

## Anyagbiztonsági adatlap.

### ULTRAPLAN ECO 20

-i anyagbiztonsági adatlap.: 16/10/2019 - ellenőrzés 1



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

### 1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: ULTRAPLAN ECO 20

Kereskedelmi kód: 9014915

### 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

Felelős: sicurezza@mapei.it

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Égészségügyi 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

Eye Dam. 1 Súlyos szemkárosodást okoz.

Skin Sens. 1B Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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:

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

#### Óvintézkedések:

P261 Kerülje porok és ködök belégzését.

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.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.

P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a hatályos szabályozásoknak megfelelően.

#### 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: ULTRAPLAN ECO 20

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

| Mennyiség      | Név                                         | Azonosító szám                 | Osztályozás                                                                                     | Regisztrációs szám    |
|----------------|---------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ≥25 - <50 %    | szabad kristályos szilíciumdioxid (Ø >10 µ) | CAS:14808-60-7<br>EC:238-878-4 |                                                                                                 |                       |
| ≥2.5 - <5 %    | 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                     |                       |
| ≥0.05 - <0.1 % | free crystalline silica (Ø <10 µ)           | CAS:14808-60-7<br>EC:238-878-4 | STOT RE 2, H373                                                                                 |                       |
| < 0,00015 %    | vinyl acetate                               | CAS:108-05-4<br>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 |

### 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.

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:

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

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

Szem irritáció

Szemsérülések

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

Baleset vagy rosszulletés 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

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Használjon egyéni védőfelszerelést.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

### 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.

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:

Különböbben 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/m3 | Hosszú távú ppm | Rövid távú mg/m3 | Rövid távú ppm | Viselkedés | Megjegyzése                                                     |
|---------------------------------------------|-----------|-------------|---------|-------------------|-----------------|------------------|----------------|------------|-----------------------------------------------------------------|
| szabad kristályos szilíciumdioxid (Ø >10 µ) | NDS       | POLAND      |         | 0,3               |                 |                  |                |            | frakcja respirabilna                                            |
|                                             | National  | NORWAY      |         | 0,300             |                 |                  |                |            | DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol                    |
|                                             | National  | NORWAY      |         | 0,100             |                 |                  |                |            | DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol                  |
|                                             | SUVA      | GERMANY     |         | 0,15              |                 |                  |                |            | 50 µg/m <sup>3</sup> (Partikel Durchmesser < 12 µm ) - TRGS 906 |
|                                             | National  | SWITZERLAND |         | 0,150             |                 |                  |                |            | A                                                               |
|                                             | ACGIH     | NNN         |         | 0,025             |                 |                  |                |            | (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer                            |
| 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<br>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                                              | 15     |        |  |                                                                                                                       |
| ACGIH            | AUSTRALIA                                            | 1,000  |        |  | A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; pulmonary function;respiratory symptoms;asthma                           |
| Malaysi<br>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                                    | 10     | 12,000 |  |                                                                                                                       |

GREAT  
BRITAIN AND  
NORTHERN  
IRELAND

National UNITED  
KINGDOM OF  
GREAT  
BRITAIN AND  
NORTHERN  
IRELAND 4,000

National ROMANIA 10

National CROATIA 10,000

National CROATIA 4,000 10

free crystalline silica (Ø <10 µ) National SWEDEN 0,1 SWEDEN, respirable aerosol

National NORWAY 0,3

NDS POLAND 2 frakcja wdychalna

NDS POLAND 0,3 frakcja respirabilna

National NORWAY 0,3 0,6 DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol

National NORWAY 0,1 0,2 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

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 SWITZERLAN D 35 10

|                  |                                                                     |      |    |      |    |
|------------------|---------------------------------------------------------------------|------|----|------|----|
| NDS              | NETHERLANDS                                                         | 18   |    | 36   |    |
| National         | CZECHIA                                                             | 18   |    |      |    |
| National         | HUNGARY                                                             | 17,6 |    | 35,2 |    |
| Malaysi<br>a OEL | MALAYSIA                                                            | 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<br>KINGDOM OF<br>GREAT<br>BRITAIN AND<br>NORTHERN<br>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

#### PNEC expozíciós határértékek

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

#### Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

| Összetevő     | CAS-szám | Ipari<br>munká<br>s | Szakm<br>unkás | Felhasz<br>náló | Expozíciós<br>útvonal | Expozíció<br>gyakoriság            | Megjegyzés |
|---------------|----------|---------------------|----------------|-----------------|-----------------------|------------------------------------|------------|
| vinyl acetate | 108-05-4 |                     | 0,42<br>mg/kg  |                 | Humán                 | Hosszú távú,<br>dermatológiai      |            |
|               |          |                     | 35,2<br>mg/m3  |                 | Humán                 | Rövid távú,<br>rendszeres hatások  |            |
|               |          |                     | 35,2<br>mg/m3  |                 | Humán                 | Rövid távú, helyi<br>hatások       |            |
|               |          |                     | 17,6<br>mg/m3  |                 | Humán                 | Hosszú távú,<br>rendszeres hatások |            |
|               |          |                     | 17,6<br>mg/m3  |                 | Humán                 | Hosszú távú, helyi<br>hatások      |            |

#### 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 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

Neoprén kesztyű javasolt (0,5 mm), 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 alkalmaságáról az egyes vegyi anyagokkal szemben.

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

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

Olvadási 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.

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<br><br>LD50 Bőr > 2000 mg/kg                                                                                                                                                                |
| free crystalline silica ( $\emptyset < 10 \mu$ )           | a) akut toxicitás | LD50 Szájon át Patkány = 500 mg/kg                                                                                                                                                                                      |
| vinyl acetate                                              | a) akut toxicitás | LD50 Szájon át Patkány = 3500 mg/kg<br>LD50 Bőr Nyúl = 7440 mg/kg<br>LC50 Inhaláció Patkány = 15,8 mg/l 4h<br>LD50 Bőr Nyúl = 2335 mg/kg<br>LC50 Inhaláció Patkány = 3680 Ppm 4h<br>LD50 Szájon át Patkány = 2900 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) csírasejt-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

| Mennyiség   | Összetevő     | Azonosító szám                       | Ökotox Információk                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------|---------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| < 0,00015 % | vinyl acetate | CAS: 108-05-4 -<br>EINECS: 203-545-4 | a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 12,6 mg/l 48<br><br>a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = 7,48 mg/l 72<br>b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Fish = 0,551 mg/l - 34 d<br>a) Akut vízi toxicitás : NOEC Daphnia = 4,77 mg/l 48<br>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

#### 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.

---

### 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 tiszteltben az időtartamot a csomagoláson leírt információk szerint

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

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

2000. évi XXV. Trv. És a végrehajtási utasítása A kémiai biztonságról

1993. évi XCIII. Trv a munkavédelemről, módosítás: 2004. évi XI. Trv.

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: 40

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések: 28

#### 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                             |
| H315 | Bőrirritáló hatású.                                                 |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                   |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz.                                         |
| H332 | Belélegezve ártalmas                                                |
| H335 | Légúti irritációt okozhat                                           |
| H351 | Feltehetően rákot okoz .                                            |
| 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                        |
| 3.1/4/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                                 |
| 3.8/3       | 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

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

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, Címkézés, Csomagolás.

CMR: Karcinogén, mutagén és reprotoxikus

COD: Kémiai oxigénigény

VOC: 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 együttható.

LC50: Közepes halálos koncentráció

LD50: Közepes halálos dózis

LDLo: Alacsony letális dózis

N.A.: Nem alkalmazható

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.

