

Anyagbiztonsági adatlap.

KERAPOXY CQ bianco n.100 comp. A

-i anyagbiztonsági adatlap.: 04/02/2020 - ellenőrzés 2



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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: KERAPOXY CQ bianco n.100 comp. A

Kereskedelmi kód: 9063113

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

Javasolt felhasználási mód: Saválló epoxi habarcs és ragasztó kerámialapokhoz

Ellenjavallt felhasználási módok: Az adatok nem állnak rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító: MAPEI KFT - 2040. Budaörs Sport u. 2

Felelős: sicurezza@mapei.it

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096. Bp., Nagyvárad tér 2 - Tel:+36- 06-1-4766464, +36-06-80-201199

MAPEI KFT - phone: +36-23-501667

fax: +36-23-501666

www.mapei.hu (office hours)

2. SZAKASZ:A veszély azonosítása



2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

| | |
|-------------------|---|
| Skin Irrit. 2 | Bőrirritáló hatású. |
| Eye Irrit. 2 | Súlyos szemirritációt okoz |
| 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

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

Piktogramok és figyelmeztetések



Figyelem

Vészjelzések:

| | |
|------|---|
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz |

Óvintézkedések:

| | |
|-----------|--|
| P261 | Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését. |
| P264 | A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni. |
| 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. |

Különleges utasítások:

EUH208 4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropannal; biszfenol-A reakcióterméke-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

| | |
|--------|---|
| EUH208 | oxiran, mono[(C12-14-alkilloxi)metil] szarmazékai-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki |
| EUH208 | Reakciótermék bisz (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) –szebakát és metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szebakát-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki |
| EUH208 | Pirition-cink-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki |
| EUH208 | tiabendazol (ISO); 2-(tiazol-4-il)-1H-benzimidazol-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki |
| EUH205 | Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki |

Tartalmaz:

bisphenol F - epoxy resin

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Semmi

2.3. Egyéb veszélyek

Nincsenek PBT/vPvB alkatrészeket.

Egyéb veszélyek: Egyéb veszélyek nincsenek

Ez a termék kristályos szilícium-dioxidot tartalmaz (kvarchomok). Az IARC a kristályos szilícium-dioxidot az 1. csoportba tartozó rákkeltő anyagnak minősítette. Mind az IARC, mind az NTP a szilícium-dioxidot ismert emberi rákkeltőnek tekinti. A bizonyítékok a krónikus és hosszú távú expozíciók dolgozókon alapulnak a belélegezhető méretű kristályos szilícium-dioxid-por részecskével. Mivel ez a termék folyékony vagy paszta formában van, nem jelent por veszélyt; ezért ez a besorolás nem releváns. (Megjegyzés: a kikeményített termék csiszolása szilikagél-veszélyt okozhat)

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

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A készítmény azonosítása: KERAPOXY CQ bianco n.100 comp. A

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

| Mennyiség | Név | Azonosító szám | Osztályozás | Regisztrációs szám |
|------------------|--|--|---|-----------------------|
| ≥50 - <75 % | szabad kristályos szilíciumdioxid (Ø >10 µ) | CAS:14808-60-7 EC:238-878-4 | | |
| ≥10 - <20 % | 4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropannal; biszfenol-A reakcióterméke | CAS:25068-38-6 EC:500-033-5 Index:603-074-00-8 | Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1,1A,1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411 | 01-2119456619-26-xxxx |
| ≥2.5 - <5 % | bisphenol F - epoxy resin | CAS:9003-36-5 EC:500-006-8 | Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 2, H411 | 01-2119454392-40-XXXX |
| ≥2.5 - <5 % | oxiran, mono[(C12-14-alkilloxi)metil] szarmazékai | CAS:68609-97-2 EC:271-846-8 Index:603-103-00-4 | Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 | 01-2119485289-22-XXXX |
| ≥0.49 - <1 % | Reakciótermék bisz (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) –szebakát és metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szebakát | CAS:1065336-91-5 EC:915-687-0 | Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1 | 01-2119491304-40-xxxx |
| ≥0.05 - <0.1 % | free crystalline silica (Ø <10 µ) | CAS:14808-60-7 EC:238-878-4 | STOT RE 1, H372 | |
| ≥0.01 - <0.016 % | Pirition-cink | CAS:13463-41-7 EC:236-671-3 | Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:10, M-Acute:100 | |

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.

Azonnal bő folyóvízzel és esetleg szappannal le kell mosni azt a testrészt, amely érintkezett a termékkel.

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.

Szemmel való érintkezés esetén:

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:

Hánytatni tilos: orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni az SDS-t és a címkét.

Belélegzés esetén:

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

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

Szem irritáció

Szemsérülések

Bőrirritáció

Bőrpír

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.

Szén-dioxid (CO₂).

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.

Az elfolyást földdel vagy homokkal kell körülhatárolni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

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.

Étkezéshelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.

Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Összeférhetetlen anyagok:

Különösebben egyik sem.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Javaslat(ok)

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

OEL értékkel rendelkező összetevők listája

| Összetevő | OEL Típus | ország | Ceiling | Hosszú távú mg/m ³ | Hosszú távú ppm | Rövid távú mg/m ³ | Rövid távú ppm | Viselkedés | Megjegyzés |
|---|-----------|-------------|---------|-------------------------------|-----------------|------------------------------|----------------|------------|---|
| szabad kristályos szilíciumdioxid (Ø >10 µ) | NDS | POLAND | | 0,300 | | | | | frakcja respirabilna |
| | National | DENMARK | | 0,3 | | | | | DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol |
| | National | DENMARK | | 0,100 | | | | | DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol |
| | SUVA | GERMANY | | 0,150 | | | | | 50 µg/m ³ (Partikel Durchmesser < 12 µm) - TRGS 906 |
| | National | SWITZERLAND | | 0,15 | | | | | A |
| | ACGIH | NNN | | 0,025 | | | | | (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer |
| 4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropannal; biszfenol-A reakcióterméke | National | BULGARIA | | 1,0 | | | | | K 7 |
| | National | NORWAY | | 0,300 | | | | | |
| free crystalline silica (Ø <10 µ) | National | SWEDEN | | 0,100 | | | | | SWEDEN, respirable aerosol |
| | National | NORWAY | | 0,100 | | | | | K 7 |
| | NDS | POLAND | | 2,000 | | | | | frakcja wdychalna |
| | NDS | POLAND | | 0,300 | | | | | frakcja respirabilna |
| | National | DENMARK | | 0,3 | | 0,600 | | | DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol |
| | National | DENMARK | | 0,100 | | 0,200 | | | DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol |
| | ACGIH | NNN | | 0,025 | | | | | (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer |
| | EU | NNN | | 0,025 | | | | | A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

PNEC expozíciós határértékek

| Összetevő | CAS-szám | PNEC Határ | Expozíciós útvonal | Expozíció gyakoriság | Megjegyzés |
|--|-----------------|-------------------|---|-----------------------------|-------------------|
| 4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke | 25068-38-6 | 0,006 mg/l | Édesvíz | | |
| | | 0,0006 mg/l | Tengervíz | | |
| | | 0,0627 mg/kg | Édesvízi üledék | | |
| bisphenol F - epoxy resin | 9003-36-5 | 0,00627 mg/kg | Tengervízi üledék | | |
| | | 10 mg/l | Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban | | |
| | | 0,003 mg/l | Édesvíz | | |
| | | 0,294 mg/kg | Édesvízi üledék | | |
| | | 0,0003 mg/l | Tengervíz | | |
| | | 0,0294 mg/kg | Tengervízi üledék | | |
| oxiran, mono[(C12-14-alkilloxi)metil] származékai | 68609-97-2 | 0,237 mg/kg | Talaj (mezőgazdasági) | | |
| | | 0,00072 mg/l | Tengervíz | | |
| | | 0,0072 mg/l | Édesvíz | | |
| | | 66,77 mg/kg | Édesvízi üledék | | |
| | | 6,677 mg/kg | Tengervízi üledék | | |
| | | 80,12 mg/kg | Talaj (mezőgazdasági) | | |
| Reakciótermék bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-szebakát és metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szebakát | 1065336-91-5 | 10 mg/l | Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban | | |
| | | 0,0022 mg/l | Édesvíz | | |
| | | 0,00022 mg/l | Tengervíz | | |
| | | 0,009 mg/l | Intermittent release | | |
| | | 1,05 mg/kg | Édesvízi üledék | | |
| | | 0,11 mg/kg | Tengervízi üledék | | |

0,21 Talaj
mg/kg (mezőgazdasági)

1 mg/l Mikroorganizmusok a
szennyvíztisztító
sban

Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

| Összetevő | CAS-szám | Ipari munkák | Szakmunkás | Felhasználó | Expozíciós útvonala | Expozíció gyakoriság | Megjegyzés |
|--|--------------|-------------------------|------------|------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropannal; biszfenol-A reakcióterméke | 25068-38-6 | 8,3 mg/kg | | | Humán | Rövid távú, dermatológiai | |
| | | 12,25 mg/m ³ | | | Humán | belélegzés | Rövid távú, rendszeres hatások |
| | | 8,3 mg/kg | | | Humán | dermatológiai | Hosszú távú, rendszeres hatások |
| | | 12,25 mg/m ³ | | | Humán | belélegzés | Hosszú távú, rendszeres hatások |
| | | 3,571 mg/kg | | | Humán | dermatológiai | Rövid távú, rendszeres hatások |
| | | 0,75 mg/kg | | | Humán | orális | Rövid távú, rendszeres hatások |
| | | 3,571 mg/kg | | | Humán | dermatológiai | Hosszú távú, rendszeres hatások |
| Reakciótermék bisz (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) –szebakát és metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szebakát | 1065336-91-5 | 2,5 mg/kg | | | Humán | dermatológiai | Rövid távú, rendszeres hatások |
| | | 2,35 mg/m ³ | | 0,58 mg/m ³ | Humán | belélegzés | Rövid távú, rendszeres hatások |
| | | 2,35 mg/m ³ | | 0,58 mg/m ³ | Humán | belélegzés | Hosszú távú, rendszeres hatások |
| | | 2,5 mg/kg | | 1,25 mg/kg | Humán | dermatológiai | Hosszú távú, rendszeres hatások |
| | | | | 1,25 mg/kg | Humán | orális | Rövid távú, rendszeres hatások |
| | | | | 1,25 mg/kg | Humán | orális | Hosszú távú, rendszeres hatások |
| | | | | | | | |

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:

Megfelelő anyagok védőkesztyűkhöz; EN 374: Polikloroprén - CR: vastagsága > = 0,5 mm; áttörési idő > = 480 perc. Nitrilgumi - NBR: vastagsága = = 0,35 mm; áttörési idő > = 480 perc. Butilgumi - IIR: vastagság > = 0,5 mm; áttörési idő > = 480 perc. Fluorozott gumi - FKM: vastagság = = 0,4 mm; áttörési idő > = 480 perc.

Neoprén kesztyű javasolt (0,5 mm), nem ajánlott kesztyű: nem vízálló kesztyű

Légzési óvintézkedések:

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 ABEKP (EN 14387) filteres maszkot kell használni.

Műszaki és higiéniai intézkedések

N.A.

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

N.A.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot: Folyadék

Jelleg és szín: paste különböző

Szag: jellegzetes

Szagérzékelési határ: N.A.

pH: N.A.

Olvadási pont/fagypon: N.A.

Kezdő forráspont és forrástartomány: N.A.

Gyulladáspon: N.A.

Párolgási sebesség: N.A.

Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke: N.A.

Gőzsűrűség: N.A.

Gőznyomás: N.A.

Relatív sűrűség: 1.85 g/cm³

Vízben oldhatóság: Oldhatatlan

Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz): N.A.

Ez a termék keverék

Öngyulladás hőmérséklet: N.A.

Nincs robbanásveszély vagy spontán égés szobahőmérsékletű levegővel érintkezve

Bomlási hőmérséklet: N.A.

Viszkozitás: N.A.

Robbanó tulajdonságok: ==

Nincsenek robbanásveszélyes alkotóelemek

Oxidáló tulajdonságok: N.A.

Nincs oxidáló tulajdonságú alkotóelem

Szilárd/gáz gyulladáspont: N.A.

9.2. Egyéb információk

Nincs további információ

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

Semmi.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál körülmények között stabil.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Különösebben semmi.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Semmi.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverékre 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 termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

szabad kristályos szilíciumdioxid ($\emptyset > 10 \mu$) a) akut toxicitás LD50 Szájon át > 2000 mg/kg

| | | |
|--|---|--------------------------------------|
| | | LD50 Bőr > 2000 mg/kg |
| 4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke | a) akut toxicitás | LD50 Szájon át Patkány > 15000 mg/kg |
| | | LD50 Bőr Nyúl > 23000 mg/kg |
| | | LD50 Szájon át Patkány = 11400 mg/kg |
| | i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | NOAEL Szájon át Patkány = 50 mg/kg |
| | | NOAEL Bőr Patkány = 100 mg/kg |
| bisphenol F - epoxy resin | a) akut toxicitás | LD50 Szájon át Patkány > 10000 mg/kg |
| | | LD50 Bőr Patkány > 2000 mg/kg |
| | | LD50 Szájon át Patkány > 2 g/kg |
| | i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | NOAEL Szájon át = 250 mg/kg |
| oxiran, mono[(C12-14-alkilloxi)metil] származékai | a) akut toxicitás | LD50 Szájon át Patkány > 5000 mg/kg |
| | | LD50 Bőr Nyúl > 3987 mg/kg |
| | | LD50 Szájon át Patkány = 17100 mg/kg |
| Reakciótermék bisz (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) -szebakát és metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szebakát | a) akut toxicitás | LD50 Szájon át Patkány = 3230 mg/kg |
| free crystalline silica (Ø <10 µ) | a) akut toxicitás | LD50 Szájon át Patkány = 500 mg/kg |
| Pirition-cink | a) akut toxicitás | LD50 Bőr Nyúl = 100 mg/kg |
| | | LD50 Szájon át Patkány = 177 mg/kg |
| | | LC50 Inhaláció Patkány 0,05 mg/l 4h |

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) csírasedt-mutagenitás
- f) rákkeltő hatás
- g) reprodukciós toxicitás
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
- Méreg képződési dinamika, anyagcsere és osztódás
- i) ismétlődő expozíció utáni

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

Ökotoxikológiai Információ:

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

Ökotoxikológiai tulajdonságokkal rendelkező alkotóelemek listája

| Összetevő | Azonosító szám | Ökotox Információk |
|--|---|--|
| 4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropannal; biszfenol-A reakcióterméke | CAS: 25068-38-6 - EINECS: 500-033-5 - INDEX: 603-074-00-8 | a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish > 2 mg/l 96 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia > 1,8 mg/l 48 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Algae > 11 mg/l 72 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Daphnia = 1,3 mg/l 96 b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia = 0,3 mg/l |
| bisphenol F - epoxy resin | CAS: 9003-36-5 - EINECS: 500-006-8 | a) Akut vízi toxicitás : EC50 Fish = 2,54 mg/l 96 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 2,55 mg/l 48 |
| oxiran, mono[(C12-14-alkilloxi)metil] szarmazékai | CAS: 68609-97-2 - EINECS: 271-846-8 - INDEX: 603-103-00-4 | a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 7,20000 mg/l 48 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = 844,00000 mg/l 72 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish > 1800,00000 mg/l 96 |
| Reakciótermék bisz (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) -szebakát és metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szebakát | CAS: 1065336-91-5 - EINECS: 915-687-0 | a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 20 mg/l 24 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = 0,22 mg/l 72 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 0,97 mg/l 96 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 7,9 mg/l 96 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 0,9 mg/l 96 b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia = 6,3 mg/l - 21 d |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

N.A.

12.3. Bioakkumulációs képesség

N.A.

12.4. A talajban való mobilitás

N.A.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincsenek PBT/vPvB alkatrészeket.

12.6. Egyéb káros hatások

N.A.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Amennyiben lehetséges, vissza kell nyerni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.

Az európai hulladékkatalógus (EWC) szerinti hulladékkódot a felhasználástól való függés miatt nem lehet meghatározni. Vegye fel a kapcsolatot egy hivatalos hulladékkezelő szolgálattal.

Termék:

Ne dobja a hulladékot csatornába.

A tavak, a vízi utak és az árok nem szabad vegyi vagy használt tartályokkal szennyezni.

Küldje hivatalos hulladékkezelő szervnek.

Szennyezett csomagolás:

Ürítse ki a fennmaradó tartalmat.

A fel nem használt terméket ártalmatlanítsa.

Ne használja újra az üres tartályokat.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási szabályok értelmében nem veszélyes áru.

14.1. UN-szám

N.A.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

N.A.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

N.A.

14.4. Csomagolási csoport

N.A.

14.5. Környezeti veszélyek

N.A.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

N.A.

Közút és vasút (ADR-RID):

N.A.

ADR-Upper number: NA

Levegő (AITA)

N.A.

Tenger (IMDG):

N.A.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

N.A.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

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

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

(EÚ)2015/830 szabályozás

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU

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

605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás

2015/1221/EU (ATP 7 CLP) szabályozás

2016/918/EU (ATP 8 CLP) szabályozás

2016/1179/EU (ATP 9 CLP) szabályozás

2017/776/EU (ATP 10 CLP) szabályozás

A 2012/18/EK irányelvhez kötődő rendelkezések (Seveso III):

N.A.

Vízveszélyeztetési osztály

2

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos megkötések: 3

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések: 70

SVHC anyagok:

Nincs rendelkezésre álló adat

MAL-kode: 00-5 (1993) A+B: 00-5 (1993)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

| Kód | Leírás |
|------|--|
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz |
| 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 |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz |

| Kód | Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória | Leírás |
|---------------|--|---|
| 3.2/2 | Skin Irrit. 2 | Bőrirritáció, kategória 2 |
| 3.3/2 | Eye Irrit. 2 | Szemirritáció, kategória 2 |
| 3.4.2/1 | Skin Sens. 1 | Bőrszenzibilizáció, kategória 1 |
| 3.4.2/1-1A-1B | Skin Sens. 1,1A,1B | Bőrszenzibilizáció, kategória 1,1A,1B |
| 3.4.2/1A | Skin Sens. 1A | Bőrszenzibilizáció, kategória 1A |
| 3.9/1 | STOT RE 1 | Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 1 |
| 4.1/A1 | Aquatic Acute 1 | Akut vízi toxicitási veszély, Kategória 1 |
| 4.1/C1 | Aquatic Chronic 1 | Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 1 |
| 4.1/C2 | Aquatic Chronic 2 | Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 2 |
| 4.1/C3 | Aquatic Chronic 3 | Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 3 |

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

| Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás | Osztályozási eljárás |
|---|----------------------|
| 3.2/2 | Számítási módszer |
| 3.3/2 | Számítási módszer |
| 3.4.2/1A | Számítási módszer |
| 4.1/C3 | Számítási módszer |

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 - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak. Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

Magyarázat a biztonsági lapban használt rövidítésekhez és betűszavakhoz

ACGIH: Kormányzati Iparhigiénikusok Konferenciája

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.

AND: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállítás

ATE: Becsült akut toxicitási érték

ATEmix: Akut toxicitási érték (Keverékek)

BCF: Biológiai koncentrációs tényező

BEI: Biológiai expozíciós mutató

BOD: Biokémiai oxigénigény

CAS: Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).

CAV: Méreg központ

CE: Európai Közösség

CLP: Osztályozás, Címkezés, Csomagolás.

CMR: Karcinogén, mutagén és reprotoxikus
COD: Kémiai oxigénigény
COV: Illékony szerves összetevő
CSA: Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR: Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL: Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL: Származtatott hatásmentes szint.
DPD: Veszélyes készítményekről szóló irányelv
DSD: Veszélyes anyagokról szóló irányelv
EC50: A maximális hatás felét biztosító koncentráció
ECHA: Európai Vegyianyag Ügynökség
EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
ES: Expozíciós forgatókönyv
GefStoffVO: Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkezésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IARC: Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
IC50: 50%-os gátló hatást okozó koncentráció
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.
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
KSt: Robbanási együttható.
LC50: Közepes halálos koncentráció
LD50: Közepes halálos dózis
LDLo: Alacsony letális dózis
N.A.: Nem alkalmazható
N/A: Nem alkalmazható
N/D: Nincs meghatározva/Nem elérhető
NA: Nem elérhető
NIOSH: Munkahelyi Biztonság és Egészség Nemzeti Intézete
NOAEL: Mellékhatások szintje nem volt megfigyelhető
OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség
PBT: Tartós, bioakkumulatív és toxikus
PGK: Packaging Instruction
PNEC: Becsült Hatásmentes Koncentráció
PSG: Utasok
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).
vPvB: Nagyon tartós. Nagyon bioakkumulatív.
WGK: Vízveszélyeztetési osztály.

Az előző kiadás módosított bekezdései:

- 2. A VESZÉLYEK MEGHATÁROZÁSA
- 3. ÖSSZETÉTEL/TÁJÉKOZTATÓ AZ ALKOTÓRÉSZEKRŐL
- 5. TŰZVÉDELMI SZABÁLYOK
- 8. AZ ÉRINTKEZÉS ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM
- 9. FIZIKAI ÉS VEGYI TULAJDONSÁGOK
- 12. KÖRNYEZETVÉDELMI TÁJÉKOZTATÁS
- 13. A HULLADÉKKEZELÉSEL KAPCSOLATOS MEGJEGYZÉSEK
- 15. A SZABÁLYZATRA VONATKOZÓ TÁJÉKOZTATÁS