

Anyagbiztonsági adatlap.

KERAFLEX

-i anyagbiztonsági adatlap.: 04/02/2020 - ellenőrzés 2



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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: KERAFLEX

Kereskedelmi kód: 901191

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

Javasolt felhasználási mód: Cement alapú por ragasztó.

Ellenjavallt felhasználási módok: N.A.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító: MAPEI KFT - 2040. Budaörs Sport u. 2

Felelős: sicurezza@mapei.it

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

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

MAPEI KFT - phone: +36-23-501667

fax: +36-23-501666

www.mapei.hu (office hours)

2. SZAKASZ:A veszély azonosítása



2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

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

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

Piktogramok és figyelmeztetések



Veszély

Vészelzések:

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

Óvintézkedések:

| | |
|----------------|--|
| P102 | Gyermekektől elzárva tartandó |
| P103 | Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. |
| P261 | Kerülje a por belégzését. |
| P264 | A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni. |
| P280 | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező |
| P305+P351+P338 | SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| P312 | Roszcullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ. |
| P333+P313 | Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. |

Tartalmaz:

Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm

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

Semmi

2.3. Egyéb veszélyek

Nincsenek PBT/vPvB alkatrészeket.

Egyéb veszélyek: Egyéb veszélyek nincsenek

Hosszabb idejű és/vagy nagy mennyiségű respirábilis kristályos szilícium-dioxid belégzése (átlagos átmérő <10 mikron, az ACGIH szerint) szilikózist okozhat.

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

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A készítmény azonosítása: KERAFLEX

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

| Mennyiség | Név | Azonosító szám | Osztályozás | Regisztrációs szám |
|----------------|---|---|---|-----------------------|
| ≥50 - <75 % | szabad kristályos szilíciumdioxid (Ø >10 µ) | CAS:14808-60-7 EC:238-878-4 | | |
| ≥25 - <50 % | Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm | CAS:65997-15-1 EC:266-043-4 | Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335 | |
| ≥0.1 - <0.25 % | szabad kristályos szilíciumdioxid (Ø <10 µ) | CAS:14808-60-7 EC:238-878-4 | STOT RE 2, H373 | |
| <0.0015 % | vinyl acetate | CAS:108-05-4 EC:203-545-4 | Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Carc. 2, H351; Aquatic Chronic 3, H412 | 01-2119471301-50-XXXX |
| <0.0015 % | metanol | CAS:67-56-1 EC:200-659-6 Index:603-001-00-X | Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 1, H370; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331 | 01-2119433307-44-XXXX |

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.

Azonnal bő folyóvízzel és esetleg szappannal le kell mosni azt a testrészt, amely érintkezett a termékkel.

AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!

Mossuk le teljesen a testet (zuhany vagy fürdő).

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

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel.

Szemmel való érintkezés esetén:

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:

Hánytatni tilos: orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni az SDS-t és a címkét.

Belégzés esetén:

Belégzés esetén azonnal forduljunk orvoshoz, és mutassuk meg a csomagolást vagy a címkét.

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

Szem irritáció

Szemsérülések

Bőrirritáció

Bőrpír

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:

- Víz.
- Szén-dioxid (CO₂).

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést.

Gőznek/pornak/aerosol-nak való kitettség esetén használjon légzőkészüléket.

Gondoskodjon a megfelelő szellőzésről.

Használjon megfelelő légzésvédelmi eszközt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Vegye fel, és a helyi / állami / szövetségi előírások szerint ártalmatlanítsa.

Merje tárolóedénybe és a hulladékot zárja el.

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

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 bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.

Használjon lokalizált szellőzőrendszert.

Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.

Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.

Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Összeférhetetlen anyagok:

Különösebben egyik sem.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Javaslat(ok)

Nincs sajátos felhasználási mód

Iparág faji megoldások:

Nincs sajátos felhasználási mód

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

OEL értékkel rendelkező összetevők listája

| Összetevő | OEL Típus | ország | Ceiling | Hosszú távú mg/m ³ | Hosszú távú ppm | Rövid távú mg/m ³ | Rövid távú ppm | Viselkedés | Megjegyzés |
|---|--------------|---------|---------|----------------------------------|--------------------|---------------------------------|-------------------|------------|-------------------------|
| szabad kristályos szilíciumdioxid (Ø > 10 µ) | NDS | POLAND | | 0,300 | | | | | frakcja respirabilna |
| | National | DENMARK | | 0,3 | | | | | DENMARK, inhalable |

| | | | | |
|---------------------------------|---|--------|--|--|
| | | | | aerosol inhalable aerosol |
| | National DENMARK | 0,100 | | DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol |
| | SUVA GERMANY | 0,150 | | 50 µg/m ³ (Partikel Durchmesser < 12 µm) - TRGS 906 |
| | National SWITZERLAND | 0,15 | | A |
| | ACGIH NNN | 0,025 | | (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer |
| | National NORWAY | 0,300 | | K 7 |
| Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm | National FINLAND | 1 | | FINLAND, respirabel fraktion |
| | NDS POLAND | 6 | | frakcja wdychalna |
| | NDS POLAND | 2 | | frakcja respirabilna |
| | SUVA SWITZERLAND | 5 | | A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; pulmonary function; respiratory symptoms; asthma |
| | DFG GERMANY | 15 | | |
| | National SPAIN | 4,000 | | 5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust) |
| | National FINLAND | 5,000 | | |
| | National FINLAND | 1,000 | | |
| | National PORTUGAL | 10 | | |
| | National BELGIUM | 10 | | |
| | NDS POLAND | 6,000 | | |
| | NDS POLAND | 2,000 | | |
| | National HUNGARY | 10 | | |
| | Malaysi a OEL MALAYSIA | 10,000 | | |
| | National LATVIA | 6,000 | | |
| | National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | 10,000 | | inhalable dust |

| | | | | |
|---|---|--------|--------|---|
| | National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | 4,000 | | respirable dust |
| | National CROATIA | 10,000 | 10,000 | |
| | DFG GERMANY C | 15 | | |
| | ACGIH AUSTRALIA | 1,000 | | A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; pulmonary function; respiratory symptoms; asthma |
| | Malaysi a OEL MALAYSIA | 10 | | 5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust) |
| | National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | 10 | 30,000 | 5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust) |
| | National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | 10 | 12,000 | |
| | National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | 4,000 | | |
| | National ROMANIA | 10 | | |
| | National CROATIA | 10,000 | | |
| | National CROATIA | 4,000 | 10 | |
| szabad kristályos szilíciumdioxid (Ø <10 µ) | National SWEDEN | 0,100 | | SWEDEN, respirable aerosol |
| | National NORWAY | 0,100 | | K 7 |
| | NDS POLAND | 2,000 | | frakcja wdychalna |
| | NDS POLAND | 0,300 | | frakcja respirabilna |
| | National DENMARK | 0,3 | 0,600 | DENMARK, inhalable aerosol inhalable |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------|-------|------|-------|----|---|
| | | | | | | aerosol |
| | National DENMARK | 0,100 | | 0,200 | | DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol |
| | EU NNN | 0,1 | | | | A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer |
| | ACGIH NNN | 0,025 | | | | (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer |
| vinyl acetate | National AUSTRIA | 0,150 | | | | A |
| | NDS POLAND | 10 | | | | |
| | National SWEDEN | 18 | 5 | 35 | 10 | SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value |
| | National FINLAND | 18 | 5 | 35 | 10 | |
| | National NORWAY | 17,6 | 5 | 35,2 | 10 | NORWAY, K |
| | NDSch POLAND | 30 | | | | |
| | National NORWAY | 30 | 10 | 60 | 20 | |
| | ACGIH NNN | | 10 | | 15 | A3 - URT, eye and skin irr, CNS impair |
| | ACGIH | | 10 | | 15 | A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans;CNS impairment; eye, skin and upper respiratory tract irritation |
| | National SWEDEN | 18 | 5 | | | |
| | National FRANCE | 17,6 | 5 | 35,2 | 10 | |
| | National SPAIN | 17,6 | 5 | 35,2 | 10 | |
| | National GREECE | 17,6 | 5 | 35,2 | 10 | |
| | National DENMARK | 18 | 5 | | | |
| | National GERMANY | 18 | 5 | | | |
| | National PORTUGAL | 17,6 | 5 | 35,2 | 10 | |
| | National NORWAY | 17,6 | 5 | 35,2 | 10 | |
| National BELGIUM | 17,6 | 5 | 35,2 | 10 | | |
| NDSch POLAND | | | 30 | | | |
| CHE SWITZERLAND | | | 35 | 10 | | |
| NDS NETHERLANDS | 18 | | 36 | | | |
| National CZECHIA | 18 | | | | | |
| National HUNGARY | 17,6 | | 35,2 | | | |
| Malaysi MALAYSIA a OEL | 35 | 10 | | | | |
| National ESTONIA | 18 | 5 | 35,2 | 10 | | |

| | | | | | | | | |
|---------|----------|--|---|------|-----|------|------|---|
| | National | LATVIA | | 17,6 | 5 | 35,2 | 10 | |
| | National | CZECHIA | C | | | 36 | | |
| | National | SLOVAKIA | C | | | 35,2 | | |
| | National | SLOVAKIA | | 36 | 10 | | | |
| | National | SLOVENIA | | 17,6 | 5 | 35,2 | 10 | |
| | National | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | | 17,6 | 5 | 35,2 | 10 | |
| | National | BULGARIA | | 17,6 | 5 | 35,2 | 10 | |
| | National | ROMANIA | | 17,6 | 5 | 35,2 | 10 | |
| | TUR | TURKEY | | 17,6 | 5 | 35,2 | 10 | |
| | National | LITHUANIA | | 17,6 | 5 | 35,2 | 10 | |
| | National | CROATIA | | 17,6 | 5 | 35,2 | 10 | |
| | EU | | | 17,6 | 5 | 35,2 | 10 | Tájékoztató |
| metanol | SUVA | NNN | | 260 | 200 | 1040 | 800 | |
| | National | SWEDEN | | 250 | 200 | 350 | 250 | SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value |
| | National | FINLAND | | 270 | 200 | 330 | 250 | FINLAND, hud |
| | National | NORWAY | | 130 | 100 | | | NORWAY, H |
| | NDS | NNN | | 100 | | | | |
| | NDSch | NNN | | 300 | | | | |
| | National | NORWAY | | 260 | 200 | 520 | 400 | |
| | ACGIH | NNN | | | 200 | | 250 | Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea |
| | DFG | GERMANY | C | | | 260 | 200 | |
| | ACGIH | | | | 200 | | 250 | Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route; eye damage; headache; dizziness; nausea |
| | National | SWEDEN | | 250 | 200 | | | |
| | EU | | | 260 | 200 | | | Tájékoztató Possibility of significant uptake through the skin |
| | National | FRANCE | | 260 | 200 | 1300 | 1000 | |
| | National | SPAIN | | 266 | 200 | | | |
| | National | GREECE | | 260 | 200 | 325 | 250 | |
| | National | DENMARK | | 260 | 200 | | | |
| | National | FINLAND | | 270 | 200 | 330 | 250 | |
| | National | GERMANY | | 270 | 200 | | | |
| | National | PORTUGAL | | 260 | 200 | | 250 | |

| | | | | |
|---|-------|-----|-------|---------------|
| National NORWAY | 130 | 100 | 162,5 | 125 |
| National BELGIUM | 266 | 200 | 333 | 250 |
| NDS POLAND | 100 | | | |
| NDSch POLAND | | | 300 | |
| CHE SWITZERLAND | | | 1040 | 800 |
| NDS NETHERLANDS | 133 | | | |
| National CZECHIA | 250 | | | |
| National HUNGARY | 260 | | | |
| Malaysian OEL MALAYSIA | 262 | 200 | | Skin notation |
| National ESTONIA | 250 | 200 | 350 | 250 |
| National LATVIA | 260 | 200 | | |
| National CZECHIA C | | | 1000 | |
| National SLOVAKIA | 260 | 200 | | |
| National SLOVENIA | 260 | 200 | | |
| National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | 266 | 200 | 333 | 250 |
| National BULGARIA | 260,0 | 200 | | |
| National ROMANIA | 260 | 200 | | |
| TUR TURKEY | 260 | 200 | | |
| National LITHUANIA | 260 | 200 | | |
| National CROATIA | 260 | 200 | | |

Biológiai expozíciós index

| CAS-szám | Összetevő | érték | Mértékegység | közepes | Biológiai indikátor | mintavételi időszak |
|----------|-----------|-------|--------------|---------|---------------------|---------------------|
| 67-56-1 | metanol | 15 | mg/L | Urine | Methyl alcohol | Turnus vége |

PNEC expozíciós határértékek

| Összetevő | CAS-szám | PNEC Határ | Expozíciós útvonal | Expozíció gyakoriság | Megjegyzés |
|---------------|----------|--------------|-----------------------|----------------------|------------|
| vinyl acetate | 108-05-4 | 0,016 mg/l | Édesvíz | | |
| | | 0,0016 mg/l | Tengervíz | | |
| | | 0,126 mg/l | Intermittent release | | |
| | | 0,067 mg/kg | Édesvízi üledék | | |
| | | 0,0067 mg/kg | Tengervízi üledék | | |
| | | 0,0035 mg/kg | Talaj (mezőgazdasági) | | |

Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

| Összetevő | CAS-szám | Ipari munkás | Szakmunkás | Felhasználó | Expozíciós útvonal | Expozíció gyakoriság | Megjegyzés |
|---------------|----------|--------------|------------|-------------|---------------------|---------------------------------|------------|
| vinyl acetate | 108-05-4 | | 0,42 mg/kg | | Humán dermatológiai | Hosszú távú, rendszeres hatások | |
| | | | 35,2 mg/m3 | | Humán belélegzés | Rövid távú, rendszeres hatások | |

| | | |
|---------------------------|---------------------|------------------------------------|
| 35,2 mg/m ³ | Humán belélegzés | Rövid távú, helyi hatások |
| 17,6 mg/m ³ | Humán belélegzés | Hosszú távú, rendszeres hatások |
| 17,6 mg/m ³ | Humán belélegzés | Hosszú távú, helyi hatások |

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon szemlencsét.

A bőr védelme:

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

A kéz védelme:

Megfelelő anyagok védőkesztyűkhöz; EN 374: Polikloroprén - CR: vastagsága > = 0,5 mm; áttörési idő > = 480 perc. Nitrilgumi - NBR: vastagsága = = 0,35 mm; áttörési idő > = 480 perc. Butilgumi - IIR: vastagság > = 0,5 mm; áttörési idő > = 480 perc. Fluorozott gumi - FKM: vastagság = = 0,4 mm; áttörési idő > = 480 perc.

Nitril kesztyű javasolt (1,3 mm; 480 perc). Nem ajánlott kesztyű: nem vízálló kesztyű

Légzési óvintézkedések:

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.

Az áttöltés során (P2) porvédő maszk használata ajánlott (EN 149).

Amennyiben nem megfelelő a szellőzés vagy hosszabb ideig tart a művelet, használjon olyan légzésvédő eszközt.

Műszaki és higiéniai intézkedések

N.A.

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

N.A.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot: Szilárd

Jelleg és szín: Por szürke

Szag: cementszerű

Szagérzékelési határ: N.A.

pH: N.A.

pH (vízes diszperzióban, 10%): 12.00

Oladási pont/fagypon: N.A.

Kezdő forráspont és forrástartomány: N.A.

Gyulladáspon: N.A.

Párolgási sebesség: N.A.

Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke: N.A.

Gőzsűrűség: N.A.

Gőznyomás: N.A.

Relatív sűrűség: N.A.

Fajlagos sűrűség: 1.3

Vízben oldhatóság: részben oldható

Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz): N.A. Ez a termék keverék

Öngyulladás hőmérséklet: N.A. Nincs robbanásveszély vagy spontán égés szobahőmérsékletű levegővel érintkezve

Bomlási hőmérséklet: N.A.

Viszkozitás: N.A.

Robbanó tulajdonságok: == Nincsenek robbanásveszélyes alkotóelemek

Oxidáló tulajdonságok: N.A. Nincs oxidáló tulajdonságú alkotóelem

Szilárd/gáz gyulladáspont: N.A.

9.2. Egyéb információk

Nincs további információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Semmi.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál körülmények között stabil.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Különösebben semmi.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Semmi.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Cementet tartalmaz. A cement az izzadsággal vagy más testnedvekkel érintkezve erős lúgos hatást eredményez, amely irritációt okozhat. Ezért kerülje annak szemmel vagy bőrrel való érintkezését.

A keverékre vonatkozó toxikológiai információk:

A készítménnyel kapcsolatos toxikológiai adatok ilyen formában nem állnak rendelkezésre. A termék által okozott mérgezési fok megítélésére az egyes anyagok koncentrációját kell figyelembe venni.

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

| | | |
|--|-------------------|---|
| szabad kristályos szilíciumdioxid ($\emptyset > 10 \mu$) | a) akut toxicitás | LD50 Szájon át > 2000 mg/kg LD50 Bőr > 2000 mg/kg |
| szabad kristályos szilíciumdioxid ($\emptyset < 10 \mu$) | a) akut toxicitás | LD50 Szájon át Patkány = 500 mg/kg |
| vinyl acetate | a) akut toxicitás | LD50 Szájon át Patkány = 3500 mg/kg LD50 Bőr Nyúl = 7440 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány = 15,8 mg/l 4h LD50 Bőr Nyúl = 2335 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány = 3680 Ppm 4h LD50 Szájon át Patkány = 2900 mg/kg |
| metanol | a) akut toxicitás | LC50 Inhaláció Patkány = 22500 Ppm 8h LD50 Szájon át Patkány = 6200 mg/kg LD50 Bőr Nyúl = 15840 mg/kg |

Ha nincs másképp meghatározva, a (EÚ)2015/830 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) csírasett-mutagenitás
- f) rákkeltő hatás
- g) reprodukciós toxicitás
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
- Méreg képződési dinamika, anyagcsere és osztódás
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
- j) aspirációs veszély

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

Ökotoxikológiai Információ:

Ökotoxikológiai tulajdonságokkal rendelkező alkotóelemek listája

| Összetevő | Azonosító szám | Ökotox Információk |
|----------------|--|--|
| vinyil acetate | CAS: 108-05-4 - EINECS: 203-545-4 | a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 12,6 mg/l 48 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = 7,48 mg/l 72 b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Fish = 0,551 mg/l - 34 d a) Akut vízi toxicitás : NOEC Daphnia = 4,77 mg/l 48 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas = 14 mg/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Lepomis macrochirus 15,04 mg/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Poecilia reticulata 26,1 mg/l 96h EPA |
| metanol | CAS: 67-56-1 - EINECS: 200-659-6 - INDEX: 603-001-00-X | a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas = 28200 mg/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 19500 mg/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 18 ml/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Lepomis macrochirus 13500 mg/l 96h EPA d) Talaj toxicitás : LC50 Worm Eisenia foetida > 1 mg/cm ² 48h IUCLID a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas > 100 mg/l 96h EPA |

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

Nincsenek PBT/vPvB alkatrészeket.

12.6. Egyéb káros hatások

N.A.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Amennyiben lehetséges vissza kell nyerni. Hivatalos hulladékfeldolgozó berendezéssel felszerelt gyűjtőbe v. ellenőrzött porlasztóba kell eljuttatni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.

Az európai hulladékkatalógus (EWC) szerinti hulladékkódot a felhasználástól való függés miatt nem lehet meghatározni. Vegye fel a kapcsolatot egy hivatalos hulladékkezelő szolgálattal.

Termék:

Ne dobja a hulladékot csatornába.

A tavak, a vízi utak és az árok nem szabad vegyi vagy használt tartályokkal szennyezni.

Küldje hivatalos hulladékkezelő szervnek.

Szennyezett csomagolás:

Ürítse ki a fennmaradó tartalmat.

A fel nem használt terméket ártalmatlanítsa.

Ne használja újra az üres tartályokat.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási szabályok értelmében nem veszélyes áru.

14.1. UN-szám

N.A.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

N.A.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

N.A.

14.4. Csomagolási csoport

N.A.

14.5. Környezeti veszélyek

N.A.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

N.A.

Közút és vasút (ADR-RID):

N.A.

Levegő (AITA)

N.A.

Tenger (IMDG):

N.A.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

N.A.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

VOC (2004/42/EC) : N.A.

A termék Cr (VI) -ot tartalmaz a mellékletben meghatározott határérték alatt. XVII. Tartsa tiszteletben az időtartamot a csomagoláson leírt információk szerint

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

2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)

1907/2006/EK (REACH) szabályozás

(EÚ)2015/830 szabályozás

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

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

286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás

618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás

487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás

944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás

605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás

2015/1221/EU (ATP 7 CLP) szabályozás

2016/918/EU (ATP 8 CLP) szabályozás

2016/1179/EU (ATP 9 CLP) szabályozás

2017/776/EU (ATP 10 CLP) szabályozás

A 2012/18/EK irányelvhez kötődő rendelkezések (Seveso III):

N.A.

Vízveszélyeztetési osztály

1

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

A termékkel kapcsolatos megkötések: 3, 40

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések: 69

SVHC anyagok:

Nincs rendelkezésre álló adat

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

| Kód | Leírás |
|------|---|
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz |
| H301 | Lenyelve mérgező |
| H311 | Bőrrel érintkezve mérgező |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |

| | |
|------|---|
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H331 | Belélegezve mérgező |
| H332 | Belélegezve ártalmas |
| H335 | Légúti irritációt okozhat |
| H351 | Feltehetően rákot okoz . |
| H370 | Károsítja a szerveket . |
| H373 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket . |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz |

| Kód | Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória | Leírás |
|--------------|---|---|
| 2.6/2 | Flam. Liq. 2 | Tűzveszélyes folyadékok, kategória 2 |
| 3.1/3/Dermal | Acute Tox. 3 | Akut toxicitás (bőrön át), kategória 3 |
| 3.1/3/Inhal | Acute Tox. 3 | Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 3 |
| 3.1/3/Oral | Acute Tox. 3 | Akut toxicitás (szájon át), kategória 3 |
| 3.1/4/Inhal | Acute Tox. 4 | Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 4 |
| 3.2/2 | Skin Irrit. 2 | Bőrirritáció, kategória 2 |
| 3.3/1 | Eye Dam. 1 | Súlyos szemkárosodás, kategória 1 |
| 3.4.2/1B | Skin Sens. 1B | Bőrszenzibilizáció, kategória 1B |
| 3.6/2 | Carc. 2 | Rákkeltő hatás, Kategória 2 |
| 3.8/1 | STOT SE 1 | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 1 |
| 3.8/3 | STOT SE 3 | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3 |
| 3.9/2 | STOT RE 2 | Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 2 |
| 4.1/C3 | Aquatic Chronic 3 | Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 3 |

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

| Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás | Osztályozási eljárás |
|--|-----------------------------|
| 3.2/2 | Számítási módszer |
| 3.3/1 | Számítási módszer |
| 3.4.2/1B | Számítási módszer |
| 3.8/3 | Számítási módszer |

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 - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak. Kizárólag a megjelölt termékekre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.

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

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

Magyarázat a biztonsági lapban használt rövidítésekhez és betűszavakhoz

ACGIH: Kormányzati Iparhigiénikusok Konferenciája

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.

AND: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállítás

ATE: Becsült akut toxicitási érték

ATEmix: Akut toxicitási érték (Keverékek)

BCF: Biológiai koncentrációs tényező

BEI: Biológiai expozíciós mutató

BOD: Biokémiai oxigénigény

CAS: Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).

CAV: Méreg központ

CE: Európai Közösség

CLP: Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.

CMR: Karcinogén, mutagén és reprotoxikus

COD: Kémiai oxigénigény

COV: Illékony szerves összetevő

CSA: Kémiai Biztonsági Értékelés

CSR: Kémiai Biztonsági Jelentés

DMEL: Származtatott minimális hatást okozó szint

DNEL: Származtatott hatásmentes szint.
DPD: Veszélyes készítményekről szóló irányelv
DSD: Veszélyes anyagokról szóló irányelv
EC50: A maximális hatás felét biztosító koncentráció
ECHA: Európai Vegyi anyag Ügynökség
EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
ES: Expozíciós forgatókönyv
GefStoffVO: Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IARC: Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
IC50: 50%-os gátló hatást okozó koncentráció
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.
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
KSt: Robbanási együtttható.
LC50: Közepes halálos koncentráció
LD50: Közepes halálos dózis
LDLo: Alacsony letális dózis
N.A.: Nem alkalmazható
N/A: Nem alkalmazható
N/D: Nincs meghatározva/Nem elérhető
NA: Nem elérhető
NIOSH: Munkahelyi Biztonság és Egészség Nemzeti Intézete
NOAEL: Mellékhatások szintje nem volt megfigyelhető
OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség
PBT: Tartós, bioakkumulatív és toxikus
PGK: Packaging Instruction
PNEC: Becsült Hatásmentes Koncentráció
PSG: Utasok
RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STEL: Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT: Célszervi Toxicitás.
TLV: Küszöbérték.
TWATLV: Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).
vPvB: Nagyon tartós. Nagyon bioakkumulatív.
WGK: Vízveszélyeztetési osztály.

Az előző kiadás módosított bekezdései:

- 8. AZ ÉRINTKEZÉS ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM
- 13. A HULLADÉKKEZELÉSEL KAPCSOLATOS MEGJEGYZÉSEK
- 15. A SZABÁLYZATRA VONATKOZÓ TÁJÉKOZTATÁS