

## Biztonsági adatlap. POLYCEM

### Biztonsági adatlap. 2/11/2011, verzió 1

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

##### 1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: POLYCEM

##### 1.2. Az anyag vagy készítmény legfontosabb azonosított felhasználási módjai, valamint az ellenjavalt felhasználási módok

Javasolt felhasználási mód:

Ellenjavalt felhasználási módok:

==

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

Szállító:

POLYGLASS S.p.A.

Sede Legale: Viale Jenner, 4 - 20159 Milano

Sede Amm.va: Via dell'Artigianato, 34- 31047 Ponte di Piave (TV)

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:

info@polyglass.it

##### 1.4. Sürgősségi telefonszám

POLYGLASS S.p.A. Tel: +39-0422-7547

Fax: +39-0422-854118 (office hours)

Poison Centre - Ospedale di Niguarda - Milan - Tel. +39/02/66101029

#### 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

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

A 67/548/CE és a 99/45/CE irányelvek kritériumai és módosításai:

Tulajdonságai / Jelzések:

Nincs.

R. mondatok:

R10 Kis mértékben tűzveszélyes.

R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

##### 2.2. Címkézési elemek

R. mondatok:

R10 Kis mértékben tűzveszélyes.

R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

S. mondatok

S43 Tűz esetén ...-val/-vel oltandó (az anyagot a gyártó határozza meg). Ha a víz használata fokozza a veszélyt, a 'Víz használata tilos.' mondattal is ki kell egészíteni.

## Biztonsági adatlap.

### POLYCEM

S56 Az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni.

S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

#### 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 67/548/EGK irányelv, a CLP szabályzat és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyes komponensek:

#### 2.5% - 4.99% xylene

Sz.EGK/67/548.: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7

Xn, Xi; R10-20/21-38

 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332


 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

#### 2.5% - 4.99% nafta solvente (petrolio), aromatica leggera (\*)

Sz.EGK/67/548.: 649-356-00-4 CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0

Xn, Xi, N; R10-37-51/53-65-66-67

 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

 3.8/3 STOT SE 3 H335

 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

 3.8/3 STOT SE 3 H336


 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

DECLP\*






#### 1% - 2.49% n-hexán

Sz.EGK/67/548.: 601-037-00-0 CAS: 110-54-3 EC: 203-777-6

F, Repr. Cat. 3, Xn, Xi, N; R11-38-48/20-51/53-62-65-67




 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

## Biztonsági adatlap. POLYCEM

-  3.7/2 Repr. 2 H361
-  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
-  3.9/2 STOT RE 2 H373
-  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
-  3.8/3 STOT SE 3 H336
-  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411





1% - 2.49% acetone

REACH No.: 01-2119471330-0000 CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2  
F,Xi; R11-36-66-67

-  2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
-  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
-  3.8/3 STOT SE 3 H336



1% - 2.49% 4-methylpentan-2-one

Sz.EGK/67/548.: 606-004-00-4 CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1  
F,Xn,Xi; R11-20-36/37-66

-  2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
-  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
-  3.8/3 STOT SE 3 H335
-  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

1% - 2.49% n-butyl acetate

Sz.EGK/67/548.: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1  
R10-66-67

-  2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
-  3.8/3 STOT SE 3 H336

1% - 2.49% Butanone, Ethyl methyl ketone

REACH No.: 01-2119457290-0000 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0  
F,Xi; R11-36-66-67

-  2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

## Biztonsági adatlap.

### POLYCEM

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.8/3 STOT SE 3 H336

1% - 2.49% propan-2-olo

Sz.EGK/67/548.: 603-003-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7

F,Xi; R11-36-67

 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225


 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.8/3 STOT SE 3 H336

1% - 2.49% toluene

Sz.EGK/67/548.: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9


F,Repr. Cat. 3,Xn,Xi; R11-38-48/20-63-65-67

 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

 3.7/2 Repr. 2 H361

 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

 3.9/2 STOT RE 2 H373

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

 3.8/3 STOT SE 3 H336

1% - 2.49% Butanolo

Sz.EGK/67/548.: 603-004-00-6 CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0

Xn; R10-20

1% - 2.49% eptano [e isomeri]

Sz.EGK/67/548.: 601-008-00-2 CAS: 142-82-5 EC: 205-563-8


F,Xn,Xi,N; R11-38-50/53-65-67

 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

 3.8/3 STOT SE 3 H336

 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

## Biztonsági adatlap.

### POLYCEM



4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

\*DECLP: Az anyag osztályozása megfelel az EGK/ 67/548. utasítás I melléklete P jegyzékének. A karcinogénként való osztályozást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt tartalmaz.

#### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Bő, szappanos vízzel kell lemosni.

Szembe jutáskor:

Lenyelés esetén:

Egyáltalán nem szabad hánytatni. **AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!**

Belélegzés esetén:

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

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

Semmi

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés:

Semmi

#### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

Tűz esetén ...-val/-vel oltandó (az anyagot a gyártó határozza meg). Ha a víz használata fokozza a veszélyt, a 'Víz használata tilos.' mondattal is ki kell egészíteni.

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.

Távolítson el minden gyulladási forrást.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

## Biztonsági adatlap.

### POLYCEM

<p>Az elfolyást földdel vagy homokkal kell körülhatárolni.  A nyílt lángokat és a lehetséges égési forrásokat el kell folytani. Tilos a dohányzás.  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</p> <p>6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai  Bő vízzel mossa meg.</p> <p>6.4. Hivatkozás más szakaszokra  Lásd a 8. és 13. pontokat is</p>
<p><b>7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás</b></p> <p>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 étel és az ital fogyasztás!  Munka közben tilos a dohányzás!  A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.</p> <p>7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt  A tárolóedényeket mindig jól lezárva kell tartani.  Nyílt lángtól, szikrától és hőforrástól távol kell tartani. Kerülni kell, hogy közvetlen nap érje.  Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.  Együtt-tárolási tilalom:  Nincs. Lásd a következő, 10.pontot is.  Előírások a raktárhelyiségre:  Hűvös és megfelelően szellőztetett helység.</p> <p>7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)  Nincs sajátos felhasználási mód</p>
<p><b>8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem</b></p> <p>8.1. Ellenőrzési paraméterek  xylene - Index: 601-022-00-9, CAS: 1330-20-7, EC No: 215-535-7  OEL Típus: ACGIH LTE ppm: 100 STE ppm: 150  OEL Típus: SUVA LTE mg/m3: 221 LTE ppm: 50 STE mg/m3: 442 STE ppm: 100  OEL Típus: NDS LTE mg/m3: 100  OEL Típus: EU LTE mg/m3: 221 LTE ppm: 50 STE mg/m3: 442 STE ppm: 100  OEL Típus: MAK LTE ppm: 100 STE ppm: 200  VLE 8h - VLE short: Nincs</p> <p>nafta solvente (petrolio), aromatica leggera (*) - Index: 649-356-00-4, CAS: 64742-95-6, EC No: 265-199-0  OEL Típus: EU LTE mg/m3: 100 LTE ppm: 19</p> <p>nafta solvente (petrolio), aromatica leggera (*) - Index: 649-356-00-4, CAS: 64742-95-6, EC No: 265-199-0</p>

## Biztonsági adatlap.

### POLYCEM

TLV TWA - TLV STEL- VLE 8h- VLE short: Nincs

n-hexán - Index: 601-037-00-0, CAS: 110-54-3, EC No: 203-777-6  
 OEL Típus: ACGIH LTE mg/m<sup>3</sup>: 176.24 LTE ppm: 50  
 OEL Típus: SUVA LTE mg/m<sup>3</sup>: 180 LTE ppm: 50 STE mg/m<sup>3</sup>: 1440 STE ppm: 400  
 OEL Típus: NDS LTE mg/m<sup>3</sup>: 72  
 OEL Típus: EU LTE mg/m<sup>3</sup>: 72 LTE ppm: 20  
 VLE 8h - VLE short: Nincs

acetone - REACH: 01-2119471330-0000, CAS: 67-64-1, EC No: 200-662-2  
 OEL Típus: ACGIH LTE mg/m<sup>3</sup>: 1187.12 LTE ppm: 500 STE mg/m<sup>3</sup>: 1780.67 STE ppm: 750  
 OEL Típus: SUVA LTE mg/m<sup>3</sup>: 1200 LTE ppm: 500 STE mg/m<sup>3</sup>: 2400 STE ppm: 1000  
 OEL Típus: NDS LTE mg/m<sup>3</sup>: 600  
 OEL Típus: NDSCh LTE mg/m<sup>3</sup>: 1800  
 OEL Típus: EU LTE mg/m<sup>3</sup>: 1210 LTE ppm: 500  
 VLE 8h - VLE short: Nincs

4-methylpentan-2-one - Index: 606-004-00-4, CAS: 108-10-1, EC No: 203-550-1  
 OEL Típus: ACGIH LTE mg/m<sup>3</sup>: 204.83 LTE ppm: 50 STE mg/m<sup>3</sup>: 307.24 STE ppm: 75  
 OEL Típus: NDS LTE mg/m<sup>3</sup>: 83  
 OEL Típus: NDSCh LTE mg/m<sup>3</sup>: 200  
 OEL Típus: EU LTE mg/m<sup>3</sup>: 83 LTE ppm: 20 STE mg/m<sup>3</sup>: 208 STE ppm: 50  
 VLE 8h - VLE short: Nincs

n-butyl acetate - Index: 607-025-00-1, CAS: 123-86-4, EC No: 204-658-1  
 OEL Típus: ACGIH LTE mg/m<sup>3</sup>: 712.64 LTE ppm: 150 STE mg/m<sup>3</sup>: 950.18 STE ppm: 200  
 OEL Típus: SUVA LTE mg/m<sup>3</sup>: 480 LTE ppm: 100 STE mg/m<sup>3</sup>: 960 STE ppm: 200  
 OEL Típus: NDS LTE mg/m<sup>3</sup>: 200  
 OEL Típus: NDSCh LTE mg/m<sup>3</sup>: 950  
 VLE 8h - VLE short: Nincs

Butanone, Ethyl methyl ketone - REACH: 01-2119457290-0000, CAS: 78-93-3, EC No: 201-159-0  
 OEL Típus: ACGIH LTE mg/m<sup>3</sup>: 589.78 LTE ppm: 200 STE mg/m<sup>3</sup>: 884.66 STE ppm: 300  
 OEL Típus: NDS LTE mg/m<sup>3</sup>: 450  
 OEL Típus: NDSCh LTE mg/m<sup>3</sup>: 900  
 OEL Típus: SUVA LTE mg/m<sup>3</sup>: 590 LTE ppm: 200 STE mg/m<sup>3</sup>: 590 STE ppm: 300  
 OEL Típus: EU LTE mg/m<sup>3</sup>: 600 LTE ppm: 200 STE mg/m<sup>3</sup>: 900 STE ppm: 300  
 VLE 8h - VLE short: Nincs

propan-2-ol - Index: 603-003-00-0, CAS: 67-63-0, EC No: 200-661-7  
 OEL Típus: ACGIH LTE mg/m<sup>3</sup>: 491.53 LTE ppm: 200 STE mg/m<sup>3</sup>: 983.07 STE ppm: 400  
 OEL Típus: NDS LTE mg/m<sup>3</sup>: 900  
 OEL Típus: NDSCh LTE mg/m<sup>3</sup>: 1200  
 VLE 8h - VLE short: Nincs

toluene  
 - Index: 601-021-00-3, CAS: 108-88-3, EC No: 203-625-9  
 OEL Típus: ACGIH LTE ppm: 20  
 OEL Típus: SUVA LTE mg/m<sup>3</sup>: 190 LTE ppm: 50 STE mg/m<sup>3</sup>: 760 STE ppm: 200  
 OEL Típus: NDS LTE mg/m<sup>3</sup>: 100

## Biztonsági adatlap.

### POLYCEM

OEL Típus: NDSCh LTE mg/m<sup>3</sup>: 200  
 OEL Típus: EU LTE mg/m<sup>3</sup>: 192 LTE ppm: 50 STE mg/m<sup>3</sup>: 384 STE ppm: 100  
 VLE 8h - VLE short: Nincs

Butanolo - Index: 603-004-00-6, CAS: 78-83-1, EC No: 201-148-0

OEL Típus: NDS LTE mg/m<sup>3</sup>: 100  
 OEL Típus: NDSCh LTE mg/m<sup>3</sup>: 200  
 OEL Típus: ACGIH LTE ppm: 50  
 VLE 8h - VLE short: Nincs

eptano [e isomeri] - Index: 601-008-00-2, CAS: 142-82-5, EC No: 205-563-8

OEL Típus: ACGIH LTE ppm: 400 STE ppm: 500  
 OEL Típus: NDS LTE mg/m<sup>3</sup>: 1200  
 OEL Típus: NDSCh LTE mg/m<sup>3</sup>: 2000  
 OEL Típus: EU LTE mg/m<sup>3</sup>: 2085 LTE ppm: 500  
 VLE 8h - VLE short: Nincs

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

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

A bőr védelme:

Előírás szerinti használat esetén nem szükség speciális óvintézkedések alkalmazása.

A kéz védelme:

Előírás szerinti használat esetén nem szükséges.

Javasolt LLPDE (0,06 mm), nitril (0,4 mm) vagy butil (0,5 mm) kesztyű. A latex kesztyű nem javasolt.

Légzésvédelem:

Normál használat esetén nem szükséges.

Termikus veszélyek:

Semmi

Környezeti kitétségi ellenőrzés:

Semmi

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 AK2 (EN 141) filteres maszkot kell használni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az általános fizikai és kémiai tulajdonságokról szóló információk

Halmazállapot:	paszta
Szín:	fekete
Szag:	==
Szag-érzékelési határ:	N.A.
pH:	N.A.
Olvadáspont / fagyáspont:	N.A.
Forráspont:	N.A.
Szilárd / gáz gyulladáspont:	N.A.
Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke:	N.A.
Gőzsűrűség:	N.A.



## Biztonsági adatlap.

### POLYCEM

Gyulladáspont:	> 21 °C
Párolgási sebesség:	N.A.
Gőznyomás:	N.A.
Relatív sűrűség:	1,6 g/cm <sup>3</sup> (23°C)
Gőzsűrűség:	N.A.
Oldhatóság vízben:	oldhatatlan
Oldhatóság zsírban:	N.A.
Viszkozitás:	== mPa.s (23°C)
Öngyulladás 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.
<b>9.2. Egyéb információk</b>	
Elegyedés:	N.A.
Oldhatóság zsírban:	N.A.
Vezetőképesség:	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	
Nincs	
10.4. Kerülendő körülmények	
Normál körülmények között stabil.	
10.5. Nem összeférhető anyagok	
Kerülni kell az égést tápláló anyagokkal való érintkezést. A termék meggyulladhat.	
10.6. Veszélyes bomlástermékek	
Nincs.	
<b>11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok</b>	
11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ	
A termék a szervezetbe juthat:	
Lenyelve:	igen
Belélegzés:	nem
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:	
xylene - Index: 601-022-00-9, CAS: 1330-20-7, EC No: 215-535-7	
Teszt: LC50 Utvonal: Inhaláció Változatok: Patkány 6350 Ppm Időtartam: 4h	

## Biztonsági adatlap.

### POLYCEM

Teszt: LD50	Utvonal: Szájon át	Változatok: Patkány	3523 mg/kg
Teszt: LD50	Utvonal: Bőr	Változatok: Patkány	4350 mg/kg
n-hexán - Index: 601-037-00-0, CAS: 110-54-3, EC No: 203-777-6			
Teszt: LD50	Utvonal: Szájon át	Változatok: Patkány	5000 mg/kg
Teszt: LD50	Utvonal: Bőr	Változatok: Nyúl	3000 mg/kg
acetone - REACH: 01-2119471330-0000, CAS: 67-64-1, EC No: 200-662-2			
Teszt: LD50	Utvonal: Szájon át	Változatok: Patkány	9750 mg/kg
Teszt: LD50	Utvonal: Bőr	Változatok: Nyúl	20 g/kg
4-methylpentan-2-one - Index: 606-004-00-4, CAS: 108-10-1, EC No: 203-550-1			
Teszt: LC50	Utvonal: Inhaláció	Változatok: Patkány	8200 mg/l Időtartam: 4h
Teszt: LD50	Utvonal: Szájon át	Változatok: Patkány	2080 mg/kg
Teszt: LD50	Utvonal: Bőr	Változatok: Nyúl	> 16000 mg/kg
n-butyl acetate - Index: 607-025-00-1, CAS: 123-86-4, EC No: 204-658-1			
Teszt: LC50	Utvonal: Inhaláció	Változatok: Patkány	21.10 mg/l Időtartam: 4h
Teszt: LD50	Utvonal: Szájon át	Változatok: Patkány	> 6400 mg/kg
Teszt: LD50	Utvonal: Bőr	Változatok: Nyúl	> 5000 mg/kg
Butanone, Ethyl methyl ketone - REACH: 01-2119457290-0000, CAS: 78-93-3, EC No: 201-159-0			
Teszt: LC50	Utvonal: Inhaláció	Változatok: Egér	40 mg/l
Teszt: LD50	Utvonal: Szájon át	Változatok: Patkány	2737 mg/kg
Teszt: LD50	Utvonal: Bőr	Változatok: Nyúl	13 g/kg
Teszt: LC50	Utvonal: Inhaláció	Változatok: Patkány	23.5 mg/l Időtartam: 8h
propan-2-olo - Index: 603-003-00-0, CAS: 67-63-0, EC No: 200-661-7			
Teszt: LC50	Utvonal: Inhaláció	Változatok: Patkány	72600 mg/l Időtartam: 4h
Teszt: LD50	Utvonal: Szájon át	Változatok: Patkány	4710 mg/kg
Teszt: LD50	Utvonal: Bőr	Változatok: Patkány	12800 mg/kg
toluene			
- Index: 601-021-00-3, CAS: 108-88-3, EC No: 203-625-9			
Teszt: LC50	Utvonal: Inhaláció	Változatok: Patkány	28100 mg/l Időtartam: 4h
Teszt: LC50	Utvonal: Szájon át	Változatok: Patkány	5580 mg/kg
Teszt: LD50	Utvonal: Bőr	Változatok: Nyúl	12124 mg/kg
Butanolo - Index: 603-004-00-6, CAS: 78-83-1, EC No: 201-148-0			
Teszt: LC50	Utvonal: Inhaláció	Változatok: Patkány	19200 mg/l Időtartam: 4h
Teszt: LD50	Utvonal: Szájon át	Változatok: Nyúl	2460 mg/kg
Teszt: LD50	Utvonal: Bőr	Változatok: Nyúl	2460 mg/kg
acetone - REACH: 01-2119471330-0000, CAS: 67-64-1, EC No: 200-662-2			
LD50 (rabbit) oral : 5300 mg/kg			
n-butyl acetate - Index: 607-025-00-1, CAS: 123-86-4, EC No: 204-658-1			
Butanone, Ethyl methyl ketone - REACH: 01-2119457290-0000, CAS: 78-93-3, EC No: 201-159-0			
LD50 oral rat: 2737 mg/Kg			
Maró hatás / Irritativ hatás:			
Szem:			
Az anyaggal való közvetlen érintkezés átmenetileg enyhe irritációt okozhat.			
Túlérzékenységet okozó hatás:			
Nincs ismert hatás.			

## Biztonsági adatlap.

### POLYCEM

Rákkeltő hatás:  
Nincs ismert hatás.

Genetikai elváltozások:  
Nincs ismer hatás.

Teratogén hatás:  
Nincs ismert hatás.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Előírászerűen kell használni, hogy a természetbe ne kerüljön ki

Biológiai lebomlás: kis mértékben biológiailag lebomló

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

n-hexán - Index: 601-037-00-0, CAS: 110-54-3, EC No: 203-777-6

Teszt: EC50 Változatok: Daphnia Időtartam h: 48 mg/l: 2.1

Teszt: LC50 Változatok: Algae Időtartam h: 96 mg/l: 1079

Teszt: LC50 Változatok: Fish Időtartam h: 24 mg/l: 4

acetone - REACH: 01-2119471330-0000, CAS: 67-64-1, EC No: 200-662-2

Teszt: EC50 Változatok: Daphnia Időtartam h: 48 mg/l: 12600-12700

Teszt: LC50 Változatok: Fish Időtartam h: 96 mg/l: 8300

Butanone, Ethyl methyl ketone - REACH: 01-2119457290-0000, CAS: 78-93-3, EC No: 201-159-0

Teszt: EC50 Változatok: Daphnia Időtartam h: 48 mg/l: 308

Teszt: EC50 Változatok: Algae Időtartam h: 96 mg/l: 2029

Teszt: LC50 Változatok: Fish Időtartam h: 48 mg/l: 2993

eptano [e isomeri] - Index: 601-008-00-2, CAS: 142-82-5, EC No: 205-563-8

Teszt: LC50 Változatok: Fish Időtartam h: 96 mg/l: 375

Teszt: EC50 Változatok: Daphnia Időtartam h: 48 mg/l: 82.5

Teszt: LC50 Változatok: Algae Időtartam h: 72 mg/l: 1.5

A termékben lévő környezetre veszélyes anyagok listája és az ide vonatkozó osztályozás:

2.5% - 4.99% nafta solvante (petrolio), aromatica leggera (\*)

Sz.EGK/67/548.: 649-356-00-4 CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

1% - 2.49% n-hexán

Sz.EGK/67/548.: 601-037-00-0 CAS: 110-54-3 EC: 203-777-6

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

1% - 2.49% eptano [e isomeri]

Sz.EGK/67/548.: 601-008-00-2 CAS: 142-82-5 EC: 205-563-8

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Semmi

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

N.A.

### 12.4. A talajban való mobilitás

N.A.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termékben lévő környezetre veszélyes anyagok listája és az ide vonatkozó osztályozás:

## Biztonsági adatlap.

### POLYCEM

<p>2.5% - 4.99% nafta solvente (petrolio), aromatica leggera (*)          Sz.EGK/67/548.: 649-356-00-4 CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0          R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.</p> <p>1% - 2.49% n-hexán          Sz.EGK/67/548.: 601-037-00-0 CAS: 110-54-3 EC: 203-777-6          R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.</p> <p>1% - 2.49% eptano [e isomeri]          Sz.EGK/67/548.: 601-008-00-2 CAS: 142-82-5 EC: 205-563-8          R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat</p> <p>vPvB anyagok: Nincs - PBT anyagok: Nincs</p> <p>12.6. Egyéb káros hatások          Semmi</p>
<p><b>13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok</b></p> <p>13.1. Hulladékkezelési módszerek          A maradékot lehetőség szerint újra fel kell használni az érvényes helyi és nemzeti előírások szerint.</p> <p>Az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni.          Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.          91/156/EGK, 91/689/EGK, 94/62/EK és kiegészítése.          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.</p>
<p><b>14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk</b></p> <p>14.1. UN-szám          ADR-Upper number: NA</p> <p>14.2. Szállítási név          ADR-Shipping Name: MAPEI8</p> <p>14.3. Veszélyességi osztály(ok) szállításkor          ADR-Közúti: 3,III</p> <p>IATA-Class: 3,III          IMDG-Class: 3,III</p> <p>14.4. Csomagolási csoport</p> <p>14.5 Környezeti veszélyek          Marine pollutant: nem</p> <p>14.6. Speciális óvintézkedések a felhasználóknak          Vasúti (RID): 1263</p> <p>14.7. Ömlesztve szállítás a 73/78 MARPOL egyezmény II. Melléklete és az IBC szabályzat szerint          ==</p>
<p><b>15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk</b></p> <p>15.1. Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi szabályok / törvények.</p>

## Biztonsági adatlap.

### POLYCEM

67/548/EGK irányelv (Veszélyes anyagok osztályozása, csomagolása és címkézése). 99/45/EGK irányelv (Veszélyes készítmények osztályozása, csomagolása és címkézése). 98/24/EK irányelv (Vegyiparilag készült anyagokból eredő veszélyek a munkamenet során) 2000/39/EK irányelv (Foglalkozási expozíciós határértékek); 2006/8/EK irányelv. 2006/1907 (CE) szabályzat (REACH), 2008/1272 (CE) szabályzat (CLP), 2009/790 (CE) szabályzat.

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

15.2. Kémiai biztonsági értékelés  
Nem.

#### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

R10 Kis mértékben tűzveszélyes.  
R11 Tűzveszélyes.  
R20 Belélegezve ártalmas.  
R20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.  
R36 Szemizgató hatású.  
R36/37 Szemizgató hatású, izgatja a légutakat.  
R37 Izgatja a légutakat.  
R38 Bőrizgató hatású.  
R48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.  
R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.  
R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.  
R62 A fogamzóképeségre vagy nemzőképeségre (fertilitásra) ártalmas lehet.  
R63 A születendő gyermeket károsíthatja.  
R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.  
R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.  
R67 A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz  
H332 Belélegezve ártalmas  
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas  
H315 Bőrirritáló ha  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet  
H336 Álmoságot vagy szédülést okoz.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz  
H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.  
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

## Biztonsági adatlap.

### POLYCEM

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

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
PNEC:	Becsült Hatásmentes Koncentráció
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).
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály.