

## Biztonsági adatlap. PURTOP 1000 parte B

### Biztonsági adatlap. 16/5/2015, verzió 1

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

##### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név: PURTOP 1000 parte B

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

Javasolt felhasználási mód:

Poliureic membrane

Ellenjavallt felhasználási módok:

==

##### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

MAPEI KFT - 2040. Budaörs Sport u. 2

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:

sicurezza@mapei.it

##### 1.4. Sürgősségi telefonszám

MAPEI KFT - phone: +36-23-501667

fax: +36-23-501666

www.mapei.hu (office hours)

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

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

#### 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

##### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:

- ⚠ Warning, Acute Tox. 4, Belélegezve ártalmas.
- ⚠ Warning, Skin Irrit. 2, Bőrirritáló ha.
- ⚠ Warning, Eye Irrit. 2, Súlyos szemirritációt okoz.
- ⚠ Veszély, Resp. Sens. 1, Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
- ⚠ Warning, Skin Sens. 1, Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- ⚠ Warning, Carc. 2, Feltehetően rákot okoz.
- ⚠ Warning, STOT SE 3, Légúti irritációt okozhat.
- ⚠ Warning, STOT RE 2, Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

##### 2.2. Címkézési elemek

## Biztonsági adatlap. PURTOP 1000 parte B

Jelzések:



Veszély

Vészelzések:

H332 Belélegezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló ha.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H351 Feltehetően rákot okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.

Óvintézkedések:

P260 P260.1

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....

Különleges utasítások:

EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Tartalmaz:

diphenylmethane-4,4'-diisocyanate;

Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)), alpha-hydro-omega-hydroxy-, polymer with 1,1-methylenebis(isocyanatobenzene)

Reaction mass of 4,4-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate

4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers

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

Nincs

2.3. Egyéb veszélyek

vPvB anyagok: Nincs - PBT anyagok: Nincs

Egyéb veszélyek:

Egyéb veszélyek nincsenek

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:  
>= 50% - < 75% Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)), alpha-hydro-omega-hydroxy-, polymer with 1,1-methylenebis(isocyanatobenzene)

## Biztonsági adatlap. PURTOP 1000 parte B

CAS: 39420-98-9, EC: polymer

- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.4.1/1-1A-1B Resp. Sens. 1,1A,1B H334
- ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
- ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373
- ⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351

>= 20% - < 25% 4,4'-metiléndifenil-diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat  
REACH No.: 01-2119457014-47-XXXX, Index szám: 615-005-00-9, CAS: 101-68-8, EC:  
202-966-0

- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.4.1/1-1A-1B Resp. Sens. 1,1A,1B H334
- ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
- ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373
- ⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351

5 % Reaction mass of 4,4-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate

REACH No.: 01-2119457015-45-0000, CAS: 26447-40-5, EC: 905-806-4

- ⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351
- ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.4.1/1-1A-1B Resp. Sens. 1,1A,1B H334
- ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

5 % 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers

REACH No.: 01-2119457013-49-XXXX, CAS: 25686-28-6, EC: 500-040-3

- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.4.1/1-1A-1B Resp. Sens. 1,1A,1B H334
- ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
- ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373
- ⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.

A testnek mindazon felületét, amely a termékkel érintkezett, ayonnal le kell öblíteni bő folyóvízzel és lehetőleg szappannal lemosni

## Biztonsági adatlap. PURTOP 1000 parte B

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.

### Szembe jutáskor:

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:

NE idézzünk elő hányást.  
Egyáltalán nem szabad hánytatni. **AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!**  
Vízben oldott aktív szenet vagy orvosi vazelint lehet adni

### Belélegzés esetén:

Ha a beteg szabálytalanul vagy egyáltalán nem lélegzik, lélegeztessük mesterségesen.  
Belélegzés esetén azonnal forduljunk orvoshoz, és mutassuk meg a csomagolást vagy a címkét.

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

A termékkel való hosszabb idejű érintkezés ártalmas és belélegzése súlyos károkat okozhat az emberi egészségre nézve.  
Ha a termék a szembe kerül irritáló hatása 24 órán túl is eltarthat, belélegzés esetén a légutakat irritálja, és ha a bőrfelülethez ér erős bőrpíros gyulladást okoz.  
A terméknek rákkeltő hatása lehet.  
A termék belélegzés esetén a légutakra nézve fokozott érzékenységet, a bőrfelülettel érintkezve bőrérzékenységet okozhat.

Ártalmas termék: többszöri és hosszú távon át történő belélegzése súlyos károkat idézhet elő.  
(Funkcionális zavarokat vagy külső elváltozásokat)

### 4.3. A sürgősségi 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:

Nincs

Víz.

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Nincs

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

Az égés nehéz füstöt termel.

A tűz esetén felszabaduló füst ezzel azonos összetételű vagy toxikus vegyületeket és/vagy nem beazonosított irritáló anyagokat tartalmazhat.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!

A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Használjon egyéni védőfelszerelést.

Gőznek/pornak/aerosol-nak való kitettség esetén használjon légzőkészüléket.

Gondoskodjon a megfelelő szellőzésről.

## Biztonsági adatlap. PURTOP 1000 parte B

Használjon megfelelő légzésvédelmi eszközt.

Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Az elfolyást földdel vagy homokkal kell körülhatárolni.

Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékekbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Álarcot és védőruhát használatával, gyorsan össze kell szedni a terméket.

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

Bő vízzel mossa meg.

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. pontokat is

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.

Használjon lokalizált szellőzőrendszert.

Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.

Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.

Munka közben tilos az étel és az ital fogyasztás!

A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.

Bizonyos körülmények között a finom porok robbanást okozhatnak. Tartsa távol nyílt lángtól, hőforrásoktól és szikráktól. Ne távolítsa el a stretch fóliát robbanásveszélyes helyen (az elektrosztatikus töltés/kisülés veszélye miatt).

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolóedényeket mindig jól lezárva kell tartani.

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Együtt-tárolási tilalom:

Nincs. Lásd a következő, 10.pontot is.

Előírások a raktárhelyiségre:

A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs sajátos felhasználási mód

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

4,4'-metiléndifenil-diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat - CAS: 101-68-8

SUVA - LTE mg/m<sup>3</sup>: 0.02 mg/m<sup>3</sup> - STE mg/m<sup>3</sup>: 0.02 mg/m<sup>3</sup>

NDS - LTE mg/m<sup>3</sup>: 0.03 mg/m<sup>3</sup>

NDSP - LTE mg/m<sup>3</sup>: 0.09 mg/m<sup>3</sup>

ACGIH - LTE mg/m<sup>3</sup>(8h): 0,005 ppm - Jegyzet: Resp sens

### DNEL expozíciós határértékek

4,4'-metiléndifenil-diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat - CAS: 101-68-8

Ipari munkás: 50 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 0.1 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

## Biztonsági adatlap. PURTOP 1000 parte B

Ipari munkás: 0.1 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások

Ipari munkás: 0.05 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 0.05 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások

Felhasználó: 25 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 0.05 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 20 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 0.05 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások

Felhasználó: 0.025 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 0.025 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások

Reaction mass of 4,4-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate - CAS: 26447-40-5

Ipari munkás: 50 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 0.1 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 0.1 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások

Ipari munkás: 0.05 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 0.05 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások

Felhasználó: 25 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 0.05 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 20 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 0.05 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások

Felhasználó: 0.025 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások

4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers - CAS: 25686-28-6

Ipari munkás: 50 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 0.1 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 0.1 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások

Ipari munkás: 0.05 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 0.05 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások

Felhasználó: 25 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 0.05 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

## Biztonsági adatlap. PURTOP 1000 parte B

Felhasználó: 20 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 0.05 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások

Felhasználó: 0.025 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 0.025 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások

### PNEC expozíciós határértékek

4,4'-metiléndifenil-diizocianát; difenilmetan-4,4'-diizocianát - CAS: 101-68-8

Cél: Édesvíz - Érték: 1 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 0.1 mg/l

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 1 mg/kg

Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 1 mg/l

Reaction mass of 4,4-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate - CAS: 26447-40-5

Cél: Édesvíz - Érték: 1 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 0.1 mg/l

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 1 mg/kg

Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 1 mg/l

4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers - CAS: 25686-28-6

Cél: Édesvíz - Érték: 1 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 0.1 mg/l

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 1 mg/kg

Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 1 mg/l

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Védőszemüveg.

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:

Suitable materials for safety gloves; EN 374:

Polychloroprene - CR: thickness  $\geq 0,5$ mm; breakthrough time  $\geq 480$ min.

Nitrile rubber - NBR: thickness  $\geq 0,35$ mm; breakthrough time  $\geq 480$ min.

Butyl rubber - IIR: thickness  $\geq 0,5$ mm; breakthrough time  $\geq 480$ min.

Fluorinated rubber - FKM: thickness  $\geq 0,4$ mm; breakthrough time  $\geq 480$ min.

Légzésvédelem:

Használjon olyan megfelelő légzésvédő eszközt.

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

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

Termikus veszélyek:

Semmi

Környezeti kitértség ellenőrzés:

Semmi

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: folyékony

## Biztonsági adatlap. PURTOP 1000 parte B

Szín:	szalmasárga
Szag:	jellegzetes
Szag-érzékelési határ:	N.A.
pH:	N.A.
Olvadáspont / fagyáspont:	N.A.
Forráspont:	>300 °C
Szilárd / gáz gyulladáspont:	N.A.
Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke:	N.A.
Gőzsűrűség:	N.A.
Gyulladáspont:	N.A.
Párolgási sebesség:	N.A.
Gőznyomás:	N.A.
Relatív sűrűség:	1,11±0,03 g/cm <sup>3</sup> (23°C)
Gőzsűrűség:	N.A.
Oldhatóság vízben:	oldhatatlan
Oldhatóság olajban:	N.A.
Viszkozitás:	800-1150 mPa.s (23°C)
Öngyulladási hőmérséklet:	N.A.
Robbanási határ:	N.A.
Bomlási hőmérséklet:	N.A.
Megoszlási együttható (n-oktanol/víz):	N.A.
Robbanási határ:	N.A.
Oxidáló tulajdonságok:	N.A.
9.2. Egyéb információk	
Elegyedés:	N.A.
Oldhatóság zsírban:	N.A.
Vezetőképeség:	N.A.
Anyagcsoport tulajdonságok	N.A.
<b>10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség</b>	
10.1. Reakciókészség	Normál körülmények között stabil
10.2. Kémiai stabilitás	Normál körülmények között stabil
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Elemi fémekkel (alkáliák, lúgos talajok, porelegyek) és erősen redukáló anyagokkal érintkezve gyúlékony gázokat fejleszthet. Oxidáló ásványi savakkal és erősen oxidáló anyagokkal érintkezve mérgező gázokat fejleszthet. Oxidáló ásványi savakkal és erősen oxidáló anyagokkal érintkezve lángra lobbánhat.
10.4. Kerülendő körülmények	Normál körülmények között stabil.
10.5. Nem összeférhető anyagok	Nincs
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Nincs.
	Vízzel érintkezve szén-dioxidot képez Felmelegedve polimerizálódik.
<b>11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok</b>	
11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ	A termék a szervezetbe juthat:
Lenyelve:	igen
Belélegzés:	igen



## Biztonsági adatlap. PURTOP 1000 parte B

Bőrön át: nem

A készítményre 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 készítményben lévő fő alkotóanyagokra a következő toxikológiai információk vonatkoznak:

A keverékre vonatkozó toxikológiai információk:

N.A.

A keverék fő összetevőire vonatkozó toxikológiai információk:

4,4'-metiléndifenil-diizocianát; difenilmetan-4,4'-diizocianát - CAS: 101-68-8

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Patkány > 2000 mg/kg

Teszt: LD50 - Utvonal: Bőr - Változatok: Nyúl > 9400 mg/kg

Teszt: LC50 - Utvonal: Inhaláció - Változatok: Patkány = 0.49 mg/l - Időtartam: 4h

Teszt: LC50 - Utvonal: Inhaláció - Változatok: Patkány = 2.24 mg/l - Időtartam: 1h

Reaction mass of 4,4-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate - CAS: 26447-40-5

a) akut toxicitás:

Teszt: LC50 - Utvonal: Por inhaláció - Változatok: Patkány 0.49 mg/l - Időtartam: 4h

Teszt: LD50 - Utvonal: Bőr - Változatok: Nyúl > 9400 mg/kg

Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Patkány > 10000 mg/kg

4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers - CAS: 25686-28-6

a) akut toxicitás:

Teszt: LC50 - Utvonal: Por inhaláció - Változatok: Patkány 0.49 mg/l - Időtartam: 4h

Teszt: LD50 - Utvonal: Bőr - Változatok: Nyúl > 9400 mg/kg - Időtartam: 4h

Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Patkány > 5000 mg/kg - Időtartam: 4h

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt: Irritálja a bőrt - Változatok: Nyúl - Forrás: OECD 404

Maró hatás / Irritatív hatás:

Bőr:

Bőrrel érintkezve irritációt okozhat

Szem:

Az anyaggal való közvetlen érintkezés irritációt okozhat.

Túlérzékenységet okozó hatás:

Többszöri érintkezés után előfordulhat.

Rákkeltő hatás:

Állatokon rákkeltő hatás kimutatható

Genetikai elváltozások:

Nincs ismer hatás.

Teratogén hatás:

Nincs ismert hatás.

Egyéb információk:

Előfordulhat, hogy a bőralergia nem jelentkezik azonnal, csak napok vagy hetek múlva, gyakori és tartós érintkezés hatására.

Bár a gyanták hatása csak enyhén irritáló, el kell kerülni, hogy a bőrfelülettel közvetlenül érintkezzen. Amennyiben már bőrzékenységet idézett elő, az anyag kis mennyiségben is helyi ödémát és bőrpírt okozhat.

Kerüljék a borrel való érintkezést. Érzékenység esetén, kis mennyiségű anyag is okozhat helyi ödémát és eritémát.

Karcinogén, 3. kategória

Ha nincs másképp meghatározva, a 453/2010/EK rendelet által kért, alább felsorolt adatokat nem elérhetőnek kell tekinteni.:

a) akut toxicitás

b) bőrkorrózió/bőrirritáció

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció

## Biztonsági adatlap. PURTOP 1000 parte B

- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
- e) csírasejt-mutagenitás
- f) rákkeltő hatás
- g) reprodukciós toxicitás
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
- j) aspirációs veszély

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1. Toxicitás

Előírászerűen kell használni, hogy a természetbe ne kerüljön ki

Nem állnak rendelkezésre a készítményre vonatkozó adatok

A virágzás idején tilos használni: a termék a méhekre nézve mérgező.

Biológiai lebomlás: kis mértékben biológiailag lebomló

4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers - CAS: 25686-28-6

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish > 1000 mg/l - Időtartam h: 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

vPvB anyagok: Nincs - PBT anyagok: Nincs

#### 12.6. Egyéb káros hatások

Semmi

Nem állnak rendelkezésre a készítményre vonatkozó adatok

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Amennyiben lehetséges vissza kell nyerni. Hivatalos hulladékfeldolgozó berendezéssel felszerelt gyűjtőbe kell eljuttatni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.

91/156/EGK, 91/689/EGK, 94/62/EK és kiegészítése.

A nem megkeményedett termék ártalmatlanítása (EWC kód) 08 04 09

A hulladék-kód az európai normák szerint, a termék összetétele alapján lett megadva.

A felhasználási terület függvényében szükséges lehet a hulladék új kóddal való ellátása.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1. UN-szám

A szállítási szabályok értelmében nem veszélyes áru.

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

N.A.

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Közúti: nem veszélyes áru

Legmagasabb ADR szám: NA

IMDG-Class: nem veszélyes áru

N.A.

#### 14.4. Csomagolási csoport

N.A.

#### 14.5. Környezeti veszélyek

## Biztonsági adatlap. PURTOP 1000 parte B

Marine pollutant:	nem
N.A.	
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
N.A.	
14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	
N.A.	
==	
<b>15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk</b>	
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)	
2006/8/EK irányelv	
1907/2006/EK (REACH) szabályozás	
1272/2008/EK (CLP) szabályozás	
790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU	
453/2010/EU szabályozás (Annex I)	
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	
Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:	
A termékkel kapcsolatos megkötések:	
Korlátozás 3	
A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:	
Korlátozás 56	
2008. április 9-i 81. sz. törvényerejű rendelet, IX. rész „Veszélyes anyagok – I. fejezet – Védelem vegyi anyagoktól”	
Directive 2000/39/CE and s.m.i. (Professional threshold limit)	
2006. április 3-i 152. sz. törvényerejű rendelet és módosításai (Környezetvédelmi előírások)	
Directive 105/2003/CE (Seveso III): N.A.	
ADR Agreement – IMDG Code – IATA Regulation	
VOC (2004/42/EC) :	N.A. g/l
2003/105/EK IRÁNYELVE. [Köztársasági Elnöki Rendelet] (Sevesói II utasítás). Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (a mosó- és tisztítószeresekről). "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."	
15.2. Kémiai biztonsági értékelés	
Nem.	

## Biztonsági adatlap. PURTOP 1000 parte B

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. bekezdésben használt mondatok szövege:

H332 Belélegezve ártalmas.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H315 Bőrirritáló ha.

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H373 Lehet, hogy huzamos és ismételt belélegzése esetén károsítja a szervezetet.

H351 Feltehetően rákot okoz.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.

Jelen biztonsági lap valamennyi részének felülvizsgálata megtörtént a 2015/830 szabályzatnak megfelelően.

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 - Van Nostrand Reinold  
CCNL - 1. melléklet

Insert here further consulted bibliography

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak. Csak a megjelölt termékre érvényesek és nem garantálják a minőséget.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ezen biztonsági adatlap megjelenésével minden korábbi kiadás hatályát veszti.

ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
CAS:	Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CLP:	Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.
DNEL:	Származtatott hatásmentes szint.
EINECS:	Érvényes Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS:	Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IATA:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
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.
KSt:	Robbanási együttható.
LC50:	Közepes halálos koncentráció
LD50:	Közepes halálos dózis
LTE:	Hosszú távú expozíció.
PNEC:	Becsült Hatásmentes Koncentráció
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STE:	Rövid távú expozíció.
STEL:	Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT:	Célszervi Toxicitás.
TLV:	Küszöbérték.
TWATLV:	Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).

## Biztonsági adatlap. PURTOP 1000 parte B

OEL:	European threshold limit value
VLE:	Threshold Limiting Value.
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály.
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL:	DSL - Canadian Domestic Substances List