

## Anyagbiztonsági adatlap.

### MAPEWRAP PRIMER 1 comp.A

-i anyagbiztonsági adatlap.: 04/02/2020 - ellenőrzés 2



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

### 1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: MAPEWRAP PRIMER 1 comp.A

Kereskedelmi kód: 9073240

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

Javasolt felhasználási mód: Epoxi gyanták.

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 Irrit. 2 Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2 Súlyos szemirritációt okoz

Skin Sens. 1A Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Aquatic Chronic 2 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

### 2.2. Címkézési elemek

#### 1272/2008/EK (CLP) szabályozás

#### Piktogramok és figyelmeztetések



Figyelem

#### Vészjelzések:

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

#### Óvintézkedések:

P261 Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.

P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

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

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

#### Különleges utasítások:

EUH208 4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

EUH208 1,6-Hexanediol Diglycidyl Ether-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki  
EUH205 Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

#### Tartalmaz:

bisphenol F - epoxy resin

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

Semmi

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Nincsenek PBT/vPvB alkatrészeket.

Egyéb veszélyek: Egyéb veszélyek nincsenek

A termék alacsony molekulaszámú epoxigyantát tartalmaz, amely más epoxi-vegyületekkel vegyítve túlérzékenységet okozhat. Kerülendő a gőzök belélegzése.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.1. Anyagok

N.A.

#### 3.2. Keverékek

A készítmény azonosítása: MAPEWRAP PRIMER 1 comp.A

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

| Mennyiség   | Név                                                                                           | Azonosító szám                                       | Osztályozás                                                                                | Regisztrációs szám    |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ≥50 - <75 % | 4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropannal; biszfenol-A reakcióterméke | CAS:25068-38-6<br>EC:500-033-5<br>Index:603-074-00-8 | Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1,1A,1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411 | 01-2119456619-26-xxxx |
| ≥25 - <50 % | 1,6-Hexanediol Diglycidyl Ether                                                               | CAS:933999-84-9<br>EC:618-939-5                      | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412       | 01-2119463471-41-0005 |
| ≥10 - <20 % | bis(isopropyl)naphthalene                                                                     | CAS:38640-62-9<br>EC:254-052-6                       | Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 1, H410                                                 | 01-2119565150-48-XXXX |
| ≥5 - <10 %  | bisphenol F - epoxy resin                                                                     | CAS:9003-36-5<br>EC:500-006-8                        | Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 2, H411                          | 01-2119454392-40-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.

Mossuk le teljesen a testet (zuhany vagy fürdő).

Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel.

Szemmel való érintkezés esetén:

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet elegendő ideig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk, majd azonnal forduljunk szemészhez!

Védjük a sérült szemet.

Lenyelés esetén:

Hánytatni tilos: orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni az SDS-t és a címkét.

Belélegzés esetén:

A sérültet vigyünk 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 rosszullet esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

Kezelés:

(lásd a fenti 4.1)

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

- Víz.
- Szén-dioxid (CO2).

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

- Különösebben egyik sem.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

5.3. 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.
- 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<br>Típus | ország   | Ceiling | Hosszú távú<br>mg/m3 | Hosszú távú<br>ppm | Rövid távú<br>mg/m3 | Rövid távú<br>ppm | Viselkedés | Megjegyzés |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|---------|----------------------|--------------------|---------------------|-------------------|------------|------------|
| 4,4'-izopropilidéndifenol<br>reakcióterméke 1-klór-2,<br>3-poxipropannal;<br>biszfenol-A<br>reakcióterméke | National     | BULGARIA |         | 1,0                  |                    |                     |                   |            |            |

PNEC expozíciós határértékek

| Összetevő                                             | CAS-szám   | PNEC<br>Határ | Expozíciós<br>útvonal | Expozíció<br>gyakoriság | Megjegyzés |
|-------------------------------------------------------|------------|---------------|-----------------------|-------------------------|------------|
| 4,4'-izopropilidéndifenol<br>reakcióterméke 1-klór-2, | 25068-38-6 | 0,006<br>mg/l | Édesvíz               |                         |            |

3-poxipropannal;  
biszfenol-A  
reakcióterméke

0,0006 Tengervíz  
mg/l

0,0627 Édesvízi üledék  
mg/kg

0,00627 Tengervízi  
mg/kg üledék

1,6-Hexanediol Diglycidyl Ether 933999-84-9 1 mg/l Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban

0,0115 Édesvíz  
mg/l

0,283 Édesvízi üledék  
mg/kg

0,00115 Tengervíz  
mg/l

0,0283 Tengervízi  
mg/kg üledék

0,223 Talaj  
mg/kg (mezőgazdasági)

bisphenol F - epoxy resin 9003-36-5 10 mg/l Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban

0,003 Édesvíz  
mg/l

0,294 Édesvízi üledék  
mg/kg

0,0003 Tengervíz  
mg/l

0,0294 Tengervízi  
mg/kg üledék

0,237 Talaj  
mg/kg (mezőgazdasági)

#### Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

| Összetevő                                                                                     | CAS-szám   | Ipari munkás | Szakmunkás  | Felhasználó | Expozíciós útvonala | Expozíció gyakoriság            | Megjegyzés |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-------------|-------------|---------------------|---------------------------------|------------|
| 4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropannal; biszfenol-A reakcióterméke | 25068-38-6 | 8,3 mg/kg    |             |             | Humán               | Rövid távú, dermatológiai       |            |
|                                                                                               |            | 12,25 mg/m3  |             |             | Humán belélegzés    | Rövid távú, rendszeres hatások  |            |
|                                                                                               |            | 8,3 mg/kg    |             |             | Humán               | Hosszú távú, dermatológiai      |            |
|                                                                                               |            | 12,25 mg/m3  |             |             | Humán belélegzés    | Hosszú távú, rendszeres hatások |            |
|                                                                                               |            |              | 3,571 mg/kg |             | Humán               | Rövid távú, dermatológiai       |            |

|                                    |             |                |                        |                                    |
|------------------------------------|-------------|----------------|------------------------|------------------------------------|
|                                    |             | 0,75<br>mg/kg  | Humán<br>orális        | Rövid távú,<br>rendszeres hatások  |
|                                    |             | 3,571<br>mg/kg | Humán<br>dermatológiai | Hosszú távú,<br>rendszeres hatások |
|                                    |             | 0,75<br>mg/kg  | Humán<br>orális        | Hosszú távú,<br>rendszeres hatások |
| 1,6-Hexanediol<br>Diglycidyl Ether | 933999-84-9 | 2,8<br>mg/kg   | Humán<br>dermatológiai | Hosszú távú,<br>rendszeres hatások |
|                                    |             | 4,9<br>mg/m3   | Humán<br>belélegzés    | Hosszú távú,<br>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.

Nem megfelelő szellőzés esetén ABEKP (EN 14387) filteres maszkot kell használni.

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: folyékony sárga

Szag: jellegzetes

Szagérzékelési határ: N.A.

pH: N.A.

Olvadási pont/fagypon: N.A.

Kezdő forráspont és forrástartomány: N.A.

Gyulladáspont: 100 °C (212 °F)

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 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: 500.00 cPs

Robbanó tulajdonságok: ==

Nincsenek robbanásveszélyes alkotóelemek

Oxidáló tulajdonságok: N.A.

Nincs oxidáló tulajdonságú alkotóelem

Szilárd/gáz gyulladáspont: ==

### 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:

4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke a) akut toxicitás LD50 Szájon át Patkány > 15000 mg/kg

LD50 Bőr Nyúl > 23000 mg/kg

LD50 Szájon át Patkány = 11400 mg/kg

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) NOAEL Szájon át Patkány = 50 mg/kg

NOAEL Bőr Patkány = 100 mg/kg

1,6-Hexanediol Diglycidyl Ether a) akut toxicitás LD50 Szájon át Patkány = 2190 mg/kg

LD50 Bőr Nyúl > 4900 mg/kg

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) NOAEL Szájon át = 200 mg/kg

NOAEL Inhaláció = 16 mg/m<sup>3</sup>

bis(isopropyl)naphthalene a) akut toxicitás LD50 Szájon át Patkány > 4000 mg/kg  
LD50 Bőr Patkány > 4000 mg/kg  
LC50 Inhaláció Patkány > 5,6 mg/l 4h  
LD50 Bőr Patkány > 4500 mg/kg  
LC50 Inhaláció Patkány > 5,64 mg/l 4h  
LD50 Szájon át Patkány = 3900 mg/kg

bisphenol F - epoxy resin a) akut toxicitás LD50 Szájon át Patkány > 10000 mg/kg  
LD50 Bőr Patkány > 2000 mg/kg  
LD50 Szájon át Patkány > 2 g/kg  
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) NOAEL Szájon át = 250 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:

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

### Ökotoxikológiai tulajdonságokkal rendelkező alkotóelemek listája

| Összetevő                                                                                     | Azonosító szám                                            | Ökotox Információk                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropannal; biszfenol-A reakcióterméke | CAS: 25068-38-6 - EINECS: 500-033-5 - INDEX: 603-074-00-8 | a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish > 2 mg/l 96<br><br>a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia > 1,8 mg/l 48<br>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Algae > 11 mg/l 72<br>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Daphnia = 1,3 mg/l 96<br>b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia = 0,3 mg/l |
| 1,6-Hexanediol Diglycidyl Ether                                                               | CAS: 93399-84-9 - EINECS: 618-939-5                       | a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 47 mg/l 48<br><br>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 30 mg/l 96<br>a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = 23,1 mg/l 48                                                                                                              |
| bis(isopropyl)naphthalene                                                                     | CAS: 38640-62-9 - EINECS: 254-052-6                       | a) Akut vízi toxicitás : LL50 Daphnia = 1,7 mg/l 48<br><br>a) Akut vízi toxicitás : NOEC Daphnia = 0,013 mg/l - 21 d<br>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Cyprinus carpio > 1000 mg/l 96h<br>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oryzias latipes > 1000 mg/l 96h             |
| bisphenol F - epoxy resin                                                                     | CAS: 9003-36-5 - EINECS: 500-006-8                        | a) Akut vízi toxicitás : EC50 Fish = 2,54 mg/l 96<br><br>a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 2,55 mg/l 48                                                                                                                                                                |

### 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:

Üritse ki a fennmaradó tartalmat.

A fel nem használt terméket ártalmatlanítsa.

Ne használja újra az üres tartályokat.

---

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1. UN-szám

3082

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Szállítási név: KÖRNYEZETRE KÁROS ANYAG, FOLYADÉK, ELTÉRŐ RENDELKEZÉS HIÁNYÁBAN. (bis(isopropyl)naphthalene - epoxy resins)

IATA-Műszaki név: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis(isopropyl)naphthalene - epoxy resins)

IMDG-Műszaki név: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis(isopropyl)naphthalene - epoxy resins)

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Közúti: 9

IATA-Osztály: 9

IMDG-Osztály: 9

### 14.4. Csomagolási csoport

ADR-Csomagolási csoport: III

IATA-Csomagolási csoport: III

IMDG-Csomagolási csoport: III

### 14.5. Környezeti veszélyek

Legfontosabb toxikológiai összetevő: bis(isopropyl)naphthalene

Tengert szennyező anyag: Igen

környezetszennyező: Igen

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Közút és vasút (ADR-RID):

ADR mentes: No

ADR-Label: 9

ADR-Upper number: 90

ADR-Különleges intézkedések: 274 335 375 601

ADR-Alagútra vonatkozó korlátozás kódja: 3 (-)

Levegő (AITA)

IATA-Személyszállító repülőgép: 964

IATA-Áruszállító repülőgép: 964

IATA-Címke: 9

IATA-Másodlagos veszélyek: -

IATA-Erg: 9L

IATA-Különleges intézkedések: A97 A158 A197

Tenger (IMDG):

IMDG-Rakodási Rendelkezés: Category A

IMDG-Rakodási Megjegyzések: -

IMDG-Másodlagos veszélyek: -

IMDG-Különleges intézkedések: 274 335 969

IMDG-Oldal: N/A

IMDG-Címke: N/A

IMDG-EMS: F-A, S-F

IMDG-MFAG: N/A

#### 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

N.A.

Ezekre az anyagokra, ha azokat egyszeri vagy kombinált csomagolásban szállítják, amelyek nettó mennyisége egységes vagy belső csomagolásban legfeljebb 5 l folyadékok esetében, vagy amelyek nettó tömege egységes csomagolásban vagy belső csomagolásban legfeljebb 5 kg, szilárd anyagok esetében, nem vonatkoznak az előírások az ADR, az IMDG és az IATA DGR.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

VOC (2004/42/EC) : 100 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):

#### Seveso III. kategória az 1. melléklet 2. rész szerint

A termék kategóriába tartozik: E2

#### Alsó küszöbérték (tonna)

200

#### Felső küszöbérték (tonna)

500

#### 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: 3

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések: Semmi

#### SVHC anyagok:

Nincs rendelkezésre álló adat

MAL-kode: 00-5; A+B: 00-5 (1993)

#### 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.                  |
| H315 | Bőrirritáló hatású.                                             |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                               |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz                                      |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz        |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz       |

| Kód    | Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória | Leírás                          |
|--------|--------------------------------------------------|---------------------------------|
| 3.10/1 | Asp. Tox. 1                                      | Aspirációs veszély, Kategória 1 |
| 3.2/2  | Skin Irrit. 2                                    | Bőrirritáció, kategória 2       |
| 3.3/2  | Eye Irrit. 2                                     | Szemirritáció, kategória 2      |

|               |                    |                                                             |
|---------------|--------------------|-------------------------------------------------------------|
| 3.4.2/1       | Skin Sens. 1       | Bőrszenzibilizáció, kategória 1                             |
| 3.4.2/1-1A-1B | Skin Sens. 1,1A,1B | Bőrszenzibilizáció, kategória 1,1A,1B                       |
| 3.4.2/1A      | Skin Sens. 1A      | Bőrszenzibilizáció, kategória 1A                            |
| 4.1/C1        | Aquatic Chronic 1  | Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 1 |
| 4.1/C2        | Aquatic Chronic 2  | Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, 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:**

| <b>Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás</b> | <b>Osztályozási eljárás</b> |
|------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 3.2/2                                                | Számítási módszer           |
| 3.3/2                                                | Számítási módszer           |
| 3.4.2/1A                                             | Számítási módszer           |
| 4.1/C2                                               | 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 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: Célszervi 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
- 4. SEGÍTSÉGNYÚJTÁSI SZABÁLYOK
- 5. TŰZVÉDELMI SZABÁLYOK
- 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