

## Biztonsági adatlap. KERAPOXY CQ comp. A

### Biztonsági adatlap. 18/3/2014, verzió 1

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

##### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név:

KERAPOXY  
CQ  
comp.  
A

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

Javasolt felhasználási mód:

Epoxi-gyantás alapú saválló fugázó.

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

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

Tulajdonságai / Jelzések:

☒ Xi Irritív

R. mondatok:

R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

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

EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:

⚠ Warning, Skin Irrit. 2, Bőrirritáló ha

⚠ Warning, Eye Irrit. 2, Súlyos szemirritációt okoz

⚠ Warning, Skin Sens. 1, Allergiás bőrreakciót válthat ki

Aquatic Chronic 3, Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

##### 2.2. Címkézési elemek

Jelzések:



## Biztonsági adatlap. KERAPOXY CQ comp. A

### Warning

#### Vészjelzések:

H315 Bőrirritáló ha

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

#### Óvintézkedések:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

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

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P501 A terméket/tartályt az előírásoknak megfelelően kell hulladékkezelni.

#### Különleges utasítások:

EUH205 Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

#### Tartalmaz:

4,4'-izopropilidéndifénol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke; epoxi gyanta (M <= 700)

bisphenol F - epoxy resin

ossirano, mono[(C12-14 -alchilossi)metil] derivati

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

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

Lásd a 11-es pontban a kristályos szilícium-dioxidra vonatkozó kiegészítő tájékoztatót.

A termék nem minősül veszélyesnek a "készítményekről" szóló irányelv értelmében

(1999/45/EK); mivel vízalapú készítmény, amelyben nincsenek veszélyességi osztályba tartozó

komponensek. Az alábbi kristályos szilícium-dioxid eredendően specifikus expozíciós

határértékű belelegezhető por, a készítménybe keverve és azzal vegyülve nem jelent expozíciós kockázatot.

## 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:

50% - 75% szabad kristályos szilíciumdioxid (R > 10 I)

CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4

10% - 20% 4,4'-izopropilidéndifénol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke;

epoxi gyanta (M <= 700)

## Biztonsági adatlap. KERAPOXY CQ comp. A

REACH No.: 01-2119456619-26-xxxx, Index szám: 603-074-00-8, CAS: 25068-38-6, EC: 500-033-5

Xi,N; R36/38-43-51/53

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1, 1A, 1B H317

⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

2.5% - 4.99% bisphenol F - epoxy resin

REACH No.: 01-2119454392-40-0006, CAS: 28064-14-4, EC: 500-006-8

Xi,N; R38-43-51/53

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1, 1A, 1B H317

⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

2.5% - 4.99% Is-age

REACH No.: 01-2119485289-22-xxxx, Index szám: 603-103-00-4, CAS: 68609-97-2, EC: 271-846-8

Xi; R36/38-43

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317

### 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, azonnal le kell öblíteni bő folyóvízzel és lehetőleg szappannal lemosni

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:

Egyáltalán nem szabad hánytatni. AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!

Vízben oldott aktív szénét vagy orvosi vazelint lehet adni

Belélegzés esetén:

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

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

A termék szembe kerülve, erősen irritáló hatású, bőrfelülettel érintkezve bőrirritációt és pirosodást okozhat.

A termék bőrfelülettel érintkezve bőrérzékenységet okozhat.

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

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

## Biztonsági adatlap. KERAPOXY CQ comp. A

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.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

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.

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!

## Biztonsági adatlap. KERAPOXY CQ comp. A

A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.

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

szabad kristályos szilíciumdioxid ( $R_n > 10 \text{ l}$ ) - CAS: 14808-60-7

TLV TWA - 0,025 mg/m<sup>3</sup> (respirable fraction)

DNEL expozíciós határértékek

4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke;

epoxi gyanta ( $M \leq 700$ )

- CAS: 25068-38-6

Ipari munkás: 8.3 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai Rövid távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 12.3 map1 - Expozíció: Humán belélegzés Rövid távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 8.3 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 12.3 map1 - Expozíció: Humán belélegzés Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 3.6 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai Rövid távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 0.75 map1 - Expozíció: Humán belélegzés Rövid távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 0.75 mg/kg - Expozíció: Humán orális Rövid távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 3.6 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 0.75 map1 - Expozíció: Humán belélegzés Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 0.75 map1 - Expozíció: Humán orális Hosszú távú, rendszeres hatások

bisphenol F - epoxy resin - CAS: 28064-14-4

Szaktmunkás: 0.0083 map2 - Expozíció: Humán dermatológiai Rövid távú, helyi hatások

Szaktmunkás: 104.15 mg/kg - Felhasználó: 62.5 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai Hosszú távú, rendszeres hatások

Szaktmunkás: 29.39 map1 - Felhasználó: 8.7 map1 - Expozíció: Humán belélegzés

Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 6.25 mg/kg - Expozíció: Humán orális Hosszú távú, rendszeres hatások

Is-age - CAS: 68609-97-2

Ipari munkás: 17 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai Rövid távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 0.029 mg/l - Expozíció: Humán belélegzés Rövid távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 0.0098 mg/l - Expozíció: Humán belélegzés Rövid távú, helyi hatások

Ipari munkás: 3.9 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 0.0138 mg/l - Expozíció: Humán belélegzés Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 1.7 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai Hosszú távú, helyi hatások

Ipari munkás: 0.00098 mg/l - Expozíció: Humán belélegzés Hosszú távú, helyi hatások

## Biztonsági adatlap. KERAPOXY CQ comp. A

Felhasználó: 10 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai Rövid távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 0.0076 mg/l - Expozíció: Humán belélegzés Rövid távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 1219 mg/kg - Expozíció: Humán orális Rövid távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 40 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai Rövid távú, helyi hatások

Felhasználó: 0.0029 mg/l - Expozíció: Humán belélegzés Rövid távú, helyi hatások

Felhasználó: 2.35 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 0.0041 mg/l - Expozíció: Humán belélegzés Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 1 mg/kg - Expozíció: Humán orális Rövid távú, rendszeres hatások

### PNEC expozíciós határértékek

4,4'-izopropilidéndifénol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke; epoxi gyanta (M <= 700)

- CAS: 25068-38-6

Cél: Édesvíz - Érték: 0.003 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 0.0003 mg/l

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 0.5 mg/kg

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.5 mg/kg

bisphenol F - epoxy resin - CAS: 28064-14-4

Cél: Édesvíz - Érték: 0.003 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 0.0003 mg/l

Cél: MAP2 - Érték: 0.0254 mg/l

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 0.294 mg/kg

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.0294 mg/kg

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 0.237 mg/kg

Is-age - CAS: 68609-97-2

Cél: Édesvíz - Érték: 0.0072 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 0.00072 mg/l

Cél: MAP2 - Érték: 0.072 mg/l

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 66.77 mg/kg

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 6.677 mg/kg

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 80.12 mg/kg

Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 10 mg/l

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon szemlencsét.

A bőr védelme:

A bőr teljes védelmét garantáló ruházatot használjon, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton anyagból.

A kéz védelme:

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

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.

Normál használat esetén nem szükséges.

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:



## Biztonsági adatlap. KERAPOXY CQ comp. A

Semmi

Környezeti kitétségi ellenőrzés:

Semmi

Minden egyéni védőeszköznek meg kell felelnie a vonatkozó CE szabványoknak (Id. 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

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	paszta
Szín:	különböző
Szag:	jellegetes
Szag-érzékelési határ:	N.A.
pH:	N.A.
Olvadáspont / fagyáspon:	N.A.
Forráspont:	== °C
Szilárd / gáz gyulladáspont:	N.A.
Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke:	N.A.
Gőzsűrűség:	N.A.
Gyulladáspont:	== °C
Párolgási sebesség:	N.A.
Gőznyomás:	N.A.
Relatív sűrűség:	N.A.
Gőzsűrűség:	N.A.
Oldhatóság vízben:	oldhatatlan
Oldhatóság olajban:	oldható
Viszkózitás:	N.A.
Öngyulladási hőmérséklet:	== °C
Robbanási határ:	==
Bomlási hőmérséklet:	N.A.
Megosztlási együttható (n-oktanol/víz):	N.A.
Robbanási határ:	==
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

Erősen oxidáló anyagokkal érintkezve lángra lobbánhat.

## Biztonsági adatlap. KERAPOXY CQ comp. A

- 10.4. Kerülendő körülmények  
*Normál körülmények között stabil.*
- 10.5. Nem összeférhető anyagok  
*Nincs*
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek  
*Nincs.*

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termék a szervezetbe juthat:

Lenyelve: *igen*

Belélegzés: *igen*

Bőrön át: *igen*

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'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke; epoxi gyanta (M ≤ 700)

- CAS: 25068-38-6

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Patkány > 2000 mg/kg - Jegyzet: riferito a prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche

Teszt: LD50 - Utvonal: Bőr - Változatok: Nyúl > 2000 mg/kg - Jegyzet: riferito a prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche

bisphenol F - epoxy resin - CAS: 28064-14-4

a) akut toxicitás:

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

Is-age - CAS: 68609-97-2

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Patkány > 26800 mg/kg

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:

*AZ IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) szerint a munkakörnyezetben belélegzett kristályos szilícium-dioxid tüdőrákot okozhat.*

*Ezzel együtt megjegyezzük, hogy a rákkeltő hatás a szilícium-dioxid tulajdonságától és a környezet biofizikai tényezőitől függ. A vizsgálatokból úgy tűnik, hogy a rák kialakulásának veszélye a már meglévő szilikózisban szenvedőket érinti.*

*A kutatások jelenlegi állása alapján a dolgozók szilikózis elleni védelme biztosítható a munkahelyi expozíciós határértékek betartásával.*



## Biztonsági adatlap. KERAPOXY CQ comp. A

Genetikai elváltozások:

Nincs ismer hatás.

Teratogén hatás:

Nincs ismert hatás.

Egyéb információk:

A termék epoxigyanta tartalma csak enyhén irritáló hatású. Az epoxigyanta egyénenként változó mértékű bőrzékenységet okozhat.

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.

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

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
- 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

Biológiai lebomlás: kis mértékben biológiailag lebomló

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

4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke; epoxi gyanta (M ≤ 700)

- CAS: 25068-38-6

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish = 1.5 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 1.7 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae = 9.4 mg/l - Időtartam h: 72

### 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

A termékben lévő környezetre veszélyes anyagok listája és az ide vonatkozó osztályozás: 10% - 20% 4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke;

epoxi gyanta (M ≤ 700)

## Biztonsági adatlap. KERAPOXY CQ comp. A

CAS: 25068-38-6

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

2.5% - 4.99% bisphenol F - epoxy resin

CAS: 28064-14-4

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

150 mg/kg tiabendazolo (ISO)

CAS: 148-79-8

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

EC50 (Daphnia): 0.81 mg/l (48 hr)

LC50 (Fish): 0.55 mg/l (96 hr)

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

A maradékot lehetőség szerint újra fel kell használni az érvényes helyi és nemzeti előírások szerint.

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.

Kikeményedett anyag megsemmisítése (EWC kód): 08 04 10

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.

ENSZ jelzés: ==

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

N.A.

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Közúti: nem veszélyes áru

IATA-Class: nem veszélyes áru

IMDG-Class: nem veszélyes áru

N.A.

### 14.4. Csomagolási csoport

N.A.

### 14.5. Környezeti veszélyek

## Biztonsági adatlap. KERAPOXY CQ comp. A

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.
	nem
<b>15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk</b>	
15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok	
67/548/EGK irányelv (Veszélyes anyagok osztályozása, csomagolása és címkézése)	
99/45/EK irányelv (Veszélyes készítmények osztályozása, csomagolása és címkézése)	
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	
453/2010/EU szabályozás (Annex I)	
Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:	
Nincs	
67/548/EGK irányelv (Veszélyes anyagok osztályozása, csomagolása és címkézése). 99/45/EGK irányelv (Veszélyes készítmények osztályozása, csomagolása és címkézése). 98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme). 2000/39 irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek). 2006/8/EK irányelv. 1907/2006/EK (REACH) szabályozás, 1272/2008/EK (CLP) szabályozás, 790/2009/EK (1° ATP CLP) szabályozás, 453/2010/EU szabályozás (Annex I).	
REACH Regulation (1907/2006)	
REACH Regulation (1907/2006) – All. XVII: N.A.	
REACH Regulation n° 1907/2006 (REACH) – Art. 59 (Substances in “Candidate List”): N.A.	
CLP Regulation n° 1272/2008 (CLP) and s.m.i.	
Directive n° 1999/45/CE (Dangerous Preparation) and s.m.i.	
Directive n° 67/548/CEE (Substances) and s.m.i.	
Directive 2000/39/CE and s.m.i. (Professional threshold limit)	
Directive 105/2003/CE (Seveso III): N.A.	
ADR Agreement – IMDG Code – IATA Regulation	
VOC (2004/42/EC) :	N.A. g/l

## Biztonsági adatlap. KERAPOXY CQ comp. A

### *Social Dialogue on Respirable Crystalline Silica*

*On April 26, 2006 was signed a multi-sector social dialogue, based on a "Guide to Good Practices", on workers health protection who are in contact with products containing crystalline silica.*

*The text of the agreement published in G.U. European Union (2006 / C 279/02) and the "Guide to Good Practices", with attachments, are available on [www.nepsi.eu](http://www.nepsi.eu) website, they offer guidelines and useful information for handling products containing respirable crystalline silica.*

*Vonatkozó törvények és rendeletek:*

*2000. évi XXV. Trv. A kémiai biztonságról*

*44/2000. EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek... Módosítás: 33/20004. ESZCSM rend.*

*41/2000. EüM-KöM rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról*

*1993. évi XCIII. Trv a munkavédelemről, módosítás: 2004. évi XI. Trv.*

*25/2000. EüM-SZCSM r. A munkahelyek kémiai biztonságáról*

*16/2011. KöM r. a hulladékok jegyzékéről*

*98/2001 Korm. Rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről.*

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

*R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.*

*R38 Bőrizgató hatású.*

*R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).*

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

*H319 Súlyos szemirritációt okoz*

*H315 Bőrirritáló ha*

*H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki*

*H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz*

*Jelen biztonsági lap valamennyi részének felülvizsgálata megtörtént a 2010/453/EU 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*

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

*A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az*

## Biztonsági adatlap. KERAPOXY CQ comp. A

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:	European threshold limit value
VLE:	Threshold Limiting Value.
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály.
TSCA:	
DSL:	
N.A.:	N.A.
N.D.:	