

## Biztonsági adatlap.

### PLANITOP RASA E RIPARA

-i biztonsági adatlap.: 28/07/2021 - ellenőrzés 3



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

### 1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: PLANITOP RASA E RIPARA

Kereskedelmi kód: 902653

### 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. Sürgősségi 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

#### Vészelzések:

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

#### Óvintézkedések:

|                |  |
|----------------|--|
| P261           | Kerülje porok és ködök 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: PLANITOP RASA E RIPARA

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

| Koncentráció (% w/w) | Név   | Azonosító szám                 | Osztályozás   | Regisztrációs szám |
|----------------------|---|--------------------------------|---|--------------------|
| ≥50 - <75 %          | szabad kristályos szilíciumdioxid (Ø >10 µ) | CAS:14808-60-7<br>EC:238-878-4 |   |                    |
| ≥20 - <25 %          | Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm             | CAS:65997-15-1<br>EC:266-043-4 | Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335 |                    |
| ≥0.25 - <0.49 %      | free crystalline silica (Ø <10 µ)           | CAS:14808-60-7<br>EC:238-878-4 | STOT RE 1, H372   |                    |

## 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 (CO<sub>2</sub>).

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        | Felső határ | Hosszú távú mg/m <sup>3</sup> | Hosszú távú ppm | Rövid távú mg/m <sup>3</sup> | Rövid távú ppm | Viselkedés | Megjegyzése  |
|--|-----------|---------------|-------------|-------------------------------|-----------------|------------------------------|----------------|------------|--|
| szabad kristályos szilíciumdioxid (Ø > 10 µ) | NDS       | LENGYELORSZÁG |             | 0.300                         |                 |                              |                |            | frakcja respirabilna   |
|  | National  | DÁNIA         |             | 0.3                           |                 |                              |                |            | DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol                   |
|  | National  | DÁNIA         |             | 0.100                         |                 |                              |                |            | DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol                 |
|  | SUVA      | NÉMETORSZÁG   |             | 0.150                         |                 |                              |                |            | 50 µg/m <sup>3</sup> (Partikel Durchmesser < 12 µm) - TRGS 906 |
|  | National  | SVÁJC         |             | 0.15                          |                 |                              |                |            | A  |
|  | ACGIH     | Egyik sem     |             | 0.025                         |                 |                              |                |            | (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer                           |
|  | National  | NORVÉGIA      |             | 0.300                         |                 |                              |                |            | K: Chemicals to be treated                                     |

|                                 |                           |        |       |   |
|---------------------------------|---------------------------|--------|-------|---|
|                                 |                           |        |       | as carcinogenic.  |
|                                 | National AUSZTRÁLIA       | 0.050  |       |   |
|                                 | ACGIH                     | 0.025  |       | A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis  |
|                                 | National FRANCIAORSZÁG    | 0.100  |       |   |
|                                 | National SPANYOLORSZÁG    | 0.050  |       |   |
|                                 | National FINNORSZÁG       | 0.05   |       |   |
|                                 | National PORTUGÁLIA       | 0.025  |       |   |
|                                 | National BELGIUM          | 0.100  |       |   |
|                                 | NDS LENGYELORSZÁG         | 0.1    |       |   |
|                                 | NDS HOLLANDIA             | 0.075  |       |   |
|                                 | National CSEH KÖZTÁRSASÁG | 0.100  |       |   |
|                                 | National MAGYARORSZÁG     | 0.150  |       |   |
|                                 | National DÁNIA            | 0.300  |       |   |
|                                 | National DÁNIA            | 0.100  |       |   |
|                                 | National SVÉDORSZÁG       | 0.100  |       |   |
|                                 | National ÉSZTORSZÁG       | 0.100  |       |   |
|                                 | Malaysi MALAYSIA a OEL    | 0.100  |       | 0.1 mg/m3 TWA (respirable dust)   |
|                                 | National SZLOVÁKIA        | 0.100  | 0.500 |   |
|                                 | National SZLOVÉNIA        | 0.1    |       |   |
|                                 | National BULGÁRIA         | 0.070  |       |   |
|                                 | National LITVÁNIA         | 0.100  |       |   |
|                                 | National ROMÁNIA          | 0.100  |       |   |
|                                 | National HORVÁTORSZÁG     | 0.100  |       |   |
| Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm | National FINNORSZÁG       | 1      |       | FINLAND, respirabel fraktion  |
|                                 | NDS LENGYELORSZÁG         | 6      |       | frakcja wdychalna   |
|                                 | NDS LENGYELORSZÁG         | 2      |       | frakcja respirabilna  |
|                                 | SUVA SVÁJC                | 5      |       | A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma                            |
|                                 | DFG NÉMETORSZÁG           | 15     |       |   |
|                                 | National SPANYOLORSZÁG    | 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 PORTUGÁLIA       | 10     |       |   |
|                                 | National BELGIUM          | 10     |       |   |
|                                 | National MAGYARORSZÁG     | 10     |       |   |
|                                 | Malaysi MALAYSIA a OEL    | 10.000 |       |   |
|                                 | National EGYESÜLT         | 10.000 |       | inhalable dust  |

| KIRÁLYSÁG                         |                     |        |        |   |
|-----------------------------------|---------------------|--------|--------|---|
| National                          | EGYESÜLT KIRÁLYSÁG  | 4.000  |        | respirable dust   |
| National                          | HORVÁTOR SZÁ G      | 10.000 | 10.000 |   |
| DFG                               | NÉMETORSZÁG C       | 15     |        |   |
| ACGIH                             | AUSZTRÁLIA          | 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                          | EGYESÜLT KIRÁLYSÁG  | 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                          | EGYESÜLT KIRÁLYSÁG  | 4.000  |        |   |
| National                          | ROMÁNIA             | 10     |        |   |
| National                          | HORVÁTOR SZÁ G      | 4.000  | 10     |   |
| ACGIH                             |                     | 1      |        | A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma                            |
| National                          | SPANYOLOR SZ ÁG     | 4      |        |   |
| National                          | FINNORSZÁG          | 5      |        |   |
| National                          | FINNORSZÁG          | 1      |        |   |
| National                          | PORTUGÁLIA          | 1      |        |   |
| National                          | BELGIUM             | 1      |        |   |
| NDS                               | LENGYELORSZ ÁG      | 6      |        |   |
| NDS                               | LENGYELORSZ ÁG      | 2      |        |   |
| National                          | LETTORSZÁG          | 6      |        |   |
| National                          | EGYESÜLT KIRÁLYSÁG  | 10     | 30     |   |
| National                          | EGYESÜLT KIRÁLYSÁG  | 10     | 12     |   |
| National                          | EGYESÜLT KIRÁLYSÁG  | 4      | 30     |   |
| National                          | HORVÁTOR SZÁ G      | 10     |        |   |
| National                          | HORVÁTOR SZÁ G      | 4      |        |   |
| free crystalline silica (Ø <10 µ) | National SVÉDORSZÁG | 0.100  |        | SWEDEN, respirable aerosol  |
|                                   | National NORVÉGIA   | 0.100  |        | K: Chemicals to be treated as carcinogenic.   |
|                                   | NDS LENGYELORSZ ÁG  | 2.000  |        | frakcja wdychalna   |

|          |                   |       |       |  |
|----------|-------------------|-------|-------|--|
| NDS      | LENGYELORSZ<br>ÁG | 0.300 |       | frakcja respirabilna                           |
| National | DÁNIA             | 0.3   | 0.600 | DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol   |
| National | DÁNIA             | 0.100 | 0.200 | DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol |
| ACGIH    | Egyik sem         | 0.025 |       | (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer           |
| EU       | Egyik sem         | 0.025 |       | A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer            |
| National | AUSZTRIA          | 0.150 |       | A*   |

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon szemlencséket.

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.

Az áttörtés 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 (vizes diszperzióban, 10%): 12.00

Olvasási pont/fagypon: N.A.

Kezdő forráspont és forrástartomány: N.A.

Lobbanáspont: 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.

Vízben oldhatóság: részben oldódik

Oldhatóság olajban: oldhatatlan

Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz): N.A.

Öngyulladás hőmérséklet: N.A.

Bomlási hőmérséklet: N.A.

Viszkozitás: N.A.

Robbanó tulajdonságok: ==

Oxidáló tulajdonságok: N.A.

Szilárd/gáz gyulladáspont: N.A.

### 9.2. Egyéb információk

**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) 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   |
|   | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| f) rákkeltő hatás                                       | Nincs besorolva   |
|   | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| g) reprodukciós toxicitás                               | Nincs besorolva   |
|   | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)  | A termék osztályozása: STOT SE 3(H335)  |
| i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Nincs besorolva   |
|   | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| j) aspirációs veszély                                   | Nincs besorolva   |
|   | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |

**A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:**

|  |                   |                             |
|--|-------------------|-----------------------------|
| szabad kristályos szilíciumdioxid ( $\varnothing > 10 \mu$ ) | a) akut toxicitás | LD50 Szájon át > 2000 mg/kg |
|  |                   | LD50 Bőr > 2000 mg/kg       |

|  |                   |                                    |
|--|-------------------|------------------------------------|
| free crystalline silica ( $\varnothing < 10 \mu$ ) | a) akut toxicitás | LD50 Szájon át Patkány = 500 mg/kg |
|--|-------------------|------------------------------------|

**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.

## 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

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 termék kód 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

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. 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

(EÚ)2015/830 szabályozás

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

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

2018/669/EU (ATP 11 CLP) szabályozás

2019/521/EU (ATP 12 CLP) szabályozás

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

2018/1480/EU (ATP 13 CLP) szabályozás

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

N.A.

### 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: Semmi

#### SVHC anyagok:

Nincs rendelkezésre álló adat

#### Nemzeti előírások

MAL-kode: 00-4 (1993)

#### Vízveszélyeztetési osztály (WGK)

N.A.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

| Kód  | Leírás  |
|------|---|
| H315 | Bőrirritáló hatású.   |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                               |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz.                                     |
| H335 | Légúti irritációt okozhat                                       |
| H372 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. |

| Kód      | Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória | Leírás   |
|----------|--|--|
| 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                       |
| 3.8/3    | 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    |

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 TULAJDONSÁGAI – Nyolcadik kiadás – Van Nostrand Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak. Kizárólag a megjelölt termékre 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, Címkezés, 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

KSt: Robbanási együttható.

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:**

- 1. A TERMÉK ÉS A GYÁRTÓ MEGJELÖLÉSE
- 2. A VESZÉLYEK MEGHATÁROZÁSA
- 3. ÖSSZETÉTEL/TÁJÉKOZTATÓ AZ ALKOTÓRÉSZEKRŐL
- 4. SEGÍTSÉGNYÚJTÁSI SZABÁLYOK
- 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS
- 8. AZ ÉRINTKEZÉS ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM
- 9. FIZIKAI ÉS VEGYI TULAJDONSÁGOK
- 11. TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÁS
- 12. KÖRNYEZETVÉDELMI TÁJÉKOZTATÁS
- 13. A HULLADÉKKEZELÉSEL KAPCSOLATOS MEGJEGYZÉSEK
- 14. SZÁLLÍTÁSI TÁJÉKOZTATÁS
- 15. A SZABÁLYZATRA VONATKOZÓ TÁJÉKOZTATÁS