



## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.07.2012

Felülvizsgálat 27.07.2012

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: KEIM Concretal-Betonsiegel**
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**
- **Anyag/készítmény használata** Védőbevonatképző szer
- **A felhasználás nem javasolt!** Do-it-yourself alkalmazásra nem alkalmas!
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**  
KEIMFARBEN Ges.m.b.H  
Pebering-Straß 16  
5301 Eugendorf  
Tel: (+36) 20 93 76476  
Fax: (+36) 1 872 2531  
Url: <http://www.keimfarben.hu>
- **Információt nyújtó terület:**  
Gabor Pethö  
Tel: (+36) 20 93 76476  
Email: [gabor.petho@keimfarben.hu](mailto:gabor.petho@keimfarben.hu)
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**  
GBK Gefahrgut Büro GmbH  
Emergency number: +49(0)6132/84463

### 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás**  
T; Méregző
- R23: Belélegezve mérgező (toxikus).
- Xi; Irritatív
- R37: Izzgatja a légutakat.
- Xi; Túlérzékenységet okozó
- R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- R52/53: Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- **Osztályozási rendszer:**  
Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.
- **2.2 Címkézési elemek**
- **EGK irányelvek szerinti jelölés:**  
A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.
- **A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:**  
T Méregző
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**  
Hexametilén-diizocianát, Oligomerizációs termék (Uretidion Typ)
- **R-mondatok:**  
23 Belélegezve mérgező (toxikus).

(folytatás a 2. oldalon)



## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.07.2012

Felülvizsgálat 27.07.2012

**Kereskedelmi megnevezés: KEIM Concretal-Betonsiegel**

(folytatás az 1. oldalról)

- 37 Izgatja a légutakat.  
 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).  
 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

· **S-mondatok:**

- 7/9 Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztetett helyen tartandó.  
 23 A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni  
 28 Ha az anyag a bőrre kerül, a bőrt azonnal mossuk le sok vízzel és szappannal.  
 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.  
 38 Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.  
 45 Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.  
 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

· **Bizonyos elkészítési módok különleges jelölése:**

Izocianátokat tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót.

· **2.3 Egyéb veszélyek**

· **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

- **PBT:** Nem alkalmazható  
 · **vPvB:** Nem alkalmazható

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

· **3.2 Keverékek**

· **Leírás:** Alifát polyizocianát

· **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 28182-81-2 Polymer	Hexametilén-diizocianát, Oligomerizációs termék (Uretidion Typ) T R23; Xi R37; Xi R43 Acute Tox. 1, H330; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	50-100%
CAS: 41556-26-7 EINECS: 255-437-1	Bisz -1,2,2,6,6 – penta-metil - 4 –piperidil-szebacát Xi R43; N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	< 1%
CAS: 77-58-7 EINECS: 201-039-8	Dibutilzinn-dilaurát T R60-61-48/25; C R34; Xn R68; Xi R43; N R50/53 Muta. 2, H341; Repr. 1A, H360; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	< 0,5%
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8	Hexametilén-1,6-diizocianát C>20% T R23; Xn R42/43; Xi R36/37/38 Acute Tox. 3, H331; Resp. Sens. 1, H334; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	< 0,5%

(folytatás a 3. oldalon)



## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.07.2012

Felülvizsgálat 27.07.2012

**Kereskedelmi megnevezés: KEIM Concretal-Betonsiegel**

		(folytatás a 2. oldalról)
CAS: 6742-95-6 EINECS: 265-199-0	Benzin oldószer (Kőolaj), enyhén aromatikus Xn R65; Xi R37; N R51/53 R10 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	< 0,5%
CAS: 82919-37-7 EINECS: 280-060-4	Metil -1 ,2 ,2 ,6 , 6 – penta-metil - 4 –piperidil-szebacát Xi R43; N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	< 0,5%

· **További információk:**

A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

· **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

· **Általános információk:**

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

A védőálcot csak a szennyezett ruhadarabok eltávolítása után vegyük le.

Javasoljuk orvost hívni.

· **Belélegzés után:**

Az érintett személyt vigyük friss levegőre és fektessük le nyugodt körülmények között.

Az érintettet melegen és nyugalomban tartani!

Panasz esetén gondoskodjunk orvosi kezelésről.

Gondoskodjunk friss levegőről vagy oxigénről; vegyük igénybe az orvosi segítséget.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

· **Bőrrel való érintkezés után:**

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

· **A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjük orvosi tanácsot.

· **Lenyelés után:**

Szájüreget és a garatot vízzel kiöblíteni.

Ne okozunk hányást; azonnal kérjük orvosi segítséget.

· **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

· **5.1 Oltóanyag**

· **Megfelelő tűzoltószerek:**

CO<sub>2</sub> poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral oltsuk.

A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

· **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Vízsugár

· **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Tűzeset során felszabadulhat:

Szénoxidok (CO<sub>x</sub>)

(folytatás a 4. oldalon)



## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.07.2012

Felülvizsgálat 27.07.2012

**Kereskedelmi megnevezés: KEIM Concretal-Betonsiegel**

(folytatás a 3. oldalról)

Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>)

Izocianátgőz

Ciánhidrogén (HCN)

(nyomokban)

· **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

· **Különleges védőfelszerelés:**

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

Viseljünk teljes védőöltözetet.

· **További adatok**

A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.

Vízet a tartályba ne engedjünk!

A szennyezett oltóvizet külön gyűjtsük és ne engedjük bele a csatornába:

Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

Tűz esetén füstöt, égési gázokat és gőzöket nem belélegezni!

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

· **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Védelmi előírásokra figyelni (lásd. 7. és 8. bekezdés).

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

Nem résztvevő személyeket tartsuk távol!

· **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Talajba, vizekbe, csatornába történő bejutást meg kell akadályozni.

Vegyék figyelembe a helyi hatóságok előírásait.

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

· **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

A lefolyókat lezárni (Eldugulás veszély polimer kicsapódás miatt)

A maradékot nedves, folyadék megkötő anyaggal (pl. fűrészporral, kalcium szilikátot-hidrátot, homokot tartalmazó vegyszermegkötő anyaggal befedni. Kb. egy óra után, szeméttartó edénybe rakni, ezt nem szabad lezárni (CO<sub>2</sub> fejlődés miatt). Nedvesen tartani és biztosított helyen a szabadban több napig állni hagyni.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.

Tisztítatlan felületeket alaposan tisztítsuk!

· **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

· **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A tartályokat jól lezárt állapotban tartsuk.

Aerosol képződéskor speciális védőintézkedések szükségesek (elszívás).

Bőrrel és szemmel történő érintkezés kerülendő!

A munkahelyen korlátozzuk a készlet mennyiségét.

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.

(folytatás az 5. oldalon)



## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.07.2012

Felülvizsgálat 27.07.2012

**Kereskedelmi megnevezés: KEIM Concretal-Betonsiegel**

(folytatás a 4. oldalról)

Kerüljük az aerosol képződést.

Személyes védő felszerelés lásd lent a 8. fejezetet. A törvényes védelmi-, és biztonsági előírásokat betartani.

· **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Veszélyeztetett tartályokat vízszugárral hűteni.

· **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

· **Raktározás:**

· **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Hűvös és száraz helyen az eredeti tartályban raktározni.

· **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**

Víztől elkülönítve tároljuk.

Ne tároljuk együtt lúgokkal.

Alkoholokkal, aminosavakkal vagy aminosav tartalmú termékekkel, anyagokkal melyek aktív hidrogént tartalmaznak nem szabad együtt tárolni!

· **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

Légnedvességtől és víztől védjük.

A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.

Fagytól védjük.

Hűvös helyen tároljuk; a hevítés nyomásnövekedéshez és repedés veszélyhez vezet.

Zárt edényben tároljuk és hozzáférést csak szakemberek vagy azok megbízottai számára tegyünk lehetővé.

+ 30°C feletti hőmérséklettől védeni kell.

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

· **Tárolási osztály:** 6.1A

· **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

· **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

· **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

**822-06-0 Hexametilén-1,6-diizocianát C>20%**

TLV CK-érték: 0,035 mg/m<sup>3</sup>

AK-érték: 0,035 mg/m<sup>3</sup>

· **DNEL(-ek)**

**28182-81-2 Hexametilén-diizocianát, Oligomerizációs termék (Uretidion Typ)**

Belégzésnél Acute - local effects, worker 0,7 mg/m<sup>3</sup> air (worker)

Long-term - local effects, worker 0,35 mg/m<sup>3</sup> (worker)

· **PNEC (-ek)**

**28182-81-2 Hexametilén-diizocianát, Oligomerizációs termék (Uretidion Typ)**

Aquatic compartment - freshwater >0,05 mg/l (freshwater)

Aquatic compartment - marine water >0,005 mg/l (marine water)

Aquatic compartment - sediment in freshwater >1,33 mg/kg sed dw (sediment fresh water)

Aquatic compartment - sediment in marine water >0,133 mg/kg sed dw (sediment marine water)

(folytatás a 6. oldalon)



## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.07.2012

Felülvizsgálat 27.07.2012

**Kereskedelmi megnevezés: KEIM Concretal-Betonsiegel**

(folytatás az 5. oldalról)

Sewage treatment plant	55,6 mg/l (sewage treatment plant)
Terrestrial compartment - soil	>0,066 mg/kg dw (soil)

- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**  
 Nem résztvevő személyeket távol tartani!  
 Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.  
 A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.  
 Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.  
 A védőruházatot külön tároljuk.  
 Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aerosolokat.  
 Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- **Légzésvédelem:**  
 Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarcs szükséges.  
 Friss levegős védőálarc.  
 Kombináltszűrő AB-P  
 Légzőszervek túl érzékenysége esetén (asztma, krónikus bronhitisz) nem javasolt a termékkel történő munkavégzés.
- **Kézvédelem:** Védőkesztyű.
- **Kesztyűanyag**  
 alkalmas pl.:  
 Butilkaucsuk  
 Javasolt anyagvastagság:  $\geq 0,5$  mm.  
 Fluorkaucsuk (Viton)  
 Javasolt anyagerősség:  $\geq 0,4$  mm  
 A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.
- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**  
 Permeációs érték:  $\geq 6$  (480 min) szint.  
 Az EN 374, III. rész szerint meghatározott behatolási időket nem a gyakorlatnak megfelelő feltételek között mérik. Ezért javasoljuk, hogy a maximális hordási idő a behatolási idő 50 %-ának megfelelő legyen.  
 A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- **Szemvédelem:**  
 Jól záró védőszemüveg.  
 Adott esetben arcvédelem
- **Testvédelem:**  
 Védőruházat.  
 Könnyű védőruházat.

HU

(folytatás a 7. oldalon)



## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.07.2012

Felülvizsgálat 27.07.2012

Kereskedelmi megnevezés: KEIM Concretal-Betonsiegel

(folytatás a 6. oldalról)

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

· **Általános adatok**

· **Külső jellemzők:**

Forma:

Folyékony

Szín:

matt-színtelen

· **Szag:**

csaknem szagtalan

· **Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

· **pH-érték:**

Nincs meghatározva.

· **Állapotváltozás**

Olvadáspont/olvadási tartomány:

nem meghatározható

Forráspont/forrási tartomány:

Nem mérhető. (elbomló)

· **Lobbanáspont:**

~170°C

· **Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):**

Az anyag nem gyúlékony.

· **Gyulladási hőmérséklet:**

&gt; 400°C

· **Bomlási hőmérséklet:**

~120°C

· **Öngyulladás:**

Az anyag magától nem gyullad.

· **Robbanásveszély:**

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

· **Robbanási határok:**

Alsó:

Nincs meghatározva.

Felső:

Nincs meghatározva.

· **Égést elősegítő tulajdonságok**

nem alkalmazható

· **Gőznyomás 25°C-nál:**

&lt; 0,00001 hPa

· **Sűrűség 20°C-nál:**

1,14\* g/cm<sup>3</sup>

· **Relatív sűrűség**

Nincs meghatározva.

· **Gőzsűrűség**

nem alkalmazható

· **Párolgási sebesség**

Nincs meghatározva.

· **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

Víz:

Oldhatatlan.

· **Eloszlási együttható (n-Oktanol/víz):**

Nincs meghatározva.

· **Viszkozitás:**

dinamikai:

Nincs meghatározva.

kinematikai:

Nincs meghatározva.

· **9.2 Egyéb információk**

\*Az értékek a frissen gyártott anyagokra vonatkoznak és az idő múlásával változnak.

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

· **10.1 Reakciókészség**

· **10.2 Kémiai stabilitás**

· **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

(folytatás a 8. oldalon)



## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.07.2012

Felülvizsgálat 27.07.2012

**Kereskedelmi megnevezés: KEIM Concretal-Betonsiegel**

(folytatás a 7. oldalról)

- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**  
Exoterm reakció aminosavakkal és alkoholokkal.  
Veszélyes reakciók, aminosav tartalmú termékek, víz és aktív hidrogént tartalmazó termékek hatására.  
Vízrel lassú CO<sub>2</sub> fejlődés, zárt edényben nyomásnövekedés, elpukkadás veszély.
- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** Lúgok
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**  
Izocianát  
Ciánhidrogén (kéksav)  
Nyomokban előfordulhatnak.  
Tűz esetén felszabadulhat:  
Szénoxidok (CO<sub>x</sub>)  
Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>)  
Megfelelő raktározás és kezelés mellett nincs veszélyes bomlástermék képződés.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás:**

- **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

#### 28182-81-2 Hexametilén-diizocianát, Oligomerizációs termék (Uretidion Typ)

Szájon át	LD50	> 5665 mg/kg (rat) (OECD-RL401)
Belégzésnél	LC50/4 h	0,5 mg/l (rat) (OECD RL403)

#### 77-58-7 Dibutilzinn-dilaurát

Szájon át	LD50	2071 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>2000 mg/kg (rat)

#### 822-06-0 Hexametilén-1,6-diizocianát C>20%

Szájon át	LD50	738 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	593 mg/kg (rat)

- **Primer ingerhatás:**
- **A bőrön:** gyengén irritáló
- **A szemben:** enyhén irritáló
- **Belégzésnél** Irritálja a légzőszerveket.
- **Izenyeléskor:** Irritáló hatás lehetséges
- **Érzékenyítés:** Bőrrel való érintkezés esetén a szenzibilizáció lehetséges.
- **Egyéb adatok (a kísérleti toxikológiához):** Kísérleti vizsgálatok nincsenek.
- **További toxikológiai információk:**  
Túlzott expozíciónál különösen a szórásakor óvintézkedések nélkül – fenn áll a veszélye egy koncentráció függő izgató hatásnak a szemekre, orra, garatra és a légutakra.  
A panaszok és hatások késleltetett fellépése az izocianátot tartalmazó termékekkel szembeni túlérzékenységre lehetséges.  
Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:  
Mérgező  
Irritatív

HU

(folytatás a 9. oldalon)





## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.07.2012

Felülvizsgálat 27.07.2012

Kereskedelmi megnevezés: KEIM Concretal-Betonsiegel

(folytatás a 8. oldalról)

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### · 12.1 Toxicitás

##### · Akvatikus toxicitás:

A vizekben hosszú távon káros hatásai lehetnek.  
Károsítja a vízi organizmusokat.

#### **28182-81-2 Hexametilén-diizocianát, Oligomerizációs termék (Uretidion Typ)**

EC 50/24h	5560 mg/l (Belebschlamm) (OECD-RL209)
EC 50/48h	>100 mg/l (daphnia) (RL 67/548/EWG, Anhang V, C2)
EC 50/72 h	50-100 mg/l (Scenedesmus subs.) (RL 67/548/EWG, Anhang V, C.3)

#### **77-58-7 Dibutilzinn-dilaurát**

EC 50/72 h	< 0,463 mg/l (daphnia)
------------	------------------------

#### · Tesztelési mód Hatáskonzentráció Módszer Értékelés

#### **28182-81-2 Hexametilén-diizocianát, Oligomerizációs termék (Uretidion Typ)**

LC0 /96h	≥100 mg/l (Danio rerio) (RL 67/548/EWG Anhang V, C.1)
----------	---

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** biológiailag nem bontható le könnyen
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** Élő szervezetekben nem dúsul fel.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

#### · Ökotoxikus hatások:

#### · Egyéb információk:

A termék a határfelületen vízzel széndioxid keletkezése közben egy szilárd magas olvadáspontú vízzel nem keverhető reakció terméké alakul (poliharnstoff, polikarbamid). Ezt a reakciót felületaktív anyagokkal (pl. folyékony szappannal) vagy vízzel oldható oldószerrel erősen elő lehet segíteni.

Az oldhatatlan polikarbamidok a szállító-vezetékekben és a tisztító berendezésben zavarokat okozhatnak.

#### · További ökológiai információk:

#### · Receptúra szerint a 76/464 EWG sz, EK irányelv szerinti alábbi nehézfémeket és vegyületeket tartalmazza:

A termék tartalmaz C<sub>32</sub>H<sub>64</sub>O<sub>4</sub>Sn.

#### · Általános információk:

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.  
vízi élőlényekre káros

2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.

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

· **PBT:** Nem alkalmazható

· **vPvB:** Nem alkalmazható

· **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### · 13.1 Hulladékkezelési módszerek

##### · Ajánlás:

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.  
Hulladékkezelés a hatósági előírások szerint.

(folytatás a 10. oldalon)



## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.07.2012

Felülvizsgálat 27.07.2012

**Kereskedelmi megnevezés: KEIM Concretal-Betonsiegel**

(folytatás a 9. oldalról)

· **Európai Hulladék Katalógus**

08 01 11*	szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok
-----------	---

- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· <b>14.1 UN-szám</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	Érvénytelen
· <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	Érvénytelen
· <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	
· <b>osztály</b>	Érvénytelen
· <b>14.4 Csomagolási csoport</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	Érvénytelen
· <b>14.5 Környezeti veszélyek:</b>	
· <b>Marine pollutant:</b>	Nem
· <b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	Nem alkalmazható
· <b>14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás</b>	Nem alkalmazható
· <b>Szállítási/egyéb adatok:</b>	A szállítási előírások értelmében nem veszélyes szállítmány.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
- **Országos előírások:**
- **Vízveszélyeztetési osztály:** WGK 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyezteteti
- **Különleges előírások, korlátozások és tiltó szabályok**  
Az európai bizottság Lakk-, nyomdafesték- és művészi festék gyártók egyesülete – CEPE – a következő információkat adják  
az izocianát tartalmú festékanyagokról: A felhasználásra kész festékanyagok, melyek izocianátot tartalmaznak, maró hatást és túlérzékenységi reakciót válthatnak ki a nyálkahártyában – különösen a légzőszervekben -. A gőzök és a permet belélegzésekor érzékenység veszélye léphet fel.  
Az izocianát tartalmú festékanyagok kezelésénél az oldószertartalmú festékanyagok előírásait kell gondosan figyelembe venni. Különösen nem szabad a káros gőzöket, permeteket belélegezni. Allergiás, asztmás személyek, akik légzőszervi betegséggel rendelkeznek, inkább ne használjanak munkavégzéskor izocianát tartalmú

(folytatás a 11. oldalon)



## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.07.2012

Felülvizsgálat 27.07.2012

**Kereskedelmi megnevezés: KEIM Concretal-Betonsiegel**

festékanyagokat.

(folytatás a 10. oldalról)

- **Gisbau termék kód/ Gis kód** PU50

- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

- **Lényeges mondatok**

- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H330 Belélegezve halálos.
- H331 Belélegezve mérgező.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.
- H360 Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
- H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- R10 Kis mértékben tűzveszélyes.
- R23 Belélegezve mérgező (toxikus).
- R34 Égési sérülést okoz.
- R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
- R37 Izgatja a légutakat.
- R42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- R48/25 Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva mérgező: 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.
- R60 A fogamzóképeséget vagy nemzőképeséget (fertilítást) károsíthatja.
- R61 A születendő gyermekre ártalmas lehet.
- R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
- R68 Maradandó egészségkárosodást okozhat.

- **Az adatlapot kiállító szerv:** Termékbiztonsági osztály

- **Kapcsolattartási partner:** Minodora Popescu

- **\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**