

Anyagbiztonsági adatlap.

EPORIP 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: EPORIP comp.A

Kereskedelmi kód: 901521

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

Javasolt felhasználási mód: Epoxi ragasztó

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 2

Mérgező 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

H411

Mérgező 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.

P391

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Különleges utasítások:

EUH208

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

EUH208 1,6-Hexanediol Diglycidyl Ether-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

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: EPORIP comp.A

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

| Mennyiség Név | Azonosító szám | Osztályozás | Regisztrációs szám |
|--|--|---|-----------------------|
| ≥25 - <50 % 4,4'-izopropilidéndifénol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; 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 |
| ≥10 - <20 % 1,6-Hexanediol Diglycidyl Ether | CAS:933999-84-9 EC:618-939-5 | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | 01-2119463471-41-0005 |
| ≥5 - <10 % 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 |
| ≥0.25 - <0.49 % 2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter | CAS:111-76-2 EC:203-905-0 | Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332 | 01-2119475108-36 |

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)

Nincs sajátos felhasználási mód

Iparág faji megoldások:

Nincs sajátos felhasználási mód

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 |
|--|-----------|----------|---------|-------------------------------|-----------------|------------------------------|----------------|------------|------------|
| 4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2, 3-poxipropannal; biszfenol-A reakcióterméke | National | BULGARIA | | 1,0 | | | | | |
| 2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter | SUVA | NNN | | 49,000 | 10,000 | 98,000 | 20,000 | | |
| | NDS | NNN | | 98,000 | | | | | |
| | National | SWEDEN | | 50,000 | 10,000 | 100,000 | 20,000 | | SWEDEN, |

| | | | | | Short-term value, 15 minutes average value | | |
|---------------|--|---|---------|--------|--|--------|--|
| National | FINLAND | | 98,000 | 20,000 | 250,000 | 50,000 | FINLAND, hud |
| National | NORWAY | | 50,000 | 10,000 | | | H E |
| NDSch | NNN | | 200,000 | | | | |
| EU | NNN | | 98,000 | 20,000 | 246,000 | 50,000 | Skin |
| ACGIH | NNN | | | 20,000 | | | A3, BEI - Eye and URT irr |
| DFG | GERMANY | C | | | 98,000 | 20,000 | |
| ACGIH | NNN | | | 20,000 | | | A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans;eye and upper respiratory tract irritation |
| National | SWEDEN | | 50,000 | 10,000 | | | |
| National | FRANCE | | 49,000 | 10,000 | 246,000 | 50,000 | |
| National | SPAIN | | 98,000 | 20,000 | 245,000 | 50,000 | |
| National | GREECE | | 120,000 | 25,000 | | | |
| National | DENMARK | | 98,000 | 20,000 | | | |
| National | FINLAND | | 98,000 | 20,000 | 250,000 | 50,000 | |
| National | GERMANY | | 49,000 | 10,000 | | | |
| National | PORTUGAL | | 98,000 | 20,000 | 246,000 | 50,000 | |
| National | BELGIUM | | 98,000 | 20,000 | 246,000 | 50,000 | |
| NDS | POLAND | | 98 | | | | |
| NDSch | POLAND | | | | 200,000 | | |
| CHE | SWITZERLAND | | | | 98,000 | 20,000 | |
| NDS | NETHERLANDS | | 100,000 | | 246,000 | | |
| National | CZECHIA | | 100,000 | | | | |
| National | HUNGARY | | 98,000 | | 246,000 | | |
| Malaysian OEL | MALAYSIA | | 96,700 | 20,000 | | | Skin notation |
| National | ESTONIA | | 98,000 | 20,000 | 246,000 | 50,000 | |
| National | LATVIA | | 98,000 | 20 | 246,000 | 50,000 | |
| National | CZECHIA | C | | | 200,000 | | |
| National | SLOVAKIA | C | | | 246,000 | | |
| National | SLOVAKIA | | 98,000 | 20,000 | | | |
| National | SLOVENIA | | 98,000 | 20,000 | 245,000 | 50,000 | |
| National | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | | 123,000 | 25,000 | 246,000 | 50,000 | |
| National | BULGARIA | | 98,000 | 20,000 | 246,000 | 50,000 | |
| National | ROMANIA | | 98,000 | 20,000 | 246,000 | 50,000 | |
| TUR | TURKEY | | 98,000 | 20,000 | 246 | 50 | |

| | | | | | |
|--------------------|--------|--------|---------|--------|--|
| National LITHUANIA | 50,000 | 10,000 | 100,000 | 20,000 | |
| National CROATIA | 98 | 20 | 246 | 50 | |
| EU NNN | 98 | 20 | 246 | 50 | Tájékoztató Possibility of significant uptake through the skin |

Biológiai expozíciós index

| CAS-szám | Összetevő | érték | Mértékegység | közepes | Biológiai indikátor | mintavételi időszak |
|----------|---|-------|--------------|---------|---------------------------|---------------------|
| 111-76-2 | 2-butoxietanol; etilén-glikol- monobutil-éter | 200 | MGGCREAT | Urine | Butoxyacetic acid (BAA) | Turnus vége |

PNEC expozíciós határértékek

| Összetevő | CAS-szám | PNEC Határ | Expozíciós útvonal | Expozíció gyakoriság | Megjegyzés |
|---|-------------|--------------|---|----------------------|------------|
| 4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropannal; biszfenol-A reakcióterméke | 25068-38-6 | 0,006 mg/l | Édesvíz | | |
| | | 0,0006 mg/l | Tengervíz | | |
| | | 0,0627 mg/kg | Édesvízi üledék | | |
| 1,6-Hexanediol Diglycidyl Ether | 933999-84-9 | 1 mg/l | Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban | | |
| | | 0,0115 mg/l | Édesvíz | | |
| | | 0,283 mg/kg | Édesvízi üledék | | |
| | | 0,00115 mg/l | Tengervíz | | |
| | | 0,0283 mg/kg | Tengervízi üledék | | |
| | | 0,223 mg/kg | Talaj (mezőgazdasági) | | |
| bisphenol F - epoxy resin | 9003-36-5 | 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 | | |
| | | 0,237 mg/kg | Talaj (mezőgazdasági) | | |

Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

| Összetevő | CAS-szám | Ipari munkák | Szakkunok | Felhasználók | Expozíciós útvonal | 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 hatások |
| | | 12,25 mg/m ³ | | Humán belélegzés | Rövid távú, rendszeres hatások |
| | | 8,3 mg/kg | | Humán | Hosszú távú, dermatológiai hatások |
| | | 12,25 mg/m ³ | | Humán belélegzés | Hosszú távú, rendszeres hatások |
| | | | 3,571 mg/kg | Humán | Rövid távú, dermatológiai hatások |
| | | | 0,75 mg/kg | Humán orális | Rövid távú, rendszeres hatások |
| | | | 3,571 mg/kg | Humán | Hosszú távú, dermatológiai hatások |
| 1,6-Hexanediol Diglycidyl Ether | 933999-84-9 | 2,8 mg/kg | | Humán | Hosszú távú, dermatológiai hatások |
| | | 4,9 mg/m ³ | | Humán belélegzés | Hosszú távú, rendszeres hatások |
| 2-butoxi-etanol; etilén-glikol-monobutil-éter | 111-76-2 | 135 ppm | 426 mg/m ³ | Humán belélegzés | Rövid távú, rendszeres hatások |
| | | 89 mg/kg | 44,5 mg/kg | Humán | Rövid távú, dermatológiai hatások |
| | | | 13,4 mg/kg | Humán orális | Rövid távú, rendszeres hatások |
| | | 50 ppm | 123 mg/m ³ | Humán belélegzés | Rövid távú, helyi hatások |
| | | 75 mg/kg | 38 mg/kg | Humán | Hosszú távú, dermatológiai hatások |
| | | 20 ppm | 49 mg/m ³ | Humán belélegzés | Hosszú távú, rendszeres hatások |
| | | | 3,2 mg/kg | Humán orális | Hosszú távú, rendszeres hatások |

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon szemlencséket.

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: folyékony szürke

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: 0.01

Relatív sűrűség: 1.60 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: 20,000.00 cPs

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:

4,4'-izopropilidéndifenol a) akut toxicitás LD50 Szájon át Patkány > 15000 mg/kg

reakcióterméke 1-klór-2,

3-poxipropannal;

biszfénol-A

reakcióterméke

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 |
| 1,6-Hexanediol Diglycidyl Ether | a) akut toxicitás | LD50 Szájon át Patkány = 2190 mg/kg |
| | | LD50 Bőr Nyúl > 4900 mg/kg |
| | i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | NOAEL Szájon át = 200 mg/kg |
| | | NOAEL Inhaláció = 16 mg/m ³ |
| 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 |
| 2-butoxi-etanol; etilén-glikol-monobutil-éter | a) akut toxicitás | LC50 Inhaláció Patkány = 2,2 mg/l 4h |
| | | LD50 Szájon át Patkány = 615 mg/kg |
| | | LD50 Bőr Nyúl = 405 mg/kg |
| | | LD50 Bőr Nyúl = 99 mg/kg |
| | | LC50 Inhaláció Patkány = 450 Ppm 4h |
| | | LC50 Inhaláció Patkány = 486 Ppm 4h |
| | | LD50 Szájon át Patkány = 470 mg/kg |

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

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:

Mérgező 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 |
| 1,6-Hexanediol Diglycidyl Ether | CAS: 933999-84-9 - EINECS: 618-939-5 | a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 47 mg/l 48 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 30 mg/l 96 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = 23,1 mg/l 48 |
| 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 |
| 2-butoxi-etanol; etilén-glikol-monobutil-éter | CAS: 111-76-2 - EINECS: 203-905-0 | a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia > 100 mg/l 48 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish > 100 mg/l 96 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 1490 mg/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 2950 mg/l 96h IUCLID a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna > 1000 mg/l 48h EPA |

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

14.1. UN-szám

3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Szállítási név: KÖRNYEZETRE KÁROS ANYAG, FOLYADÉK, ELTÉRŐ RENDELKEZÉS HIÁNYÁBAN. (epoxy resins)

IATA-Műszaki név: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resins)

IMDG-Műszaki név: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resins)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Közúti: 9

IATA-Osztály: 9

IMDG-Osztály: 9

14.4. Csomagolási csoport

ADR-Csomagolási csoport: III

IATA-Csomagolási csoport: III

IMDG-Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek

Tengert szennyező anyag: Igen

környezetszennyező: Igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Közút és vasút (ADR-RID):

ADR mentes: No

ADR-Label: 9

ADR-Upper number: NA

ADR-Különleges intézkedések: 274 335 375 601

ADR-Alagútra vonatkozó korlátozás kódja: 3 (-)

Levegő (AITA)

IATA-Személyszállító repülőgép: 964

IATA-Áruszállító repülőgép: 964

IATA-Címke: 9

IATA-Másodlagos veszélyek: -

IATA-Erg: 9L

IATA-Különleges intézkedések: A97 A158 A197

Tenger (IMDG):

IMDG-Rakodási Rendelkezés: Category A

IMDG-Rakodási Megjegyzések: -

IMDG-Másodlagos veszélyek: -

IMDG-Különleges intézkedések: 274 335 969

IMDG-Oldal: N/A

IMDG-Címke: N/A

IMDG-EMS: F-A, S-F

IMDG-MFAG: N/A

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

N.A.

Ezekre az anyagokra, ha azokat egyszeri vagy kombinált csomagolásban szállítják, amelyek nettó mennyisége egységes vagy belső csomagolásban legfeljebb 5 l folyadékok esetében, vagy amelyek nettó tömege egységes csomagolásban vagy belső csomagolásban legfeljebb 5 kg, szilárd anyagok esetében, nem vonatkoznak az előírások az ADR, az IMDG és az IATA DGR.

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):

| Seveso III. kategória az 1. melléklet 2. rész szerint | Alsó küszöbérték (tonna) | Felső küszöbérték (tonna) |
|--|---------------------------------|----------------------------------|
| A termék kategóriába tartozik: E2 | 200 | 500 |

Vízveszélyeztetési osztály

N.A.

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

A termékkel kapcsolatos megkötések: 3, 40

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések: 46, 46A

SVHC anyagok:

Nincs rendelkezésre álló adat

MAL-kode: 0-5; A+B (3:1)=3-5 (1993)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

| Kód | Leírás |
|------------|---|
| H302 | Lenyelve ártalmas |
| H312 | Bőrrel érintkezve ártalmas. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz |
| H332 | Belélegezve ártalmas |
| 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 |
|---------------|---|---|
| 3.1/4/Dermal | Acute Tox. 4 | Akut toxicitás (bőrön át), kategória 4 |
| 3.1/4/Inhal | Acute Tox. 4 | Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 4 |
| 3.1/4/Oral | Acute Tox. 4 | Akut toxicitás (szájon át), kategória 4 |
| 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 |
| 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/C2 | 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, Címkézés, 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 foratókönyv

GefStoffVO: Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.

GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének 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
- 5. TŰZVÉDELMI SZABÁLYOK
- 8. AZ ÉRINTKEZÉS ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM
- 9. FIZIKAI ÉS VEGYI TULAJDONSÁGOK
- 11. TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÁS
- 13. A HULLADÉKKEZELÉSEL KAPCSOLATOS MEGJEGYZÉSEK
- 15. A SZABÁLYZATRA VONATKOZÓ TÁJÉKOZTATÁS