. 2, Bőrirritáló ha.
- ⚠ Veszély, Eye Dam. 1, Súlyos szemkárosodást okoz.
- ⚠ Warning, Skin Sens. 1, Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

Jelzések:



Veszély

Biztonsági adatlap. MAPEGROUT SV

Vészjelzések:

- H315 Bőrirritáló ha.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Óvintézkedések:

- P261 Kerülje a por belégzését.
- P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező
- P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
- P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.

Különleges utasítások:

Nincs

Tartalmaz:

Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Nincs

2.3. Egyéb veszélyek

vPvB anyagok: Nincs - PBT anyagok: Nincs

Egyéb veszélyek:

Egyéb veszélyek nincsenek
Lásd a 11-es pontban a kristályos szilícium-dioxidra vonatkozó kiegészítő tájékoztatót.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:
>= 50% - < 75% szabad kristályos szilíciumdioxid (d > 10 μ)
CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4
CE 1272/2008 (CLP) Szabályzat értelmében a termék nem számít veszélyes anyagnak.

>= 10% - < 20% Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm

CAS: 65997-15-1, EC: 266-043-4

- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
- ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

153 ppb vinyl acetate

REACH No.: 01-2119471301-50-0005, Index szám: 607-023-00-0, CAS: 108-05-4, EC: 203-545-4

- ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
- ⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351
- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

Biztonsági adatlap. MAPEGROUT SV

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

A testnek mindazon felületét, amely a termékkel érintkezett, ayonnal le kell öblíteni bő folyóvízzel és lehetőleg szappannal lemosni

Mossuk le teljesen a testet (zuhany vagy fürdő).

Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.

Szembe jutáskor:

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet elegendő ideig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk, majd azonnal forduljunk szemészhez!

Védjük a sérült szemet.

Lenyelés esetén:

Tisztítsa meg jól a szájüreget és igyon sok vizet. Panasz esetén forduljon orvoshoz és mutassa meg ezt a biztonsági lapot.

Belélegzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

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

Ha a termék a szembe kerül, súlyos szemsérülést, szaruhártya-, vagy szivárványhártya-sérülést okoz.

A termék a bőrfelülettel érintkezve bőrérzékenységet okozhat.

A termék cementet tartalmaz, amely a testnedvekkel (izzadság, stb.) érintkezve erős lúgos hatást eredményez, és irritációt okoz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

Kezelés:

(lásd a fenti 4.1)

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

Szén-dioxid (CO₂).

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Nincs

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A termék nem tűzveszélyes

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!

A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

Nézzze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékekbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

Biztonsági adatlap. MAPEGROUT SV

- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
Álarcot és védőruhát használatával, gyorsan össze kell szedni a terméket.
Tároló edénybe kell merni és le kell yárni a hulladék elhelyezésig.
A termék eltávolítása után a szennyezett területet és eszközöket vízzel le kell mosni
Bő vízzel mossa meg.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra
Lásd a 8. és 13. pontokat is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
Kerülje a szembe jutást és a borrel való érintkezést, valamint a magas
porkoncentrációbantörténő munkavégzést.
Kerülje a por képződését és lerakódását
Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.
Munka közben tilos az étel és az ital fogyasztás!
A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.
Bizonyos körülmények között a finom porok robbanást okozhatnak. Tartsa távol nyílt lángtól,
hőforrásoktól és szikráktól. Ne távolítsa el a stretch fóliát robbanásveszélyes helyen (az
elektrosztatikus töltés/kisülés veszélye miatt).
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
A tárolóedényeket mindig jól lezárva kell tartani.
Együtt-tárolási tilalom:
Vízről és nedves környezettől távol kell tartani.
Előírások a raktárhelyiségre:
A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Nincs sajátos felhasználási mód

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek
szabad kristályos szilíciumdioxid (d > 10 μ) - CAS: 14808-60-7
ACGIH - LTE mg/m³(8h): 0.025 mg/m³ - Jegyzet: A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm - CAS: 65997-15-1
ACGIH - LTE mg/m³(8h): 1 mg/m³ - Jegyzet: A4, (E,R) - Pulm func, resp symptoms,
asthma
vinyl acetate - CAS: 108-05-4
MAK - LTE mg/m³: 18 mg/m³, 5 ppm
EU - LTE mg/m³(8h): 17,6 mg/m³, 5 ppm - STE mg/m³: 35,2 mg/m³, 10 ppm - Jegyzet:
15 minutes average value
ACGIH - LTE mg/m³(8h): 10 ppm - STE mg/m³: 15 ppm - Jegyzet: A3 - URT, eye and
skin irr, CNS impair
DNEL expozíciós határértékek
vinyl acetate - CAS: 108-05-4
Szakmunkás: 0.42 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú,
rendszeres hatások
Szakmunkás: 35.2 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú,
rendszeres hatások
Szakmunkás: 35.2 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, helyi
hatások
Szakmunkás: 17.6 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú,
rendszeres hatások
Szakmunkás: 17.6 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, helyi
hatások
PNEC expozíciós határértékek

Biztonsági adatlap. MAPEGROUT SV

vinyl acetate - CAS: 108-05-4
Cél: Édesvíz - Érték: 0.016 mg/l
Cél: Tengervíz - Érték: 0.0016 mg/l
Cél: MAP2 - Érték: 0.126 mg/l
Cél: Édesvízi üledék - Érték: 0.067 mg/kg
Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.0067 mg/kg
Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 0.0035 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Védőszemüveg.

A bőr védelme:

A bőr teljes védelmét garantáló ruházatot használjon, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton anyagból.

A kéz védelme:

PVC, neoprén kesztyű használata ajánlott (0.5 mm) ellenjavalt kesztyű: nincs.

Neoprén (0,5 mm) kesztyű használata ajánlott. Ellen javalt védőkesztyű: nincs

Légzésvédelem:

Normál használat esetén nem szükséges.

Az áttöltés során (P2) porvédő maszk használata ajánlott.

Nem megfelelő szellőzés esetén B (EN 14387) filteres maszkot kell használni.

Minden egyéni védőeszköznek meg kell felelnie a vonatkozó CE szabványoknak (ld. védőkesztyűkre vonatkozó EN 374 és a védőszemüvegekre vonatkozó EN 166 szabványt), ezeket megfelelően kell karbantartani és tárolni

Konzultáljon a védőeszközök beszállítójával a felhasználási javaslatról és a felszerelés alkalmasságáról az egyes vegyi anyagokkal szemben

Termikus veszélyek:

Semmi

Környezeti kitétségi ellenőrzés:

Semmi

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	por
Szín:	szürke
Szag:	cementre emlékeztető
Szag-érzékelési határ:	N.A.
pH:	N.A.
pH (vizes diszperzióban, 10%):	12.5
Olvadáspont / fagyáspont:	N.A.
Forráspont:	== °C
Szilárd / gáz gyulladáspont:	N.A.
Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke:	N.A.
Gőzsűrűség:	N.A.
Gyulladáspont:	== °C
Párolgási sebesség:	N.A.
Gőznyomás:	N.A.
Relatív sűrűség:	N.A.
Gőzsűrűség:	N.A.
Oldhatóság vízben:	részben oldható
Oldhatóság olajban:	oldhatatlan
Viszkózitás:	N.A.
Öngyulladási hőmérséklet:	== °C
Robbanási határ:	==
Bomlási hőmérséklet:	N.A.
Megoszlási együttható (n-oktanol/víz):	N.A.

Biztonsági adatlap. MAPEGROUT SV

<p>Robbanási határ: ==</p> <p>Oxidáló tulajdonságok: N.A.</p> <p>9.2. Egyéb információk</p> <p>Elegyedés: N.A.</p> <p>Oldhatóság zsírban: N.A.</p> <p>Vezetőképeség: N.A.</p> <p>Anyagcsoport tulajdonságok N.A.</p>
<p>10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség</p> <p>10.1. Reakciókészség Normál körülmények között stabil</p> <p>10.2. Kémiai stabilitás Normál körülmények között stabil</p> <p>10.3. A veszélyes reakciók lehetősége Nincs</p> <p>10.4. Kerülendő körülmények Normál körülmények között stabil.</p> <p>10.5. Nem összeférhető anyagok Nincs</p> <p>10.6. Veszélyes bomlástermékek Nincs.</p>
<p>11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok</p> <p>11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ</p> <p>A termék a szervezetbe juthat:</p> <p>Lenyelve: igen</p> <p>Belélegzés: igen</p> <p>Bőrön át: nem</p> <p>A készítményre vonatkozó toxikológiai információk:</p> <p>A készítménnyel kapcsolatos toxikológiai adatok ilyen formában nem állnak rendelkezésre. A termék által okozott mérgezési fok megítélésére az egyes anyagok koncentrációját kell figyelembe venni.</p> <p>A keverékre vonatkozó toxikológiai információk:</p> <p>N.A.</p> <p>A keverék fő összetevőire vonatkozó toxikológiai információk:</p> <p>vinyl acetate - CAS: 108-05-4</p> <p>a) akut toxicitás:</p> <p>Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Patkány = 3500 mg/kg</p> <p>Teszt: LD50 - Utvonal: Bőr - Változatok: Nyúl = 7440 mg/kg</p> <p>Teszt: LC50 - Utvonal: Inhaláció - Változatok: Patkány = 15.8 mg/l - Időtartam: 4h</p> <p>Maró hatás / Irritív hatás:</p> <p>Bőr: Bőrrel érintkezve irritációt okozhat</p> <p>Szem: Az anyaggal való közvetlen érintkezés súlyos szemkárosodást okozhat.</p> <p>Túlérzékenységet okozó hatás: A cementpasztával való többszöri érintkezés bőrbetegséget vagy ekcémát okozhat.</p> <p>Rákkeltő hatás: AZ IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) szerint a munkakörnyezetben belélegzett kristályos szilícium-dioxid tüdőrákot okozhat. Ezzel együtt megjegyezzük, hogy a rákkeltő hatás a szilícium-dioxid tulajdonságától és a környezet biofizikai tényezőitől függ. A vizsgálatokból úgy tűnik, hogy a rák kialakulásának veszélye a már meglévő szilikózisban szenvedőket érinti.</p>

Biztonsági adatlap. MAPEGROUT SV

A kutatások jelenlegi állása alapján a dolgozók szilikózis elleni védelme biztosítható a munkahelyi expozíciós határértékek betartásával.

Genetikai elváltozások:

Nincs ismer hatás.

Teratogén hatás:

Nincs ismert hatás.

Egyéb információk:

Előfordulhat, hogy a bőralergia nem jelentkezik azonnal, csak napok vagy hetek múlva, gyakori és tartós érintkezés hatására.

Bár a gyanták hatása csak enyhén irritáló, el kell kerülni, hogy a bőrfelülettel közvetlenül érintkezzen. Amennyiben már bőrérzékenységet idézett elő, az anyag kis mennyiségben is helyi ödémát és bőrpírt okozhat.

Kerüljék a borrel való érintkezést. Érzékenység esetén, kis mennyiségű anyag is okozhat helyi ödémát és eritémát.

Ha nincs másképp meghatározva, a 453/2010/EK rendelet által kért, alább felsorolt adatokat nem elérhetőnek kell tekinteni.:

- a) akut toxicitás
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
- e) csirasejt-mutagenitás
- f) rákkeltő hatás
- g) reprodukciós toxicitás
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
- j) aspirációs veszély

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Előírászerűen kell használni, hogy a természetbe ne kerüljön ki

Nem állnak rendelkezésre a készítményre vonatkozó adatok

Biológiai lebomlás: kis mértékben biológiailag lebomló

Biológiai lebomlás: nem állnak rendelkezésre a készítményre vonatkozó adatok

vinyl acetate - CAS: 108-05-4

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 12.6 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae = 12.7 mg/l - Időtartam h: 72

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Fish = 0.16 mg/l - Jegyzet: 34 d

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia = 0.317 mg/l - Jegyzet: 21 d

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

N.A.

12.3. Bioakkumulációs képesség

N.A.

12.4. A talajban való mobilitás

N.A.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termékben lévő környezetre veszélyes anyagok listája és az ide vonatkozó osztályozás:

49 ppm tin sulphate

CAS: 7488-55-3

R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

EC50 (Algae): 0.2 mg/l (72 hr)

153 ppb neodecanoato di vinile

CAS: 51000-52-3

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó

Biztonsági adatlap. MAPEGROUT SV

károsodást okozhat
vPvB anyagok: Nincs - PBT anyagok: Nincs
12.6. Egyéb káros hatások
Nem állnak rendelkezésre a készítményre vonatkozó adatok

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek
A maradékot lehetőség szerint újra fel kell használni az érvényes helyi és nemzeti előírások szerint.

91/156/EGK, 91/689/EGK, 94/62/EK és kiegészítése.

Kikeményedett anyag megsemmisítése (EWC kód): 17 01 01
A nem kikeményedett termék ártalmatlanítása (EWC kód) 17 01 01
A hulladék-kód az európai normák szerint, a termék összetétele alapján lett megadva.
A felhasználási terület függvényében szükséges lehet a hulladék új kóddal való ellátása.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1. UN-szám
A szállítási szabályok értelmében nem veszélyes áru.
ENSZ jelzés: ==
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
N.A.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)
ADR-Közúti: nem veszélyes áru
Legmagasabb ADR szám: NA
IATA-Class: nem veszélyes áru
IMDG-Class: nem veszélyes áru
N.A.
- 14.4. Csomagolási csoport
N.A.
- 14.5. Környezeti veszélyek
Marine pollutant: nem
N.A.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
N.A.
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás
N.A.
nem

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)

2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)

2006/8/EK irányelv

1907/2006/EK (REACH) szabályozás

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU

453/2010/EU szabályozás (Annex I)

286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás

618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás

Biztonsági adatlap. MAPEGROUT SV

487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás

944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos megkötések:

Korlátozás 40

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:

Nincs korlátozás.

REACH Regulation (1907/2006) – All. XVII

The product contains Cr (VI) under the limit established by annex. XVII pt.47. Respect the duration according to the information described on the packaging

2008. április 9-i 81. sz. törvényerejű rendelet, IX. rész „Veszélyes anyagok – I. fejezet – Védelem vegyi anyagoktól”

Directive 2000/39/CE and s.m.i. (Professional threshold limit)

2006. április 3-i 152. sz. törvényerejű rendelet és módosításai (Környezetvédelmi előírások)

Directive 105/2003/CE (Seveso III): N.A.

ADR Agreement – IMDG Code – IATA Regulation

VOC (2004/42/EC) :

N.A. g/l

Social Dialogue on Respirable Crystalline Silica

On April 26, 2006 was signed a multi-sector social dialogue, based on a "Guide to Good Practices", on workers health protection who are in contact with products containing crystalline silica.

The text of the agreement published in G.U. European Union (2006 / C 279/02) and the "Guide to Good Practices", with attachments, are available on www.nepsi.eu website, they offer guidelines and useful information for handling products containing respirable crystalline silica.

"2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról."

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. bekezdésben használt mondatok szövege:

H335 Légúti irritációt okozhat.

H315 Bőrirritáló ha.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H351 Feltehetően rákot okoz.

Biztonsági adatlap. MAPEGROUT SV

H332 Belélegezve ártalmas.

Az előző kiadás módosított bekezdései:

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása
2. SZAKASZ: A veszély meghatározása
3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok
8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem
11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok
12. SZAKASZ: Ökológiai információk
14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk
15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott
Főbb bibliográfiai források:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Van Nostrand Reinold
CCNL - 1. melléklet

Olasz Egészségügyi Fointézet – Vegyi Anyagok Nemzeti Leltára

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak. Csak a
megjelölt termékre érvényesek és nem garantálják a minőséget.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az
egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ezen biztonsági adatlap megjelenésével minden korábbi kiadás hatályát veszti.

ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
CAS:	Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CLP:	Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.
DNEL:	Származtatott hatásmentes szint.
EINECS:	Érvényes Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS:	Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IATA:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI:	A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
KSt:	Robbanási együttható.
LC50:	Közepes halálos koncentráció
LD50:	Közepes halálos dózis
LTE:	Hosszú távú expozíció.
PNEC:	Becsült Hatásmentes Koncentráció
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STE:	Rövid távú expozíció.
STEL:	Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT:	Célszervi Toxicitás.
TLV:	Küszöbérték.
TWATLV:	Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).
OEL:	European threshold limit value
VLE:	Threshold Limiting Value.
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály.
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory

**Biztonsági adatlap.
MAPEGROUT SV**

DSL: DSL - Canadian Domestic Substances List