

## Biztonsági adatlap.

### MAPEWOOD PASTE 140 parte B

-i biztonsági adatlap.: 18/11/2020 - ellenőrzés 3



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

### 1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: MAPEWOOD PASTE 140 parte B

Kereskedelmi kód: 902595

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

Javasolt felhasználási mód: Keményítő epoxi-poliuretán alapú ragasztókhöz vagy tömítőanyagokhoz

Ellenjavallt felhasználási módok: N.A.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

Felelős: sicurezza@mapei.it

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

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

MAPEI KFT - phone: +36-23-501667

fax: +36-23-501666

www.mapei.hu (office hours)

## 2. SZAKASZ:A veszély azonosítása



### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### 1272/2008/EK (CLP) szabályozás

|               |   |
|---------------|---|
| Skin Corr. 1A | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| Eye Dam. 1    | Súlyos szemkárosodást okoz.                   |
| Skin Sens. 1A | 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

#### Vészelzések:

|      |   |
|------|---|
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki.             |

#### Óvintézkedések:

|                |  |
|----------------|--|
| P261           | Kerülje a por belégzését.  |
| P280           | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező  |
| P301+P330+P331 | LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.   |
| P303+P361+P353 | HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].                    |
| 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.   |

#### Különleges utasítások:

|        |   |
|--------|---|
| EUH208 | Phenol, styrenated-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki |
|--------|---|

## Tartalmaz:

trimethylhexamethylenediamine

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

Semmi

### 2.3. Egyéb veszélyek

Nincsenek PBT/vPvB alkatrészeket.

Egyéb veszélyek: Egyéb veszélyek nincsenek

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok

N.A.

### 3.2. Keverékek

A készítmény azonosítása: MAPEWOOD PASTE 140 parte B

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

| Mennyiség   | Név                           | Azonosító szám                                     | Osztályozás   | Regisztrációs szám    |
|-------------|-------------------------------|--|---|-----------------------|
| ≥10 - <20 % | trimethylhexamethylenediamine | CAS:25513-64-8<br>EC:247-063-2                     | Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; Skin Sens. 1A, H317      | 01-2119560598-25-XXXX |
| ≥5 - <10 %  | benzyl alcohol                | CAS:100-51-6<br>EC:202-859-9<br>Index:603-057-00-5 | Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319        | 01-2119492630-38-XXXX |
| ≥1 - <2.5 % | Phenol, styrenated            | CAS:61788-44-1<br>EC:262-975-0                     | Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 2, H411 | 01-2119980970-27-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 ORVOSHOZ KELL FORDULNI!

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:

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

### 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 rosszullét 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.

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.

Az elfolyást földdel vagy homokkal kell körülhatárolni.

### 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.

Étkezéshelyiségekbe 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

#### OEEL értékkel rendelkező összetevők listája

| Összetevő      | OEEL<br>Típus | ország            | Felső<br>határ | Hosszú<br>távú<br>mg/m <sup>3</sup> | Hosszú<br>távú<br>ppm | Rövid<br>távú<br>mg/m <sup>3</sup> | Rövid<br>távú<br>ppm | Viselkedés | Megjegyzése |
|----------------|---------------|-------------------|----------------|-------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|----------------------|------------|-------------|
| benzyl alcohol | National      | FINLAND           |                | 45                                  | 10                    |                                    |                      |            |             |
|                | National      | POLAND            |                | 240                                 |                       |                                    |                      |            |             |
|                | DFG           | GERMANY           | C              |                                     |                       | 44                                 | 10                   |            |             |
|                | National      | GERMANY           |                | 22                                  | 5                     |                                    |                      |            |             |
|                | NDS           | POLAND            |                | 240                                 |                       |                                    |                      |            |             |
|                | National      | CZECH<br>REPUBLIC |                | 40                                  |                       |                                    |                      |            |             |
|                | National      | LATVIA            |                | 5                                   |                       |                                    |                      |            |             |
|                | National      | CZECH<br>REPUBLIC | C              |                                     |                       | 80                                 |                      |            |             |
|                | National      | BULGARIA          |                | 5.0                                 |                       |                                    |                      |            |             |
|                | National      | LITHUANIA         |                | 5                                   |                       |                                    |                      |            |             |
| National       | SLOVENIA      |                   | 22             | 5                                   | 44                    | 10                                 |                      |            |             |

#### PNEC expozíciós határértékek

| Összetevő                      | CAS-szám   | PNEC Határ  | Expozíciós útvonal                        | Expozíció gyakoriság | Megjegyzés |
|--------------------------------|------------|-------------|---|----------------------|------------|
| trimethylhexamethylenedi amine | 25513-64-8 | 0.102 mg/l  | Édesvíz                                   |                      |            |
|                                |            | 0.622 mg/kg | Édesvízi üledék                           |                      |            |
|                                |            | 0.01 mg/l   | Tengervíz                                 |                      |            |
|                                |            | 0.062 mg/kg | Tengervízi üledék                         |                      |            |
|                                |            | 72 mg/l     | Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban |                      |            |
| benzyl alcohol                 | 100-51-6   | 10 mg/kg    | Talaj (mezőgazdasági)                     |                      |            |
|                                |            | 1 mg/l      | Édesvíz                                   |                      |            |
|                                |            | 0.1 mg/l    | Tengervíz                                 |                      |            |
|                                |            | 5.27 mg/kg  | Édesvízi üledék                           |                      |            |
|                                |            | 0.527 mg/kg | Tengervízi üledék                         |                      |            |
|                                |            | 39 mg/l     | Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban |                      |            |
|                                |            | 0.45 mg/kg  | Talaj (mezőgazdasági)                     |                      |            |
|                                |            | 2.3 mg/l    | Intermittent release                      |                      |            |

#### Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

| Összetevő      | CAS-szám | Ipari munkások | Szakszónálók | Felhasználók          | Expozíciós útvonal    | Expozíció gyakoriság            | Megjegyzés                      |  |
|----------------|----------|----------------|--------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------|--|
| benzyl alcohol | 100-51-6 |                |              | 20 mg/kg              | Humán orális          | Rövid távú, rendszeres hatások  |                                 |  |
|                |          |                |              | 4 mg/kg               | Humán orális          | Hosszú távú, rendszeres hatások |                                 |  |
|                |          |                |              | 110 mg/m <sup>3</sup> | 27 mg/m <sup>3</sup>  | Humán belélegzés                | Rövid távú, rendszeres hatások  |  |
|                |          |                |              | 22 mg/m <sup>3</sup>  | 5.4 mg/m <sup>3</sup> | Humán belélegzés                | Hosszú távú, rendszeres hatások |  |
|                |          |                |              | 40 mg/kg              | 20 mg/kg              | Humán dermatológiai             | Rövid távú, rendszeres hatások  |  |
|                |          |                |              | 8 mg/kg               | 4 mg/kg               | Humán dermatológiai             | Hosszú távú, rendszeres hatások |  |

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon szemlencsét.

A bőr védelme:

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

A kéz védelme:

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

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 alkalmasságáról 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: paszta fehér

Szag: jellegzetes

Szagérzékelési határ: N.A.

pH: N.A.

Oladási pont/fagypon: N.A.

Kezdő forráspont és forrástartomány: N.A.

Gyulladáspon: N.A.

Párolgási sebesség: N.A.

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

Gőzsűrűség: N.A.

Gőznyomás: N.A.

Relatív sűrűség: 1.06 g/cm<sup>3</sup>

Vízben oldhatóság: részben oldódik

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

Öngyulladás hőmérséklet: N.A.

Bomlási hőmérséklet: N.A.

Viszkozitás: 220,000.00 cPs

Robbanó tulajdonságok: N.A.

Oxidáló tulajdonságok: N.A.

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

#### 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:

trimethylhexamethylenedi a) akut toxicitás LD50 Szájon át Patkány = 910 mg/kg  
amine

benzyl alcohol a) akut toxicitás LD50 Bőr Nyúl = 2000 mg/kg  
LD50 Szájon át Patkány = 1620 mg/kg  
LC50 Inhaláció Patkány = 11.00000 mg/l 4h  
LD50 Bőr Nyúl = 2 g/kg

LC50 Inhaláció Patkány = 8.8 mg/l 4h  
LD50 Szájon át Patkány = 1230 mg/kg  
g) reprodukciós toxicitás NOAEL Patkány = 1072 mg/m3

Phenol, styrenated a) akut toxicitás  
LD50 Szájon át Patkány > 2000 mg/kg  
LD50 Bőr Patkány > 2000 mg/kg  
LC50 Inhaláció Patkány > 5 mg/l  
LD50 Bőr Nyúl > 7940 mg/kg  
LC50 Inhaláció Patkány > 2.5 mg/l 6h  
LD50 Szájon át Patkány 2100 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) csírasetjt-mutagenitás
- f) rákkeltő hatás
- g) reprodukciós toxicitás
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
- Méreg képződési dinamika, anyagcsere és osztódás
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
- j) aspirációs veszély

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

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

Ökotoxikológiai Információ:

#### Ökotoxikológiai tulajdonságokkal rendelkező alkotóelemek listája

| Összetevő                     | Azonosító szám   | Ökotox Információk  |
|-------------------------------|--|---|
| trimethylhexamethylenediamine | CAS: 25513-64-8 -<br>INDEX: 247-063-2                              | a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 174 mg/l 48<br><br>a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 31.5 mg/l 24<br>a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = 43.5 mg/l 72<br>a) Akut vízi toxicitás : NOEC Algae = 16 mg/l 72<br>c) Bakteriális toxicitás : EC50 Bacteria = 89 mg/l 17<br>b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Fish = 10.9 mg/l - 34 d<br>b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia = 1.02 mg/l - 21 d<br>d) Talaj toxicitás : NOEC = 1000 mg/kg - 28 d |
| benzyl alcohol                | CAS: 100-51-6 -<br>EINECS: 603-057-<br>00-5 - INDEX: 202-<br>859-9 | a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 230 mg/l 48<br><br>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 770 mg/l 1<br>a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = 770 mg/l 72<br>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 460 mg/l 96<br>a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 66 mg/l<br>b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia = 51 mg/l - 21 d<br>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas = 460 mg/l 96h EPA   |

Phenol, styrenated

CAS: 61788-44-1 -  
INDEX: 262-975-0

a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 10 mg/l 96h EPA

a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia water flea = 23 mg/l 48h

a) Akut vízi toxicitás : LC50 Daphnia = mg/l 48

a) Akut vízi toxicitás : LC50 Algae = 3.14 mg/l 72

a) Akut vízi toxicitás : EC50 Fish = 14.8 mg/l 96

## 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, helyrehozta.

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 információkért 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

### 14.1. UN-szám

2327

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Szállítási név: TRIMETIL-HEXAMETILÉNDIAMINOK

IATA-Műszaki név: TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINES

IMDG-Műszaki név: TRIMETHYLHEXAMETHYLENE-DIAMINES

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Közúti: 8

IATA-Osztály: 8

IMDG-Osztály: 8

### 14.4. Csomagolási csoport

ADR-Csomagolási csoport: III

IATA-Csomagolási csoport: III

IMDG-Csomagolási csoport: III

### 14.5. Környezeti veszélyek

Tengert szennyező anyag: Nem

környezetszennyező: Nem

#### **14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Közút és vasút (ADR-RID):

ADR-Label: 8

ADR-Upper number: 80

ADR-Különleges intézkedések: -

ADR-Alagútra vonatkozó korlátozás kódja: 3 (E)

Levegő (AITA)

IATA-Személyszállító repülőgép: 852

IATA-Áruszállító repülőgép: 856

IATA-Címke: 8

IATA-Másodlagos veszélyek: -

IATA-Erg: 8L

IATA-Különleges intézkedések: A803

Tenger (IMDG):

IMDG-Rakodási Rendelkezés: Category A

IMDG-Rakodási Megjegyzések: -

IMDG-Másodlagos veszélyek: -

IMDG-Különleges intézkedések: -

IMDG-EMS: F-A, S-B

#### **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**

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.

#### **Vízveszélyzetési osztály.**

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

#### **15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.



## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

| Kód  | Leírás   |
|------|--|
| H302 | Lenyelve ártalmas  |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.            |
| H315 | Bőrirritáló hatású.                                      |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                        |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz.                              |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz                               |
| H332 | Belélegezve ártalmas                                     |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz |

| Kód         | Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória | Leírás  |
|-------------|--|---|
| 3.1/4/Inhal | Acute Tox. 4                                     | Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 4                 |
| 3.1/4/Oral  | Acute Tox. 4                                     | Akut toxicitás (szájon át), kategória 4                     |
| 3.2/1A      | Skin Corr. 1A                                    | Bőrmarás, kategória 1A                                      |
| 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                                  |
| 3.4.2/1A    | Skin Sens. 1A                                    | Bőrszenzibilizáció, kategória 1A                            |
| 4.1/C2      | Aquatic Chronic 2                                | Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 2 |

### 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 |
|---|----------------------|
| 3.2/1A  | Számítási módszer    |
| 3.3/1   | Számítási módszer    |
| 3.4.2/1A                                      | 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 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  
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:**

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