

Biztonsági adatlap. KERAPOXY comp.A

Biztonsági adatlap. 14/2/2017, verzió 1

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

- 1.1. Termékazonosító
Kereskedelmi név:KERAPOXY comp.A
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Epoxi-gyantas alapú saválló fugázó.
- 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, Skin Irrit. 2, Bőrirritáló ha.
 - ⚠ Figyelem, Eye Irrit. 2, Súlyos szemirritációt okoz.
 - ⚠ Figyelem, Skin Sens. 1A, 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:



Figyelem
Vészjelzések:
H315 Bőrirritáló ha.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Biztonsági adatlap. KERAPOXY comp.A

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:

oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.

4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropannal; biszfenol-A reakcióterméke:
Allergiás reakciót válthat ki.

bisphenol F - epoxy resin: Allergiás reakciót válthat ki.

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.

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% szabad kristályos szilíciumdioxid (d > 10 µ)

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

CE 1272/2008 (CLP) Szabályzat értelmében a termék nem számít veszélyes anyagnak.

>= 10% - < 20% 4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropannal; biszfenol-A reakcióterméke

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

⚠ 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% oxiran, mono[(C12-14-alkilloxi)metil] származékai

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

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

>= 1% - < 2.5% bisphenol F - epoxy resin

REACH No.: 01-2119454392-40-0006, CAS: 9003-36-5, EC: 500-006-8

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

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

Biztonsági adatlap. KERAPOXY comp.A

⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 0.49% - < 1% free crystalline silica (R_n <10 μ)(*)

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

⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372

>= 0.25% - < 0.49% 2-butoxi-etanol; etilén-glikol-monobutil-éter

REACH No.: 01-2119475108-36-XXXX, Index szám: 603-014-00-0, CAS: 111-76-2, EC: 203-905-0

⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.

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

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.

Azonnal, legalább 10 percen keresztül vízzel kell kimosni.

Lenyelés esetén:

Egyáltalán nem szabad hánytatni. AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!

Vízben oldott aktív szén 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 a bőrfelülettel érintkezve bőrzékenységét okozhat.

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

Biztonsági adatlap. KERAPOXY comp.A

- 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 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.
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

Biztonsági adatlap. KERAPOXY comp.A

szabad kristályos szilíciumdioxid ($d > 10 \mu$) - CAS: 14808-60-7
ACGIH - TWA(8h): 0.025 mg/m³ - Jegyzet: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
free crystalline silica ($R < 10 \mu$)(*) - CAS: 14808-60-7
EU - TWA(8h): 0.0025 mg/m³ - Jegyzet: A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
ACGIH - TWA(8h): 0.025 mg/m³ - Jegyzet: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter - CAS: 111-76-2
EU - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Jegyzet: Skin
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Jegyzet: A3, BEI - Eye and URT irr
ÁK - TWA: 98 mg/m³
CK - TWA: 246 mg/m³

DNEL expozíciós határértékek

4,4'-izopropilidéndifénol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke - CAS: 25068-38-6

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

Ipari munkás: 12.25 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

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

Ipari munkás: 12.25 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 3.571 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

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

Felhasználó: 3.571 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

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

bisphenol F - epoxy resin - CAS: 9003-36-5

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

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

Szaktmunkás: 29.39 map1 - Felhasználó: 8.7 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

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

2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter - CAS: 111-76-2

Ipari munkás: 75 mg/kg - Felhasználó: 38 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 98 map1 - Felhasználó: 49 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 3.2 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

PNEC expozíciós határértékek

4,4'-izopropilidéndifénol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke - CAS: 25068-38-6

Cél: Édesvíz - Érték: 0.006 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 0.0006 mg/l

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 0.0627 mg/kg

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.00627 mg/kg

oxiran, mono[(C12-14-alkilloxi)metil] szarmazékai - CAS: 68609-97-2

Cél: Tengervíz - Érték: 0.00072 mg/l

Cél: Édesvíz - Érték: 0.0072 mg/l

Biztonsági adatlap. KERAPOXY comp.A

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
bisphenol F - epoxy resin - CAS: 9003-36-5
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
2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter - CAS: 111-76-2
Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 463 mg/l
Cél: Édesvízi üledék - Érték: 34.6 mg/kg
Cél: Tengervízi üledék - Érték: 3.46 mg/kg
Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 3.13 mg/kg
Cél: MAP1 - Érték: 20 mg/kg
Cél: Édesvíz - Érték: 8.8 mg/l
Cél: Tengervíz - Érték: 0.88 mg/l
Cél: MAP2 - Érték: 9.1 mg/l
Cél: Tápláléklánc - Érték: 0.02 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Védőszemüveg.

Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon szemlencsétet.

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.

Légzésvédelem:

Normál használat esetén nem szükséges.

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

Minden egyéni védőeszköznek meg kell felelnie a vonatkozó CE szabványoknak (ld. védőkesztyűkre vonatkozó EN 374 és a védőszemüvegekre vonatkozó EN 166 szabványt), ezeket megfelelően kell karbantartani és tárolni

Konzultáljon a védőeszközök beszállítójával a felhasználási javaslatról és a felszerelés alkalmasságáról az egyes vegyi anyagokkal szemben

Termikus veszélyek:

Semmi

Környezeti kitettségi ellenőrzés:

Semmi

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Semmi

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	paszta
Szín:	különböző
Szag:	jellegzetes
Szag-érzékelési határ:	N.A.
pH:	N.A.
Olvadáspont / fagyáspon:	N.A.
Forráspont:	N.A.
Szilárd / gáz gyulladáspont:	N.A.

Biztonsági adatlap. KERAPOXY comp.A

Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke:	N.A.
Gőzsűrűség:	N.A.
Gyulladáspont:	N.A.
Párolgási sebesség:	N.A.
Gőznyomás:	0.01 kPa (23°C)
Relatív sűrűség:	1.65 g/cm ³ (23°C)
Gőzsűrűség:	N.A.
Oldhatóság vízben:	oldhatatlan
Oldhatóság olajban:	oldható
Viszkozitás:	2000000 mPa.s (23°C)
Öngyulladás hőmérséklet:	== °C
Robbanási határ:	==
Bomlási hőmérséklet:	N.A.
Megoszlási 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 lánggra lobbanhat.
- 10.4. Kerülendő körülmények
Normál körülmények között stabil.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok
Nincs
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek
Nincs.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termék a szervezetbe juthat:

Lenyelve:	igen
Belélegzés:	igen
Bőrön át:	igen

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:
N.A.

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

szabad kristályos szilíciumdioxid (d > 10 μ) - CAS: 14808-60-7

a) akut toxicitás:

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

Teszt: LD50 - Utvonal: Bőr > 2000 mg/kg

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

Biztonsági adatlap. KERAPOXY comp.A

CAS: 25068-38-6

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Patkány > 15000 mg/kg - Jegyzet: riferito a prodotto di reazione:bisfenolo-A-epicloridrina;resine epossidiche

Teszt: LD50 - Utvonal: Bőr - Változatok: Nyúl > 23000 mg/kg - Jegyzet: riferito a prodotto di reazione:bisfenolo-A-epicloridrina;resine epossidiche

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Teszt: map1 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Patkány = 50 mg/kg

Teszt: map1 - Utvonal: Bőr - Változatok: Patkány = 100 mg/kg

oxiran, mono[(C12-14-alkilloxi)metil] szarmazékai - CAS: 68609-97-2

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Patkány = 19200 mg/kg

Teszt: LD50 - Utvonal: Bőr - Változatok: Nyúl > 4500 mg/kg

bisphenol F - epoxy resin - CAS: 9003-36-5

a) akut toxicitás:

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

2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter - CAS: 111-76-2

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Utvonal: Bőr - Változatok: Nyúl = 405 mg/kg

Teszt: LC50 - Utvonal: Inhaláció - Változatok: Patkány = 2.2 mg/l - Időtartam: 4h

Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Patkány = 615 mg/kg

Maró hatás / Irritatív hatás:

Bőr:

Bőrrel érintkezve irritációt okozhat

Szem:

Az anyaggal való közvetlen érintkezés irritációt okozhat.

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.

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.

Ha nincs másképp meghatározva, a (EÚ)2015/830 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

Biztonsági adatlap. KERAPOXY comp.A

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Előírászerűen kell használni, hogy a természetbe ne kerüljön ki

Nem állnak rendelkezésre a készítményre vonatkozó adatok

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

4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke - CAS: 25068-38-6

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish > 2 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia > 1.8 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: LC50 - Módosulatok: Algae > 11 mg/l - Időtartam h: 72

Végpont: LC50 - Módosulatok: Daphnia = 1.3 mg/l - Időtartam h: 96

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia = 0.3 mg/l

oxiran, mono[(C12-14-alkilloxi)metil] szarmazékai - CAS: 68609-97-2

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish > 5000 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae = 843 mg/l - Időtartam h: 72

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish > 1800 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 10 mg/l

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Algae = 500 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

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 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 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: ==

Biztonsági adatlap. KERAPOXY comp.A

- 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

- 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 46

Korlátozás 46a

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

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 website, they offer guidelines and

Biztonsági adatlap. KERAPOXY comp.A

useful information for handling products containing respirable crystalline silica.

"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:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H315 Bőrirritáló ha.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H332 Belélegezve ártalmas.

H302 Lenyelve ártalmas.

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

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott
Főbb bibliográfiai források:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Van Nostrand Reinold

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.

Biztonsági adatlap. KERAPOXY comp.A

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