

Biztonsági adatlap.

PLANITOP RASA E RIPARA R4 ZERO

-i biztonsági adatlap.: 13/01/2023 - ellenőrzés 2



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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: PLANITOP RASA E RIPARA R4 ZERO

Kereskedelmi kód: 9026538

UFI: G126-D03W-E00J-AQ6H

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

Javasolt felhasználási mód: Cement alapú kiegyenlítő habarcs

Ellenjavallt felhasználási módok: Az adatok nem állnak rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

phone: +36-23-501667 - fax: +36-23-501666 - www.mapei.hu (office hours)

Felelős: sicurezza@mapei.it

1.4. Sürgösségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

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

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

Vészjelzések:

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

Óvintézkedések:

P261	Kerülje a por belégzését.
P264	A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.
P280	Használni kell a védőkesztyűket/védőruházatot és a szem/arcvédőket.
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

Nincs jelen PBT, vPvB vagy endokrin károsító anyag
0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

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

Nem lényeges

3.2. Keverékek

A készítmény azonosítása: PLANITOP RASA E RIPARA R4 ZERO

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

Koncentráció (% w/w)	Név	Azonosító szám	Osztályozás	Regisztrációs szám
≥20 - <25 %	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	
≥0.005 - <0.01 %	free crystalline silica (Ø <10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	
< 0.00015 %	formaldehid	CAS:50-00-0 EC:200-001-8 Index:605-001-00-5	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350	01-2119488953-20-XXXX

Egyedi koncentrációs határértékek:
0.2% ≤ C < 100%: Skin Sens. 1 H317
5% ≤ C < 25%: Skin Irrit. 2 H315
5% ≤ C < 25%: Eye Irrit. 2 H319
5% ≤ C < 100%: STOT SE 3 H335
25% ≤ C < 100%: Skin Corr. 1B H314

4. SZAKASZ: Elősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elősegély-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.

Belélegzés esetén:

Belélegzés 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

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. Tuzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök 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. Ellenorzési paraméterek

OEL értékkel rendelkező összetevők listája

OEL	ország	Munkahelyi Expozíciós Határérték
-----	--------	----------------------------------

Típus

portland cement, Cr(VI) < 2 ppm CAS: 65997-15-1	National FINNORSZÁG FINLAND,	Hosszú távú 1 mg/m ³ respirabel fraktion
NDS	LENGYELORSZÁG	Hosszú távú 6 mg/m ³ frakcja wdychalna
NDS	LENGYELORSZÁG	Hosszú távú 2 mg/m ³ frakcja respirabilna
SUVA	SVÁJC	Hosszú távú 5 mg/m ³ A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
DFG	NÉMETORSZÁG	Hosszú távú 15 mg/m ³
National	SPANYOLORSZÁG	Hosszú távú 4 mg/m ³ 5 mg/m ³ TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m ³ TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
National	PORTUGÁLIA	Hosszú távú 10 mg/m ³
National	BELGIUM	Hosszú távú 10 mg/m ³
National	MAGYARORSZÁG	Hosszú távú 10 mg/m ³
Malaysi a OEL	MALAYSIA	Hosszú távú 10 mg/m ³
National	EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	Hosszú távú 10 mg/m ³ inhalable dust
National	EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	Hosszú távú 4 mg/m ³ respirable dust
National	HORVÁTORSZÁG	Hosszú távú 10 mg/m ³ ; Rövid távú 10 mg/m ³
DFG	NÉMETORSZÁG	Felső határ - Hosszú távú 15 mg/m ³
ACGIH	AUSZTRÁLIA	Hosszú távú 1 mg/m ³ A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
Malaysi a OEL	MALAYSIA	Hosszú távú 10 mg/m ³ 5 mg/m ³ TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m ³ TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
National	EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	Hosszú távú 10 mg/m ³ ; Rövid távú 30 mg/m ³ 5 mg/m ³ TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m ³ TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
National	EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	Hosszú távú 4 mg/m ³
National	ROMÁNIA	Hosszú távú 10 mg/m ³
National	HORVÁTORSZÁG	Hosszú távú 4 mg/m ³ ; Rövid távú 10 mg/m ³
ACGIH		Hosszú távú 1 mg/m ³ A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
National	SPANYOLORSZÁG	Hosszú távú 4 mg/m ³
National	FINNORSZÁG	Hosszú távú 5 mg/m ³
National	FINNORSZÁG	Hosszú távú 1 mg/m ³
National	PORTUGÁLIA	Hosszú távú 1 mg/m ³
National	BELGIUM	Hosszú távú 1 mg/m ³
NDS	LENGYELORSZÁG	Hosszú távú 6 mg/m ³
NDS	LENGYELORSZÁG	Hosszú távú 2 mg/m ³

National	LETTORSZÁG	Hosszú távú 6 mg/m ³
National	EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	Hosszú távú 10 mg/m ³ ; Rövid távú 30 mg/m ³
National	EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	Hosszú távú 10 mg/m ³ ; Rövid távú 12 mg/m ³
National	EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	Hosszú távú 4 mg/m ³ ; Rövid távú 30 mg/m ³
National	HORVÁTORS ZÁG	Hosszú távú 10 mg/m ³
National	HORVÁTORS ZÁG	Hosszú távú 4 mg/m ³
free crystalline silica (Ø <10 µ) CAS: 14808-60-7	ACGIH	Hosszú távú 0.025 mg/m ³ A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis
National	ARGENTÍNA	Hosszú távú 0.05 mg/m ³
National	AUSZTRÁLIA	Hosszú távú 0.1 mg/m ³
National	AUSZTRIA	Hosszú távú 0.15 mg/m ³ A*
National	BELGIUM	Hosszú távú 0.1 mg/m ³
National	BULGÁRIA	Hosszú távú 0.07 mg/m ³
National	HORVÁTORS ZÁG	Hosszú távú 0.1 mg/m ³
National	CSEH KÖZTÁRSASÁ G	Hosszú távú 0.1 mg/m ³
National	DÁNIA	Hosszú távú 0.1 mg/m ³ ; Rövid távú 0.2 mg/m ³ Respirabel fraktion, respirable fraction E: Stoffet har en EU-grænseværdi. K: Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.
National	DÁNIA	Hosszú távú 0.3 mg/m ³ ; Rövid távú 0.6 mg/m ³ Total dust
National	ÉSZTORSZÁG	Hosszú távú 0.1 mg/m ³
National	FINNORSZÁG	Hosszú távú 0.05 mg/m ³ Respirabel fraktion. Respirable fraction
National	FRANCIAORS ZÁG	Hosszú távú 0.1 mg/m ³
National	MAGYARORS ZÁG	Hosszú távú 0.15 mg/m ³
National	OLASZORSZÁ G	Hosszú távú 0.1 mg/m ³
National	LITVÁNIA	Hosszú távú 0.1 mg/m ³
Malaysi a OEL	MALAYSIA	Hosszú távú 0.1 mg/m ³ 0.1 mg/m ³ TWA (respirable dust)
NDS	HOLLANDIA	Hosszú távú 0.075 mg/m ³
National	NORVÉGIA	Hosszú távú 0.3 mg/m ³ Totalstøv (total dust); K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.
National	NORVÉGIA	Hosszú távú 0.05 mg/m ³ Respirabelt støv (respirable dust); K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende. G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning av stoffet.
ACGIH		Hosszú távú 0.025 mg/m ³ (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
EU		Hosszú távú 0.025 mg/m ³ A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer

NDS	LENGYELORS ZÁG	Hosszú távú 2 mg/m ³ frakcja wdychalna
NDS	LENGYELORS ZÁG	Hosszú távú 0.3 mg/m ³ frakcja respirabilna
NDS	LENGYELORS ZÁG	Hosszú távú 0.1 mg/m ³
National	PORTUGÁLIA	Hosszú távú 0.025 mg/m ³
National	ROMÁNIA	Hosszú távú 0.1 mg/m ³
National	SZLOVÁKIA	Hosszú távú 0.1 mg/m ³ ; Rövid távú 0.5 mg/m ³
National	SZLOVÉNIA	Hosszú távú 0.1 mg/m ³
National	SPANYOLORS ZÁG	Hosszú távú 0.05 mg/m ³
National	SVÉDORSZÁG	Hosszú távú 0.1 mg/m ³ Respirabel fraktion. Respirable fraction C: Ämnet är cancerframkallande. M: Medicinska kontroller.
formaldehyd CAS: 50-00-0	ACGIH	Felső határ - Rövid távú 0.3 ppm DSEN, RSEN, A2 - URT and eye irr
	DFG	NÉMETORSZÁG Felső határ - Rövid távú 0.74 mg/m ³ - 0.6 ppm
	ACGIH	Hosszú távú 0.1 ppm; Rövid távú 0.3 ppm A1 - Confirmed Human Carcinogen; eye and upper respiratory tract irritation; upper respiratory tract cancer; dermal sensitizer; respiratory sensitizer
	National	SVÉDORSZÁG Hosszú távú 0.37 mg/m ³ - 0.3 ppm
	National	FRANCIAORS ZÁG Hosszú távú 0.5 ppm; Rövid távú 1 ppm
	National	SPANYOLORS ZÁG Hosszú távú 0.37 mg/m ³ - 0.3 ppm; Rövid távú 0.74 mg/m ³ - 0.6 ppm
	National	GÖRÖGORSZÁG Hosszú távú 2.5 mg/m ³ - 2 ppm; Rövid távú 2.5 mg/m ³ - 2 ppm
	National	DÁNIA Felső határ - Rövid távú 0.4 mg/m ³ - 0.3 ppm
	National	FINNORSZÁG Hosszú távú 0.37 mg/m ³ - 0.3 ppm
	National	FINNORSZÁG Felső határ - Rövid távú 1.2 mg/m ³ - 1 ppm
	National	NÉMETORSZÁG Hosszú távú 0.37 mg/m ³ - 0.3 ppm
	National	NORVÉGIA Hosszú távú 0.6 mg/m ³ - 0.5 ppm
	National	NORVÉGIA Felső határ - Rövid távú 1.2 mg/m ³ - 1 ppm
	NDS	LENGYELORS ZÁG Hosszú távú 0.37 mg/m ³
	NDSCh	LENGYELORS ZÁG Rövid távú 0.74 mg/m ³
	CHE	SVÁJC Rövid távú 0.74 mg/m ³ - 0.6 ppm
	NDS	HOLLANDIA Hosszú távú 0.15 mg/m ³ ; Rövid távú 0.5 mg/m ³
	National	CSEH KÖZTÁRSASÁG Hosszú távú 0.5 mg/m ³
	National	MAGYARORSZÁG Hosszú távú 0.6 mg/m ³ ; Rövid távú 0.6 mg/m ³
	Malaysia a OEL	MALAYSIA Felső határ - Rövid távú 0.37 mg/m ³ - 0.3 ppm
	National	PORTUGÁLIA Felső határ - Rövid távú 0.3 ppm
	National	ÉSZTORSZÁG Hosszú távú 0.6 mg/m ³ - 0.5 ppm; Rövid távú 1.2 mg/m ³ - 1 ppm
	National	LETTORSZÁG Hosszú távú 0.5 mg/m ³
	National	CSEH Felső határ - Rövid távú 1 mg/m ³

KÖZTÁRSASÁG

National SZLOVÁKIA	Felső határ - Rövid távú 0.74 mg/m ³
National SZLOVÁKIA	Hosszú távú 0.37 mg/m ³ - 0.3 ppm
National SZLOVÉNIA	Hosszú távú 0.62 mg/m ³ - 0.5 ppm; Rövid távú 0.62 mg/m ³ - 0.5 ppm
National EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	Hosszú távú 2.5 mg/m ³ - 2 ppm; Rövid távú 2.5 mg/m ³ - 2 ppm
National BULGÁRIA	Hosszú távú 1 mg/m ³ ; Rövid távú 2 mg/m ³
National ROMÁNIA	Hosszú távú 1.2 mg/m ³ - 1 ppm; Rövid távú 3 mg/m ³ - 2 ppm
National LITVÁNIA	Hosszú távú 0.6 mg/m ³ - 0.5 ppm
National LITVÁNIA	Felső határ - Rövid távú 1.2 mg/m ³ - 1 ppm
National HORVÁTOR SZÁG	Hosszú távú 2.5 mg/m ³ - 2 ppm; Rövid távú 2.5 mg/m ³ - 2 ppm
EU	Hosszú távú 0.37 mg/m ³ - 0.3 ppm Viselkedés Kötés

PNEC expozíciós határértékek

formaldehid
CAS: 50-00-0

Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 0.47 mg/l

Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 0.47 mg/l

Expozíciós útvonal: Intermittent release; PNEC Határ: 4.7 mg/l

Expozíciós útvonal: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban; PNEC Határ: 0.19 mg/l

Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 2.44 mg/kg

Expozíciós útvonal: Tengervízi üledék; PNEC Határ: 2.44 mg/kg

Expozíciós útvonal: Talaj (mezőgazdasági); PNEC Határ: 0.21 mg/kg

Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

formaldehid
CAS: 50-00-0

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, helyi hatások
Ipari munkás: 1 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 240 mg/kg; Felhasználó: 102 mg/kg

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 9 mg/m³; Felhasználó: 3.2 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások
Ipari munkás: 0.037 mg/cm²; Felhasználó: 0.012 mg/cm²

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások
Ipari munkás: 0.5 mg/m³; Felhasználó: 0.1 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 4.1 mg/kg

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 ISO 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 ISO 374 és a védőszemüvegekre vonatkozó EN ISO 166 szabványt), ezeket megfelelően kell karbantartani és tárolni. Konzultáljon a védőeszközök beszállítójával a felhasználási javaslatról és a felszerelés alkalmasságáról az egyes vegyi anyagokkal szemben.

Légzésvédelmet kell használni, ha az expozíciós szintek meghaladják a munkahelyi expozíciós határértékeket. Lásd a megfelelő hu szabványokat, például az EN 136, 140, 143, 149, 14387 szabványt a megfelelő légzésvédő berendezések kiválasztásával és használatával kapcsolatban.

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

Nem elérhető

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Nem elérhető

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot: Szilárd

Jelleg: por

Szín: szürke

Szag: cementszerű

Szagérzékelési határ: Nem elérhető

Olvadási pont/fagypon: Nem elérhető

Kezdő forráspont és forrástartomány: Nem elérhető

Tűzvesélyesség: Nem elérhető

Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke: Nem elérhető

Lobbanáspont: Nem elérhető

Öngyulladás hőmérséklet: Nem elérhető

Bomlási hőmérséklet: Nem elérhető

pH: Nem elérhető

pH (vizes diszperzióban, 10%): 12.00

Viszkozitás: Nem elérhető

Kinematikus viszkozitás: Nem elérhető

Vízben oldhatóság: részben oldódik

Oldhatóság olajban: oldhatatlan

Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz): Nem elérhető

Gőznyomás: Nem elérhető

Relatív sűrűség: Nem elérhető

Gőzsűrűség: Nem elérhető

Részecskejellemzők:

Részecskeméretet: Nem elérhető

9.2. Egyéb információk

Keveredési képesség: Nem elérhető

Vezetőképesség: Nem elérhető

Robbanó tulajdonságok: ==

Nincs más lényeges 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. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

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) akut toxicitás

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

b) bőrkorrózió/bőrirritáció

A termék osztályozása: Skin Irrit. 2(H315)

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció	A termék osztályozása: Eye Dam. 1(H318)
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	A termék osztályozása: Skin Sens. 1B(H317)
e) csírasejt-mutagenitás	Nincs besorolva
f) rákkeltő hatás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nincs besorolva
g) reprodukciós toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nincs besorolva
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A termék osztályozása: STOT SE 3(H335)
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs besorolva
j) aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

free crystalline silica (Ø <10 µ)	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány = 500 mg/kg
formaldehid	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány = 700 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány = 0.578 mg/l LD50 Bőr Nyúl = 270 mg/kg LD50 Bőr Nyúl = 270 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány = 0.578 mg/l 4h LD50 Szájon át Patkány = 100 mg/kg

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

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:

A termék ökotoxikológiai tulajdonságok listája

Nincs környezeti veszélyekre osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ökotoxikológiai tulajdonságokkal rendelkező alkotóelemek listája

Összetevő	Azonosító szám	Ökotox Információk
formaldehid	CAS: 50-00-0 - EINECS: 200-001-8 - INDEX: 605-001-00-5	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 41 mg/l 96 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 42 mg/l 24 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas 22.6 mg/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 1510 µg/L 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Brachydanio rerio = 41 mg/l 96h IUCLID a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 0.032 ml/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 100 mg/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas 23.2 mg/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : LC50 Daphnia Daphnia magna = 2 mg/l 48h IUCLID a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna 11.3 mg/l 48h EPA

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem elérhető

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem elérhető

12.4. A talajban való mobilitás

Nem elérhető

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs jelen PBT, vPvB vagy endokrin károsító anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem elérhető

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladék keletkezését kerülni kell, vagy amennyire csak lehetséges, minimalizálni kell. Ha lehetséges, helyrehozni.

Az Európai Hulladéklista (LoW) szerinti hulladékkódot (EWC) a felhasználástól való függés miatt nem lehet megadni. Vegye fel a kapcsolatot, és küldje el az illetékes hulladékkezelő szolgáltatóhoz.

Ártalmatlanítási módszerek:

A termék, az oldatok, a csomagolás és a melléktermékek ártalmatlanításának mindig meg kell felelnie a környezetvédelmi és hulladékártalmatlanítási jogszabályok követelményeinek, valamint a regionális önkormányzatok követelményeinek.

A felesleges és nem újrahasznosítható termékeket engedéllyel rendelkező hulladékkezelő vállalkozón keresztül ártalmatlanítsa.

Ne dobja a hulladékot csatornába.

Veszélyes hulladék: Igen.

Hulladékgazdálkodási megfontolások:

Ne engedje a csatornába vagy a vízfolyásokba.

A terméket a vonatkozó szövetségi, állami és helyi előírások szerint ártalmatlanítsa.

Ha ezt a terméket más hulladékkal keverik, akkor előfordulhat, hogy az eredeti hulladék termékkód nem érvényes, és a megfelelő kódot hozzá kell rendelni.

A termékkel szennyezett tartályokat a helyi vagy nemzeti jogszabályoknak megfelelően kell megsemmisíteni. További információért vegye fel a kapcsolatot a helyi hulladékkezelő hatósággal.

Különleges óvintézkedések:

Ezt az anyagot és tartályát biztonságos módon kell ártalmatlanítani. Óvatosan kell kezelni a kezeletlen üres tartályokat.

Kerülje a kiömlött anyag szétszóródását és lefolyását, valamint a talajhoz, a vízi utakhoz, a csatornába és a csatornába kerülést.

Az üres tartályokban vagy a betétekben maradhatnak bizonyos termékmaradékok. Ne használja újra az üres tartályokat.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási szabályok értelmében nem veszélyes áru.

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

Nem alkalmazható

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

Nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

Közút és vasút (ADR-RID):

ADR-Upper number: NA

Nem alkalmazható

Levegő (AITA)

Nem alkalmazható

Tenger (IMDG):

Nem alkalmazható

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

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. g/l

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

2020/878/EU 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

2018/669/EU (ATP 11 CLP) szabályozás

2019/521 /EU (ATP 12 CLP) szabályozás

2018/1480/EU (ATP 13 CLP) szabályozás

2020/217/EU (ATP 14 CLP) szabályozás

2020/1182/EU (ATP 15 CLP) szabályozás

2021/643/EU (ATP 16 CLP) szabályozás

2021/849/EU (ATP 17 CLP) szabályozás

2022/692/EU (ATP 18 CLP) szabályozás

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

Semmi

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

A termékkel kapcsolatos megkötések: Semmi

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések: 28, 72, 75

SVHC anyagok:

Az SVHC-anyagok nem tartalmaznak $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban (w/w)

Nemzeti előírások

Produktregisteret Norge: 613117

Produktregister Danmark: 4146980

MAL-kode: 00-4 (1993)

Vízveszélyzetési osztály (WGK)

1

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Kód	Leírás
H301	Lenyelve mérgező.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.

H335	Légúti irritációt okozhat.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H350	Rákot okozhat.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

Kód	Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Leírás
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
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Bőrráadás, kategória 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Bőrirritáció, kategória 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás, kategória 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Szemirritáció, kategória 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, kategória 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Bőrszenzibilizáció, kategória 1B
3.5/2	Muta. 2	Csírsejt-mutagenitás, Kategória 2
3.6/1B	Carc. 1B	Rákkeltő hatás, Kategória 1B
3.8/3	STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3
3.9/1	STOT RE 1	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 1

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

Ha szükséges, külön rendelkezések vonatkoznak lehetséges képzése dolgozók szakaszában említett 2. Bármely kapcsolatos képzést a munkahelyi biztonság minden esetben el utalnak a kockázatelemzés, hogy el kell végezni egy vállalat biztonsági tiszt, figyelembe véve az adott működési és környezeti feltételek, amelyekben a termékeket használják.

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott

Főbb bibliográfiai források:

ECDIN – Vegyi anyagok környezetvédelmi adat- és információs hálózata – Közös Kutatóközpont, az Európai Közösségek Bizottsága
SAX: AZ IPARI ANYAGOK VESZÉLYES TULAJDONSAIGAI – Nyolcadik kiadás – 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 Vegyianyag Ügynökség
EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
ES: Expozíciós forgatókönyv
GefStoffVO: Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkezésének 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: Kutatási és Egészségügyi Tudományos Intézet
KAFH: KAFH
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: Csomagoláson található utasítás
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:

- 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk
- 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem
- 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok