

Biztonsági adatlap. ULTRABOND P-R9

Biztonsági adatlap. 13/6/2017, verzió 1

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név:ULTRABOND P-R9

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

Javasolt felhasználási mód:

Poliuretán ragasztó.

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 azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:

- ⚠ Figyelem, Acute Tox. 4, Belélegezve ártalmas.
- ⚠ Figyelem, Skin Irrit. 2, Bőrirritáló ha.
- ⚠ Figyelem, Eye Irrit. 2, Súlyos szemirritációt okoz.
- ⚠ Veszély, Resp. Sens. 1, Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
- ⚠ Figyelem, Skin Sens. 1, Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- ⚠ Figyelem, Carc. 2, Feltehetően rákot okoz.
- ⚠ Figyelem, STOT SE 3, Légúti irritációt okozhat.
- ⚠ Figyelem, 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

Jelzések:

Biztonsági adatlap. ULTRABOND P-R9



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 Ne lélegezzen be gőzöket.
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.
P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P501 A terméket/tartályt az előírásoknak megfelelően kell hulladékkezelni.

Különleges utasítások:

EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Tartalmaz:

prepolymer based on aromatic polyisocyanate
diphenylmethanediisocyanate isomers and homologues

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/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:
>= 50% - < 75% prepolymer based on aromatic polyisocyanate

CAS: 67815-87-6, EC: polymer

⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.4.1/1 Resp. Sens. 1 H334

⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

Biztonsági adatlap. ULTRABOND P-R9

◆ 3.9/2 STOT RE 2 H373

>= 25% - < 50% 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

>= 10% - < 20% Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene (oligomeric MDI)

REACH No.: 01-2119457024-46-xxxx, CAS: 32055-14-4, EC: 500-079-6

- ◆ 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 Skin Sens. 1 H317
- ◆ 3.9/2 STOT RE 2 H373
- ◆ 3.6/2 Carc. 2 H351

>= 5% - < 10% o-(p-izocianatobenzil)fenil-izocianat; difenilmetan-2,4'-diizocianat
REACH No.: 01-2119480143-45-0000, Index szám: 615-005-00-9, CAS: 5873-54-1, EC:
227-534-9

- ◆ 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

>= 0.1% - < 0.25% 2,2'-metiléndifenil-diizocianat; difenilmetan-2,2'-diizocianat
REACH No.: 01-2119927323-43-XXXX, Index szám: 615-005-00-9, CAS: 2536-05-2, EC:
219-799-4

- ◆ 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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

Biztonsági adatlap. ULTRABOND P-R9

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.

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.

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 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.

CO2 vagy poroltókészülék.

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. ULTRABOND P-R9

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 vízvezetékbe, 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 termék eltávolítása után a szennyezett területet és eszközöket vízzel le kell mosni

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.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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 - TWA: 0.02 mg/m³ - STEL: 0.02 mg/m³

NDS - TWA: 0.03 mg/m³

NDSP - TWA: 0.09 mg/m³

ACGIH - TWA(8h): 0.005 ppm - Jegyzet: Resp sens

ÁK - TWA: 0.05 mg/m³

CK - TWA: 0.05 mg/m³

o-(p-izocianatobenzil)fenil-izocianat; difenilmetan-2,4'-diizocianat - CAS: 5873-54-1

NDS - TWA: 0.03 mg/m³

NDSch - TWA: 0.09 mg/m³

2,2'-metiléndifenil-diizocianat; difenilmetan-2,2'-diizocianat - CAS: 2536-05-2

ACGIH - TWA: 0.051 mg/m³

DNEL expozíciós határértékek

Biztonsági adatlap. ULTRABOND P-R9

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
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
Ipari munkás: 28.7 map2 - Felhasználó: 17.2 map2 - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások

Formaldehide, oligomeric reaction products with aniline and phosgene (oligomeric MDI) - CAS: 32055-14-4
Ipari munkás: 0.05 map1 - Felhasználó: 0.025 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 28.7 map2 - Felhasználó: 17.2 map2 - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások
Ipari munkás: 0.1 map1 - Felhasználó: 0.05 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 50 mg/kg - Felhasználó: 25 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 0.05 map1 - Felhasználó: 0.025 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 0.1 map1 - Felhasználó: 0.05 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások
Felhasználó: 20 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

o-(p-izocianatobenzil)fenil-izocianat; difenilmetan-2,4'-diizocianat - CAS: 5873-54-1
Ipari munkás: 50 mg/kg - Felhasználó: 25 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 0.1 map1 - Felhasználó: 0.05 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 28.7 map2 - Felhasználó: 17.2 map2 - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások
Ipari munkás: 0.1 map1 - Felhasználó: 0.05 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások
Ipari munkás: 0.05 map1 - Felhasználó: 0.025 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 0.05 map1 - Felhasználó: 0.025 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások
Felhasználó: 20 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

Biztonsági adatlap. ULTRABOND P-R9

hatások

2,2'-metiléndifenil-diizocianát; difenilmetan-2,2'-diizocianát - CAS: 2536-05-2

Ipari munkás: 50 mg/kg - Felhasználó: 25 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai -
Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 0.1 map1 - Felhasználó: 0.05 map1 - Expozíció: Humán belélegzés -
Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 28.7 map2 - Felhasználó: 17.2 map2 - Expozíció: Humán dermatológiai -
Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások

Ipari munkás: 0.1 map1 - Felhasználó: 0.05 map1 - Expozíció: Humán belélegzés -
Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások

Ipari munkás: 0.05 map1 - Felhasználó: 0.025 map1 - Expozíció: Humán belélegzés -
Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 0.05 map1 - Felhasználó: 0.025 map1 - Expozíció: Humán belélegzés -
Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások

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

PNEC expozíciós határértékek

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

Cél: Édesvíz - Érték: 1 mg/l - Veszély típusa: >

Cél: Tengervíz - Érték: 0.1 mg/l - Veszély típusa: >

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

Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 1 mg/l - Veszély típusa: >

Formaldehide, oligomeric reaction products with aniline and phosgene (oligomeric MDI) - CAS: 32055-14-4

Cél: Édesvíz - Érték: 1 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 0.1 mg/l

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

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

o-(p-izocianatobenzil)fenil-izocianát; difenilmetan-2,4'-diizocianát - CAS: 5873-54-1

Cél: Édesvíz - Érték: 1 mg/l - Veszély típusa: >

Cél: Tengervíz - Érték: 0.1 mg/l - Veszély típusa: >

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

Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 1 mg/l - Veszély típusa: >

2,2'-metiléndifenil-diizocianát; difenilmetan-2,2'-diizocianát - CAS: 2536-05-2

Cél: Édesvíz - Érték: 1 mg/l - Veszély típusa: >

Cél: Tengervíz - Érték: 0.1 mg/kg - Veszély típusa: >

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 1 mg/l - Veszély típusa: >

Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 1 mg/l - Veszély típusa: >

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.

PVC, neoprén kesztyű használata ajánlott (0.5 mm) ellenjavalt kesztyű: nincs.

Suitable materials for safety gloves; EN 374:

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

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

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

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

Légzésvédelem:

Amennyiben nem megfelelő a szellőzés vagy hosszabb ideig tart a művelet, használjon olyan légzésvédő eszközt.

Használjon olyan megfelelő légzésvédő eszközt.

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

Biztonsági adatlap. ULTRABOND P-R9

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 kitétségi ellenőrzés:

Semmi

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Semmi

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	különböző
Szag:	jellegzetes
Szag-érzékelési határ:	N.A.
pH:	N.A.
Olvadáspont / fagyáspont:	N.A.
Forráspont:	368 °C
Szilárd / gáz gyulladáspont:	N.A.
Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke:	N.A.
Gőzsűrűség:	N.A.
Gyulladáspont:	> 250 °C
Párolgási sebesség:	N.A.
Gőznyomás:	N.A.
Relatív sűrűség:	1,15 g/cm ³ (23°C)
Gőzsűrűség:	N.A.
Oldhatóság vízben:	részben oldható
Oldhatóság olajban:	==
Viszkozitás:	5400 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.

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

Elemi fémekkel (alkáliák, lúgos talajok, porelegyek) és erősen redukáló anyagokkal érintkezve gyúlékony gázokat fejleszthet.

Biztonsági adatlap. ULTRABOND P-R9

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.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termék a szervezetbe juthat:

Lenyelve: igen
Belélegzés: igen
Bőrön át: nem

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 termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

ULTRABOND P-R9

a) akut toxicitás:

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

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

prepolymer based on aromatic polyisocyanate - CAS: 67815-87-6

a) akut toxicitás:

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

Teszt: LC50 - Utvonal: Inhaláció - Változatok: Patkány 310 mg/m³ - Időtartam: 4h -

Forrás: OECD TG 403

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

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt: Irritálja a bőrt : Pozitív - Forrás: OECD TG 404

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt: Bőr szenzitivizáció - Változatok: Egér : Pozitív - Forrás: OECD TG 429

e) csírasejt-mutagenitás:

Teszt: map1 - Utvonal: Inhaláció - Változatok: Patkány = 12 mg/m³

4,4'-metiléndifenil-diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat - 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: Por inhaláció - Változatok: Patkány = 0.368 mg/l - Időtartam: 4h

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt: Irritálja a bőrt - Utvonal: Bőr - Változatok: Nyúl : Pozitív

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt: Bőr szenzitivizáció - Utvonal: Bőr - Változatok: Egér : Pozitív

Teszt: Szenzitivizáció inhalálásra - Utvonal: Inhaláció : Pozitív

f) rákkeltő hatás:

Teszt: Karcinogenecitás - Utvonal: Inhaláció - Változatok: Patkány = 6 mg/m³ - Jegyzet: 2
y

g) reprodukciós toxicitás:

Teszt: map1 - Utvonal: Inhaláció - Változatok: Patkány = 12 mg/m³ - Jegyzet: 20 d

Formaldehide, oligomeric reaction products with aniline and phosgene (oligomeric MDI) - CAS: 32055-14-4

Biztonsági adatlap. ULTRABOND P-R9

- a) akut toxicitás:
Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Patkány > 2000 mg/kg
Teszt: LC50 - Utvonal: Inhaláció - Változatok: Patkány = 0.31 mg/l - Időtartam: 4h
Teszt: LD50 - Utvonal: Bőr - Változatok: Nyúl > 9400 mg/kg
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció:
Teszt: Irritálja a bőrt - Utvonal: Bőr - Változatok: Nyúl : Pozitív - Forrás: OECD TG 404
- g) reprodukciós toxicitás:
Teszt: map1 - Utvonal: Inhaláció - Változatok: Patkány = 12 mg/m3
- j) aspirációs veszély:
Teszt: Irritálja a légutakat - Változatok: Nyúl : Negatív - Forrás: OECD TG 405
- o-(p-izocianatobenzil)fenil-izocianat; difenilmetan-2,4'-diizocianat - CAS: 5873-54-1
- a) akut toxicitás:
Teszt: LD50 - Utvonal: Bőr - Változatok: Nyúl > 9400 mg/kg
Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Patkány > 2000 mg/kg
- e) csírasejt-mutagenitás:
Teszt: map1 - Utvonal: Inhaláció - Változatok: Patkány = 12 mg/m3
2,2'-metiléndifenil-diizocianat; difenilmetan-2,2'-diizocianat - CAS: 2536-05-2
- a) akut toxicitás:
Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Patkány > 2000 mg/kg
Teszt: LC50 - Utvonal: Por inhaláció - Változatok: Patkány = 0.527 mg/l - Időtartam: 4h
Teszt: LD50 - Utvonal: Bőr - Változatok: Nyúl > 9400 mg/kg
- e) csírasejt-mutagenitás:
Teszt: map1 - Utvonal: Inhaláció - Változatok: Patkány = 12 mg/m3

Maró hatás / Irritatív hatás:

Bőr:

Bőrrel érintkezve irritációt okozhat

Szem:

Az anyaggal való közvetlen érintkezés irritációt okozhat.

Rákkeltő hatás:

Állatokon rákkeltő hatás kimutatható

Genetikai elváltozások:

Nincs ismer hatás.

Teratogén hatás:

Nincs ismert hatás.

Egyéb információk:

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

Karcinogén, 3. kategória

Ha nincs másképp meghatározva, a (EÚ)2015/830 rendelet által kért, alább felsorolt adatokat nem elérhetőnek kell tekinteni.:

- akut toxicitás
- bőrkorrózió/bőrirritáció
- súlyos szemkárosodás/szemirritáció
- légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
- csírasejt-mutagenitás
- rákkeltő hatás
- reprodukciós toxicitás
- egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
- ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
- aspirációs veszély

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Előírászerűen kell használni, hogy a természetbe ne kerüljön ki

Biztonsági adatlap. ULTRABOND P-R9

Nem állnak rendelkezésre a készítményre vonatkozó adatok
prepolymer based on aromatic polyisocyanate - CAS: 67815-87-6

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish > 1000 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia > 1000 mg/l - Időtartam h: 24

Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae > 1640 mg/l - Időtartam h: 72

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia > 10 mg/l - Jegyzet: 21 d

c) Bakteriális toxicitás:

Végpont: EC50 > 100 mg/l - Időtartam h: 3

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

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish > 1000 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia > 1000 mg/l - Időtartam h: 24

Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae > 1640 mg/l - Időtartam h: 72

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia > 10 mg/l - Jegyzet: 21 d

c) Bakteriális toxicitás:

Végpont: EC50 > 100 mg/l - Időtartam h: 3

d) Talaj toxicitás:

Végpont: NOEC > 1000 mg/kg - Jegyzet: 14 d

e) Növény toxicitás:

Végpont: NOEC > 1000 mg/kg - Jegyzet: 14 d

Formaldehide, oligomeric reaction products with aniline and phosgene (oligomeric MDI) - CAS: 32055-14-4

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 1000 mg/l - Időtartam h: 24

Végpont: LC50 - Módosulatok: Algae > 1640 mg/l - Időtartam h: 72

Végpont: EC50 - Módosulatok: Fish > 1000 mg/l - Időtartam h: 96

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia > 10 mg/l - Jegyzet: 21 d

d) Talaj toxicitás:

Végpont: NOEC > 1000 mg/kg - Jegyzet: 14 d

e) Növény toxicitás:

Végpont: NOEC > 1000 mg/kg - Jegyzet: 14 d

o-(p-izocianatobenzil)fenil-izocianat; difenilmetan-2,4'-diizocianat - CAS: 5873-54-1

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish > 1000 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia > 1000 mg/l - Időtartam h: 24

Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae > 1640 mg/l - Időtartam h: 72

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia > 10 mg/l - Jegyzet: 21 d

c) Bakteriális toxicitás:

Végpont: EC50 > 100 mg/l - Időtartam h: 3

d) Talaj toxicitás:

Végpont: NOEC > 1000 mg/kg - Jegyzet: 14 d

e) Növény toxicitás:

Végpont: NOEC > 1000 mg/kg - Jegyzet: 14 d

2,2'-metiléndifenil-diizocianat; difenilmetan-2,2'-diizocianat - CAS: 2536-05-2

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish > 1000 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia > 1000 mg/l - Időtartam h: 24

Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae > 1640 mg/l - Időtartam h: 72

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia > 10 mg/l - Jegyzet: 21 d

Biztonsági adatlap. ULTRABOND P-R9

- c) Bakteriális toxicitás:
Végpont: EC50 > 100 mg/l - Időtartam h: 3
- d) Talaj toxicitás:
Végpont: NOEC > 1000 mg/kg - Jegyzet: 14 d
- e) Növény toxicitás:
Végpont: NOEC > 1000 mg/kg - Jegyzet: 14 d
- 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.
Kikeményedett anyag megsemmisítése (EWC kód): 08 04 10
A nem keményedett termék ártalmatlanítása (EWC kód) 08 04 09
A hulladék-kód az európai normák szerint, a termék összetétele alapján lett megadva.
A felhasználási terület függvényében szükségesség lehet a hulladék új kóddal való ellátása.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1. UN-szám
A szállítási szabályok értelmében nem veszélyes áru.
ENSZ jelzés: ==
- 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
IATA-Class: nem veszélyes áru
IMDG-Class: nem veszélyes áru
N.A.
- 14.4. Csomagolási csoport
N.A.
- 14.5. Környezeti veszélyek
Marine pollutant: nem
N.A.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
N.A.
- 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás
nem

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Biztonsági adatlap. ULTRABOND P-R9

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
1272/2008/EK (CLP) szabályozás
790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU (EÜ)2015/830 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

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

"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."

N.A.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. bekezdésben használt mondatok szövege:

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.

H335 Légúti irritációt okozhat.

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

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

H351 Feltehetően rákot okoz.

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

Biztonsági adatlap. ULTRABOND P-R9

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).
OEL:	Uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.
VLE:	Threshold Limiting Value.
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály.
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL:	DSL - Canadian Domestic Substances List
N.A.:	Nem elérhető