

## Anyagbiztonsági adatlap.

### MAPESIL Z PLUS

-i anyagbiztonsági adatlap.: 06/02/2020 - ellenőrzés 2



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

### 1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: MAPESIL Z PLUS

Kereskedelmi kód: 5960091

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

Javasolt felhasználási mód: Szilikonos tömítőanyag

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

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

0 CE 1272/2008 (CLP) Szabályzat értelmében a termék nem számít veszélyes anyagnak.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

### 2.2. Címkézési elemek

CE 1272/2008 (CLP) Szabályzat értelmében a termék nem számít veszélyes anyagnak.

#### Különleges utasítások:

EUH208 4,5-diklór-2-oktil-4-izotiazol-3-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható

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

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

### 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: MAPESIL Z PLUS

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

| Mennyiség          | Név                                                                                | Azonosító szám                                       | Osztályozás                                                                                                  | Regisztrációs szám    |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ≥25 - <50 %        | Parlatok (asvanyolaj), hidrogénnel kezelt középparlat; Gazolaj - nem meghatározott | CAS:64742-46-7<br>EC:265-148-2<br>Index:649-221-00-X | Asp. Tox. 1, H304                                                                                            | 01-2119552497-29-XXXX |
| ≥0.0015 - <0.005 % | 4,5-diklór-2-oktil-4-izotiazol-3-on                                                | CAS:64359-81-5<br>EC:264-843-8                       | Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 1, H330; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1,1A,1B, H317; Aquatic Acute 1, H400 |                       |

---

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Bő, szappanos vízzel kell lemosni.

Szemmel való érintkezés esetén:

Azonnal mossa le vízzel.

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

N.A.

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

Kezelés: N.A.

(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 anyagtól vagy a keveréktől 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

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

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.

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

Nincs rendelkezésre álló adat

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Normális használat esetén nem szükséges. Dolgozzon mindenesetre a megszokott gyakorlat szerint.

A bőr védelme:

Normál használat esetén nincs szükség speciális óvintézkedések alkalmazására.

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.

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.

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: Folyadék

Jelleg és szín: paste különböző

Szag: jellegzetes

Szagérzékelési határ: N.A.

pH: N.A.

Oladási pont/fagypon: N.A.

Kezdő forráspont és forrástartomány: N.A.

Gyulladáspont: 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: Oldhatatlan

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

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

Bomlási hőmérséklet: N.A.

Viszkozitás: 800,000.00 cPs

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

A használat során kis mennyiségű ecetsav termelődik (64-19-7), amely irritálja a bőrt és a nyálkahártyát.

#### A keverékre vonatkozó toxikológiai információk:

MAPESIL Z PLUS                      a) akut toxicitás                      LD50 Bőr Nyúl > 2009 mg/kg

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

Parlatok (asvanyolaj),                      a) akut toxicitás                      LD50 Szájon át Patkány > 5000 mg/kg  
hidrogénnel kezelt  
középparlat; Gazolaj -  
nem meghatározott

LD50 Bőr Patkány > 3160 mg/kg  
LC50 Inhaláció Patkány > 5266 mg/l 4h  
LD50 Bőr Nyúl > 2000 mg/kg  
LD50 Szájon át Patkány = 7400 mg/kg  
LC50 Inhaláció Patkány = 4,6 mg/l 4h

4,5-diklór-2-oktil-4-                      a) akut toxicitás                      LD50 Szájon át Patkány > 500 mg/kg  
izotiazol-3-on

LD50 Bőr Patkány > 2000 mg/kg  
LD50 Bőr Nyúl > 2000 mg/kg  
LC50 Inhaláció Patkány = 0,26 mg/l 4h  
LD50 Szájon át Patkány = 1636 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:

#### A termék ökotoxikológiai tulajdonságok listája

##### Összetevő

MAPESIL Z PLUS

##### Ökotox Információk

- a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish > 10 mg/l 96 - < 100 mg/kg
- a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish > 10 mg/l 96 - < 100 mg/kg
- a) Akut vízi toxicitás : NOEC Algae > 1 mg/l 24
- a) Akut vízi toxicitás : NOEC Fish > 1 mg/l
- a) Akut vízi toxicitás : NOEC Daphnia > 1 mg/l

## Ökotoxikológiai tulajdonságokkal rendelkező alkotóelemek listája

| Összetevő                                                                          | Azonosító szám                                            | Ökotox Információk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Parlatok (asvanyolaj), hidrogénnel kezelt középparlat; Gazolaj - nem meghatározott | CAS: 64742-46-7 - EINECS: 265-148-2 - INDEX: 649-221-00-X | a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae > 10000 mg/l 72<br><br>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Daphnia > 3193 mg/l 48<br>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish > 1028 mg/l 96<br>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas = 35 mg/l 96h IUCLID<br>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas > 10000 mg/l 96h IUCLID |
| 4,5-diklór-2-oktil-4-izotiazol-3-on                                                | CAS: 64359-81-5 - EINECS: 264-843-8                       | a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 0,0097 mg/l 48<br><br>a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = 0,025 mg/l 72<br>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 0,0078 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

Amennyiben lehetséges, vissza kell nyerni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.

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

Termék:

Ne dobja a hulladékot csatornába.

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

Küldje hivatalos hulladékkezelő szervnek.

Szennyezett csomagolás:

Ürítse ki a fennmaradó tartalmat.

A fel nem használt terméket ártalmatlanítsa.

Ne használja újra az üres tartályokat.

---

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási szabályok értelmében nem veszélyes áru.

### 14.1. UN-szám

N.A.

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

N.A.

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

N.A.

### 14.4. Csomagolási csoport

N.A.

### 14.5. Környezeti veszélyek

N.A.

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

N.A.

Közút és vasút (ADR-RID):

N.A.  
Levegő (AITA)  
N.A.  
Tenger (IMDG):  
N.A.  
**14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**  
N.A.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l  
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                                           |
|--------|--------------------------------------------------|
| H304   | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.   |
| Kód    | Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória |
| 3.10/1 | Asp. Tox. 1                                      |

Aspirációs veszély, Kategória 1

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott  
Főbb bibliográfiai források:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities  
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak. Kizárólag a megjelölt 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  
 COV: Illékony szerves összetevő  
 CSA: Kémiai Biztonsági Értékelés  
 CSR: Kémiai Biztonsági Jelentés  
 DMEL: Származtatott minimális hatást okozó szint  
 DNEL: Származtatott hatásmentes szint.  
 DPD: Veszélyes készítményekről szóló irányelv  
 DSD: Veszélyes anyagokról szóló irányelv  
 EC50: A maximális hatás felét biztosító koncentráció  
 ECHA: Európai Vegyi Anyag Ügynökség  
 EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.  
 ES: Expozíciós forgatókönyv  
 GefStoffVO: Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.  
 GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.  
 IARC: Nemzetközi Rákkutató Ügynökség  
 IATA: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.  
 IATA-DGR: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.  
 IC50: 50%-os gátló hatást okozó koncentráció  
 ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.  
 ICAO-TI: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.  
 IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.  
 INCI: A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.  
 IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care  
 KSt: Robbanási 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: Packaging Instruction  
 PNEC: Becsült Hatásmentes Koncentráció  
 PSG: Utasok  
 RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat  
 STEL: Rövid Távú Expozíciós Érték  
 STOT: Cél szervi Toxicitás.  
 TLV: Küszöbérték.  
 TWATLV: Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).  
 vPvB: Nagyon tartós. Nagyon bioakkumulatív.  
 WGK: Vízveszélyeztetési osztály.

**Az előző kiadás módosított bekezdései:**

- 2. A VESZÉLYEK MEGHATÁROZÁSA
- 5. TŰZVÉDELMI SZABÁLYOK
- 8. AZ ÉRINTKEZÉS ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM
- 11. TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÁS
- 13. A HULLADÉKKEZELÉssel kapcsolatos megjegyzések

- 14. SZÁLLÍTÁSI TÁJÉKOZTATÁS
- 15. A SZABÁLYZATRA VONATKOZÓ TÁJÉKOZTATÁS