

Biztonsági adatlap.
EPORIP TURBO part A

-i biztonsági adatlap.: 14/01/2021 - ellenőrzés 6



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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: EPORIP TURBO part A

Kereskedelmi kód: 901535

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

Javasolt felhasználási mód: Folyékony poliészter glett.

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

| | |
|---------------|---|
| Flam. Liq. 3 | Tűzveszélyes folyadék és gőz |
| Skin Irrit. 2 | Bőrirritáló hatású. |
| Eye Irrit. 2 | Súlyos szemirritációt okoz |
| Skin Sens. 1A | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| Repr. 2 | Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket. |
| STOT RE 1 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. |

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

Piktogramok és figyelmeztetések



Veszély

Vészjelzések:

| | |
|------|---|
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz |
| H361 | Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket. |
| H372 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. |

Óvintézkedések:

| | |
|-----------|---|
| P202 | Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette |
| P260 | Ne lélegezzen be gőzöket. |
| P280 | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező |
| P403+P235 | Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. |

Különleges utasítások:

EUH208 -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Tartalmaz:

maleinsav-anhidrid

stirene

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

Semmi

2.3. Egyéb veszélyek

Nincsenek PBT/vPvB alkatrészeket.

Egyéb veszélyek: Egyéb veszélyek nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.1. Anyagok**

N.A.

3.2. Keverékek

A készítmény azonosítása: EPORIP TURBO part A

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

| Koncentráció (% w/w) | Név | Azonosító szám | Osztályozás | Regisztrációs szám |
|----------------------|----------------------------------|---|---|-----------------------|
| ≥10 - <20 % | stirene | CAS:100-42-5 EC:202-851-5 | Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Repr. 2, H361d; STOT SE 3, H335; STOT RE 1, H372; Aquatic Chronic 3, H412 | 01-2119457861-32-xxxx |
| ≥0.25 - <0.49 % | | CAS:85711-46-2 EC:288-306-2 | Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 | 01-2119976378-19-xxxx |
| ≥0.1 - <0.25 % | xylene [4] | CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022-00-9 | Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412; STOT SE 3, H335 | 01-2119488216-32-XXXX |
| ≥0.1 - <0.25 % | 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol | CAS:38668-48-3 EC:254-075-1 | Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 2, H300; Aquatic Chronic 3, H412 | 01-2119980937-17-XXXX |
| ≥0.05 - <0.1 % | maleinsav-anhidrid | CAS:108-31-6 EC:203-571-6 Index:607-096-00-9 | Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317; Resp. Sens. 1, H334, EUH071 | 01-2119472428-31-xxxx |

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:

CO2 vagy poroltókészülék.

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.

Távolítson el minden gyulladási forrást.

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 szennyezéscsökkentés módszerei és anyagai

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szivóhatású 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.

A dobozt a lehető legnagyobb óvatossággal kell forgatni és kinyitni.

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

Mindig jól szellőztetett helyen kell tárolni.

Nyílt lángtól, szikrától és hőforrástól távol kell tartani. Kerülni kell, hogy közvetlen nap érje.

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Összeférhetetlen anyagok:

Különösebben egyik sem.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

Hűvös és megfelelően szellőztetett.

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 | Felső határ | Hosszú távú mg/m3 | Hosszú távú ppm | Rövid távú mg/m3 | Rövid távú ppm | Viselkedés Megjegyzése |
|---------------|---------------|--------------------|-------------|-------------------|-----------------|------------------|--|---|
| stirene | DFG | NÉMETORSZÁG | C | | | 172 | 40 | A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; CNS impairment; peripheral neuropathy; upper respiratory tract irritation; |
| | ACGIH | | | | 20 | | 40 | |
| | National | SVÉDORSZÁG | | 43 | 10 | | | |
| | National | FRANCIAORSZÁG | | 100 | 23.3 | 46.6 | 200 | |
| | National | SPANYOLORSZÁG | | 86 | 20 | 172 | 40 | |
| | National | GÖRÖGORSZÁG | | 425 | 100 | 1050 | 250 | |
| | National | DÁNIA | C | | | 105 | 25 | |
| | National | FINNORSZÁG | | 86 | 20 | 430 | 100 | |
| | National | NÉMETORSZÁG | | 86 | 20 | | | |
| | National | PORTUGÁLIA | | | 20 | | 40 | |
| | National | NORVÉGIA | | 105 | 25 | 131.25 | 37.5 | |
| | National | BELGIUM | | 108 | 25 | 346 | 80 | |
| | NDS | LENGYELORSZÁG | | 50 | | | | |
| | NDSch | LENGYELORSZÁG | | | | | 100 | |
| | CHE | SVÁJC | | | | | 170 | |
| | National | CSEH KÖZTÁRSASÁG | | 100 | | | | |
| | National | MAGYARORSZÁG | | 50 | | 50 | | |
| | Malaysi a OEL | MALAYSIA | | 85.2 | 20 | | | Skin notation; |
| | National | ÉSZTORSZÁG | | 90 | 20 | 200 | 50 | |
| | National | LETTORSZÁG | | 10 | | 30 | | |
| | National | CSEH KÖZTÁRSASÁG | C | | | 400 | | |
| | National | SZLOVÁKIA | C | | | 200 | | |
| | National | SZLOVÁKIA | | 86 | 20 | | | |
| | National | SZLOVÉNIA | | 86 | 20 | 344 | 80 | |
| | National | EGYESÜLT KIRÁLYSÁG | | 430 | 100 | 1080 | 250 | |
| | National | BULGÁRIA | | 85.0 | | 215.0 | | |
| | National | ROMÁNIA | | 50 | 12 | 150 | 35 | |
| | National | LITVÁNIA | | 90 | 20 | 200 | 50 | |
| | National | LITVÁNIA | | 90 | 10 | 200 | 50 | |
| | National | HORVÁTORSZÁG | | 430 | 100 | 1080 | 250 | |
| ACGIH | | | | 20 | | 40 | A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; CNS impairment; peripheral neuropathy; upper respiratory tract irritation | |
| Malaysi a OEL | MALAYSIA | | 85.2 | 20 | | | Skin notation | |
| National | FRANCIAORSZÁG | | 100 | 23.3 | 200 | 46.6 | | |

| | | | | | | |
|------------|-----------------------------|-------|-----|-----|------|--|
| xylene [4] | National SZLOVÉNIA | 86 | 20 | 172 | 40 | |
| | National SVÉDORSZÁG | 221 | 50 | 442 | 100 | SWEDEN, Short term value, 15 minutes average value |
| | National FINNORSZÁG | 220 | 50 | 440 | 100 | FINLAND, hud |
| | National NORVÉGIA | 108 | 25 | | | NORWAY, H |
| | EU Egyik sem | 221 | 50 | 442 | 100 | Skin |
| | National NORVÉGIA | 109 | 25 | 218 | 50 | |
| | ACGIH Egyik sem | | 100 | | 150 | A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair |
| | DFG NÉMETORSZÁG C | | | 880 | 200 | |
| | ACGIH | | 100 | | 150 | A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;CNS impairment;eye and upper respiratory tract irritation |
| | National SVÉDORSZÁG | 221 | 50 | | | |
| | National FRANCIAORSZÁG | 221 | 50 | 442 | 100 | |
| | National SPANYOLORSZÁG | 221 | 50 | 442 | 100 | |
| | National GÖRÖGORSZÁG | 435 | 100 | 650 | 150 | |
| | National DÁNIA | 109 | 25 | | | |
| | National FINNORSZÁG | 220 | 50 | 440 | 100 | |
| | National NÉMETORSZÁG | 440 | 100 | | | |
| | National PORTUGÁLIA | 221 | 50 | 442 | 100 | |
| | National NORVÉGIA | 108 | 25 | 135 | 37.5 | |
| | National BELGIUM | 221 | 50 | 442 | 100 | |
| | NDS LENGYELORSZÁG | 100 | | | | |
| | NDSch LENGYELORSZÁG | | | 200 | | |
| | CHE SVÁJC | | | 870 | 200 | |
| | NDS HOLLANDIA | 210 | | 442 | | |
| | National CSEH KÖZTÁRSASÁG | 200 | | | | |
| | National MAGYARORSZÁG | 221 | | 442 | | |
| | Malaysi MALAYSIA a OEL | 434 | 100 | | | |
| | National ÉSZTORSZÁG | 200 | 50 | 450 | 100 | |
| | National LETTORSZÁG | 221 | 50 | 442 | 100 | |
| | National CSEH KÖZTÁRSASÁG C | | | 400 | | |
| | National SZLOVÁKIA C | | | 442 | | |
| | National SZLOVÁKIA | 221 | 50 | | | |
| | National SZLOVÉNIA | 221 | 50 | 442 | 100 | |
| | National EGYESÜLT KIRÁLYSÁG | 220 | 50 | 441 | 100 | |
| | National BULGÁRIA | 221.0 | 50 | 442 | 100 | |
| | National ROMÁNIA | 221 | 50 | 442 | 100 | |
| | TUR PULYKA | 221 | 50 | 442 | 100 | |
| | National LITVÁNIA | 221 | 50 | 442 | 100 | |
| | National HORVÁTORSZÁG | 221 | 50 | 442 | 100 | |

| | | | | | | | | |
|--------------------|---------------|--------------------|-------|------|-------|------|-------------|--|
| | EU | | 221 | 50 | 442 | 100 | Tájékoztató | Possibility of significant uptake through the skin (pure) |
| maleinsav-anhidrid | DFG | NÉMETORSZÁG C | | | 440 | 100 | | |
| | DFG | NÉMETORSZÁG C | | | 0.081 | 0.02 | | |
| | ACGIH | | 0.01 | | | | | A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; respiratory sensitization; dermal sensitizer; respiratory sensitizer; |
| | National | SVÉDORSZÁG | 0.2 | 0.05 | | | | |
| | National | FRANCIAORSZÁG | | | 1 | | | |
| | National | SPANYOLORSZÁG | 0.4 | 0.1 | | | | |
| | National | GÖRÖGORSZÁG | 1 | 0.25 | | | | |
| | National | DÁNIA | 0.4 | 0.1 | | | | |
| | National | FINNORSZÁG | 0.41 | 0.1 | | | | |
| | National | FINNORSZÁG C | | | 0.81 | 0.2 | | |
| | National | NÉMETORSZÁG | 0.41 | 0.1 | | | | |
| | National | PORTUGÁLIA | | 0.1 | | | | |
| | National | NORVÉGIA | 0.8 | 0.2 | 2.4 | 0.6 | | |
| | National | BELGIUM | 0.41 | 0.1 | | | | |
| | NDS | LENGYELORSZÁG | 0.5 | | | | | |
| | NDSch | LENGYELORSZÁG | | | 1 | | | |
| | CHE | SVÁJC | | | 0.4 | 0.1 | | |
| | National | CSEH KÖZTÁRSASÁG | 1 | | | | | |
| | National | MAGYARORSZÁG | 0.4 | | 0.4 | | | |
| | Malaysian OEL | MALAYSIA | 1.0 | 0.25 | | | | |
| | National | ÉSZTORSZÁG | 1.2 | 0.3 | 2.5 | 0.6 | | |
| | National | LETTORSZÁG | 1 | | | | | |
| | National | CSEH KÖZTÁRSASÁG C | | | 2 | | | |
| | National | SZLOVÁKIA C | | | 0.41 | | | |
| | National | SZLOVÁKIA | 0.41 | 0.1 | | | | |
| | National | SZLOVÉNIA | 0.41 | 0.1 | 0.41 | 0.1 | | |
| | National | EGYESÜLT KIRÁLYSÁG | 1 | | 3 | | | |
| | National | BULGÁRIA | 1.0 | | | | | |
| | National | ROMÁNIA | 1 | 0.25 | 3 | 0.75 | | |
| | National | LITVÁNIA | 1.2 | 0.3 | 2.5 | 0.6 | | |
| | National | HORVÁTORSZÁG | 1 | | | 3 | | |
| | ACGIH | | 0.01 | | | | | A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; respiratory sensitization; dermal sensitizer; respiratory sensitizer |
| | National | NÉMETORSZÁG | 0.081 | 0.02 | | | | |

| | | | | |
|---------------------------|------|--------|-----|-----|
| National HORVÁTORSZÁ G | 0.41 | 0.1 | 0.8 | 0.2 |
| National PORTUGÁLIA | 0.01 | | | |
| National BELGIUM | 0.01 | 0.0025 | | |

Biológiai expozíciós index

| CAS-szám | Összetevő | érték | Mértékegység | közepes | Biológiai indikátor | mintavételi időszak |
|-----------|------------|-------|--------------|---------|----------------------------|---------------------|
| 100-42-5 | stirene | 400 | MGGCREAT | Vizelet | Mandulasav és fenilglioxál | Turnus vége |
| | | 40 | µg/L | Vizelet | Sztirol vénás | Turnus vége |
| 1330-20-7 | xylene [4] | 1,5 | GCCREAT | Vizelet | Metil-húgysav | Turnus vége |

PNEC expozíciós határértékek

| Összetevő | CAS-szám | PNEC Határ | Expozíciós útvonal | Expozíció gyakoriság | Megjegyzés |
|--------------------|-----------|--------------|---|----------------------|------------|
| stirene | 100-42-5 | 0.028 mg/l | Édesvíz | | |
| | | 0.014 mg/l | Tengervíz | | |
| | | 0.614 mg/kg | Édesvízi üledék | | |
| | | 0.307 mg/kg | Tengervízi üledék | | |
| | | 0.2 mg/kg | Talaj (mezőgazdasági) | | |
| xylene [4] | 1330-20-7 | 0.327 mg/l | Édesvíz | | |
| | | 0.327 mg/l | Tengervíz | | |
| | | 12.46 mg/kg | Édesvízi üledék | | |
| | | 12.46 mg/kg | Tengervízi üledék | | |
| | | 2.31 mg/kg | Talaj (mezőgazdasági) | | |
| | | 6.58 mg/l | Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban | | |
| maleinsav-anhidrid | 108-31-6 | 0.32 mg/l | Intermittent release | | |
| | | 0.334 mg/kg | Édesvízi üledék | | |
| | | 0.0334 mg/kg | Tengervízi üledék | | |
| | | 0.0415 mg/kg | Talaj (mezőgazdasági) | | |
| | | 0.04281 mg/l | Édesvíz | | |
| | | 0.00428 mg/l | Tengervíz | | |
| | | 0.4281 mg/l | Intermittent release | | |

Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

| Összetevő | CAS-szám | Ipari munkások | Szakkunak | Felhasználók | Expozíciós útvonal | Expozíció gyakoriság | Megjegyzés |
|-----------|----------|-----------------------|-----------|--------------|--------------------|---------------------------------|------------|
| stirene | 100-42-5 | 289 mg/m ³ | | | Humán belélegzés | Rövid távú, rendszeres hatások | |
| | | 306 mg/m ³ | | | Humán belélegzés | Rövid távú, helyi hatások | |
| | | 85 mg/m ³ | | | Humán belélegzés | Hosszú távú, rendszeres hatások | |

| | | | | | |
|--------------------|-----------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------|------------------------------------|
| | | 406 mg/kg | | Humán dermatológiai | Hosszú távú, rendszeres hatások |
| | | | 174.25 mg/m ³ | Humán belélegzés | Rövid távú, rendszeres hatások |
| | | | 182.75 mg/m ³ | Humán belélegzés | Rövid távú, helyi hatások |
| | | | 343 mg/kg | Humán dermatológiai | Rövid távú, rendszeres hatások |
| | | | 2.1 mg/kg | Humán orális | Hosszú távú, rendszeres hatások |
| | | | 10.2 mg/m ³ | Humán belélegzés | Hosszú távú, rendszeres hatások |
| xylene [4] | 1330-20-7 | 442. 000000 mg/m ³ | 174 mg/m ³ | Humán belélegzés | Rövid távú, helyi hatások |
| | | 289 mg/m ³ | 174 mg/m ³ | Humán belélegzés | Rövid távú, rendszeres hatások |
| | | 212. 000000 mg/kg | 125. 000000 mg/kg | Humán dermatológiai | Hosszú távú, rendszeres hatások |
| | | 221. 000000 mg/m ³ | 65. 300000 mg/m ³ | Humán belélegzés | Hosszú távú, rendszeres hatások |
| | | | 12. 500000 mg/kg | Humán orális | Hosszú távú, rendszeres hatások |
| maleinsav-anhidrid | 108-31-6 | 0.8 mg/m ³ | | Humán belélegzés | Rövid távú, rendszeres hatások |
| | | 0.8 mg/m ³ | | Humán belélegzés | Rövid távú (akut) |
| | | 0.4 mg/m ³ | | Humán belélegzés | Hosszú távú, rendszeres hatások |
| | | 0.4 mg/m ³ | | Humán belélegzés | Hosszú távú, helyi 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 ISO 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 ISO 374 és a védőszemüvegekre vonatkozó EN ISO 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.

Használjon olyan megfelelő légzésvédő eszközt.

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: paszta bézs
Szag: jellegzetes
Szagérzékelési határ: N.A.
pH: N.A.
Olvadási pont/fagypon: -31 °C (-24 °F)
Kezdő forráspont és forrástartomány: 145 °C (293 °F)
Lobbanáspont: 32 °C (90 °F)
Párolgási sebesség: N.A.
Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke: N.A.
Gőzsűrűség: N.A.
Gőznyomás: N.A.
Relatív sűrűség: 1,67 g/cm³
Vízben oldhatóság: oldhatatlan
Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz): N.A.
Öngyulladás hőmérséklet: N.A.
Bomlási hőmérséklet: N.A.
Viszkozitás: N.A.
Kinematikus viszkozitás: > 20,5 mm²/sec (40 °C)
Robbanó tulajdonságok: N.A.
Oxidáló tulajdonságok: nessuna
Szilárd/gáz gyulladáspont: ==

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

Kerülni kell az oxidáló anyagokkal való érintkezést. A termék meggyulladhat.

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:

| | | |
|---------|-------------------|--|
| stirene | a) akut toxicitás | LD50 Szájon át Patkány > 2000 mg/kg LC50 Gőz inhaláció Patkány = 11.8 mg/l 4h LD50 Bőr Patkány > 2000 mg/kg LD50 Szájon át Patkány = 1000 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány = 11.7 mg/l 4h LD50 Bőr Patkány > 2000 mg/kg |
|---------|-------------------|--|

| | |
|---------------------------|--------------------------------------|
| a) akut toxicitás | LD50 Szájon át Patkány > 2000 mg/kg |
| g) reprodukciós toxicitás | NOAEL Szájon át Patkány > 1000 mg/kg |

| | | |
|------------|-------------------|---|
| xylene [4] | a) akut toxicitás | LD50 Szájon át Egér = 5627.00000 mg/kg LC50 Gőz inhaláció Patkány = 11 mg/l 4h |
|------------|-------------------|---|

| | | |
|----------------------------------|-------------------|--|
| | | LD50 Bőr Nyúl > 5000.00000 mg/kg |
| | | LC50 Inhaláció Patkány = 29.08000 mg/l 4h |
| | | LC50 Inhaláció Patkány = 6700.00000 Ppm 4h |
| | | LD50 Bőr Nyúl > 4350 mg/kg |
| | | LD50 Szájon át Patkány = 3500 mg/kg |
| e) csírasejt-mutagenitás | | NOAEL Inhaláció Patkány > 2000.00000 Ppm |
| f) rákkeltő hatás | | NOAEL Szájon át Patkány = 500 mg/kg |
| g) reprodukciós toxicitás | | NOAEL Inhaláció Patkány = 500.00000 Ppm |
| 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol | a) akut toxicitás | LD50 Szájon át Patkány = 27.50000 mg/kg |
| maleinsav-anhidrid | a) akut toxicitás | LD50 Szájon át Patkány = 1090 mg/kg |
| | | LD50 Bőr Nyúl = 2620 mg/kg |
| | | LD50 Bőr Nyúl = 2620 mg/kg |
| | | LD50 Szájon át Patkány = 235 mg/kg |
| | | LC50 Inhaláció Patkány = 0.16 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) csírasejt-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:

Ökotoxikológiai tulajdonságokkal rendelkező alkotóelemek listája

| Összetevő | Azonosító szám | Ökotox Információk |
|-----------|-------------------------------------|---|
| stirene | CAS: 100-42-5 - INDEX: 202-851-5 | a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish 4.02 mg/l 96 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia 4.7 mg/l 48 d) Talaj toxicitás : LC50 Földigiliszta Eisenia foetida = 120 mg/kg 14d IUCLID d) Talaj toxicitás : NOEC Földigiliszta Eisenia foetida = 44 mg/kg 14d IUCLID a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas 3.24 mg/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Lepomis macrochirus 19.03 mg/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas 6.75 mg/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Poecilia reticulata 58.75 mg/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna 3.3 mg/l 48h EPA a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata = 1.4 mg/l |

72h IUCLID

a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata = 0.72 mg/l
96h IUCLID

a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata 0.46 mg/l
72h EPA

a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata 0.15 mg/l
96h EPA

CAS: 85711-46-2 - a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish > 150 mg/l 48
INDEX: 288-306-2

a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia > 100 mg/l 48

a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae > 100 mg/l 72

c) Bakteriális toxicitás : EC50 Bacteria > 1000 mg/l 3

a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Danio rerio > 100 mg/l 96h ECHA

xylene [4]

CAS: 1330-20-7 - a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 165 mg/l 48
EINECS: 601-022-
00-9 - INDEX: 215-
535-7

a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 2.60000 mg/l 96

a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = 2.2 mg/l 72

c) Bakteriális toxicitás : EC50 = 96 mg/l 24

b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Fish > 1.3 mg/l - 56 days

b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia = 1.57 mg/l - 21 days

a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas = 13.4 mg/l 96h EPA

a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 2.661 mg/l 96h EPA

a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Lepomis macrochirus 13.10000 mg/l 96h EPA

a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Poecilia reticulata 30.26000 mg/l 96h EPA

a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia water flea = 3.82000 mg/l 48h

a) Akut vízi toxicitás : LC50 Daphnia Gammarus lacustris = 0.60000 mg/l 48h

b) Krónikus vízi toxicitás : EC50 Algae = 0.44000 mg/l 72h

a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 13.5 mg/l 96h IUCLID

a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 19 mg/l 96h EPA

a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Lepomis macrochirus 7.711 mg/l 96h EPA

a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas 23.53 mg/l 96h EPA

a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Cyprinus carpio = 780 mg/l 96h EPA

a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Cyprinus carpio > 780 mg/l 96h IUCLID

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol

CAS: 38668-48-3 - a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Danio rerio = 17 mg/l 96h ECHA
INDEX: 254-075-1

maleinsav-anhidrid

CAS: 108-31-6 - a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 75 mg/l 96
EINECS: 607-096-
00-9 - INDEX: 203-
571-6

a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = mg/l 48

a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = mg/l 72

a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 29 mg/l 72h
IUCLID

a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 75 mg/l 96h ECHA

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Összetevő

Perszisztencia/lebonthatóság:

xylene [4]

Gyorsan lebomló

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

A hulladék keletkezését kerülni kell, vagy amennyire csak lehetséges, minimalizálni kell. Ha lehetséges, helyrehozta.

Az Európai Hulladéklista (LoW) szerinti hulladékkódot (EWC) a felhasználástól való függés miatt nem lehet megadni. Vegye fel a kapcsolatot, és küldje el az illetékes hulladékkezelő szolgáltatóhoz.

Ártalmatlanítási módszerek:

A termék, az oldatok, a csomagolás és a melléktermékek ártalmatlanításának mindig meg kell felelnie a környezetvédelmi és hulladékartalmatlanítási jogszabályok követelményeinek, valamint a regionális önkormányzatok követelményeinek.

A felesleges és nem újrahasznosítható termékeket engedéllyel rendelkező hulladékkezelő vállalkozón keresztül ártalmatlanítsa.

Ne dobja a hulladékot csatornába.

Veszélyes hulladék: Igen.

Hulladékgazdálkodási megfontolások:

Ne engedje a csatornába vagy a vízfolyásokba.

A terméket a vonatkozó szövetségi, állami és helyi előírások szerint ártalmatlanítsa.

Ha ezt a terméket más hulladékkal keverik, akkor előfordulhat, hogy az eredeti hulladék termékkód nem érvényes, és a megfelelő kódot hozzá kell rendelni.

A termékkel szennyezett tartályokat a helyi vagy nemzeti jogszabályoknak megfelelően kell megsemmisíteni. További információért vegye fel a kapcsolatot a helyi hulladékkezelő hatósággal.

Különleges óvintézkedések:

Ezt az anyagot és tartályát biztonságos módon kell ártalmatlanítani. Óvatosan kell kezelni a kezeletlen üres tartályokat.

Kerülje a kiömlött anyag szétszóródását és lefolyását, valamint a talajhoz, a vízi utakhoz, a csatornába és a csatornába kerülést.

Az üres tartályokban vagy a betétekben maradhatnak bizonyos termékmaradékok. Ne használja újra az üres tartályokat.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

3269

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Szállítási név: POLIÉSZTER-GYANTA KÉSZLET

IATA-Műszaki név: POLYESTER RESIN KIT

IMDG-Műszaki név: POLYESTER RESIN KIT

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Közúti: 3

IATA-Osztály: 3

IMDG-Osztály: 3

14.4. Csomagolási csoport

ADR-Csomagolási csoport: III

IATA-Csomagolási csoport: III

IMDG-Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek

Tengert szennyező anyag: Nem

környezetszennyező: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Közút és vasút (ADR-RID):

ADR-Label: 3

ADR-Upper number: -

ADR-Különleges intézkedések: 236 340

ADR-Alagútra vonatkozó korlátozás kódja: 3 (E)

Levegő (AITA)

IATA-Személyszállító repülőgép: 370

IATA-Áruszállító repülőgép: 370

IATA-Címke: 3

IATA-Másodlagos veszélyek: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Különleges intézkedések: A66 A163

Tenger (IMDG):

IMDG-Rakodási Rendelkezés: Category A

IMDG-Rakodási Megjegyzések: -

IMDG-Másodlagos veszélyek: -

IMDG-Különleges intézkedések: 236 340

IMDG-Oldal: N/A

IMDG-Címke: N/A

IMDG-EMS: F-E, S-D

IMDG-MFAG: 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 expozíciók 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

2018/669/EU (ATP 11 CLP) szabályozás

2019/521/EU (ATP 12 CLP) 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

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

2018/669/EU (ATP 11 CLP) szabályozás

2018/1480/EU (ATP 13 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: P5c | 5000 | 50000 |

Vízveszélyeztetési osztály (WGK)

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: Semmi

SVHC anyagok:

Nincs rendelkezésre álló adat

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

| Kód | Leírás |
|--------|--|
| EUH071 | Maró hatású a légutakra |
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz |
| H300 | Lenyelve halálos |
| H302 | Lenyelve ártalmas |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |

| | |
|-------|--|
| H312 | Bőrrel érintkezve ártalmas. |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz |
| H332 | Belélegezve ártalmas |
| H334 | Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat |
| H335 | Légúti irritációt okozhat |
| H361 | Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket. |
| H361d | Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. |
| H372 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. |
| H373 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz |

| Kód | Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória | Leírás |
|--------------|---|---|
| 2.6/3 | Flam. Liq. 3 | Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3 |
| 3.1/2/Oral | Acute Tox. 2 | Akut toxicitás (szájon át), kategória 2 |
| 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 |
| 3.10/1 | Asp. Tox. 1 | Aspirációs veszély, Kategória 1 |
| 3.2/1B | Skin Corr. 1B | Bőrmarás, kategória 1B |
| 3.2/2 | Skin Irrit. 2 | Bőrirritáció, kategória 2 |
| 3.3/1 | Eye Dam. 1 | Súlyos szemkárosodás, kategória 1 |
| 3.3/2 | Eye Irrit. 2 | Szemirritáció, kategória 2 |
| 3.4.1/1 | Resp. Sens. 1 | Légzőszervi szenzibilizáció, kategória 1 |
| 3.4.2/1 | Skin Sens. 1 | Bőrszenzibilizáció, kategória 1 |
| 3.4.2/1A | Skin Sens. 1A | Bőrszenzibilizáció, kategória 1A |
| 3.7/2 | Repr. 2 | Reprodukciós toxicitás, Kategória 2 |
| 3.8/3 | STOT SE 3 | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3 |
| 3.9/1 | STOT RE 1 | Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 1 |
| 3.9/2 | STOT RE 2 | Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 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 |
|--|-----------------------------|
| 2.6/3 | Vizsgálati adatok alapján |
| 3.2/2 | Számítási módszer |
| 3.3/2 | Számítási módszer |
| 3.4.2/1A | Számítási módszer |
| 3.7/2 | Számítási módszer |
| 3.9/1 | Számítási módszer |

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott

Főbb bibliográfiai források:

ECDIN – Vegyi anyagok környezetvédelmi adat- és információs hálózata – Közös Kutatóközpont, az Európai Közösségek Bizottsága
SAX: AZ IPARI ANYAGOK VESZÉLYES TULAJDONSÁGAI – Nyolcadik kiadás – 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 forgatókönyv
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: Kutatási és Egészségügyi Tudományos Intézet
KSt: Robbanási együtttható.
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: Csomagoláson található utasítás
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
- 8. AZ ÉRINTKEZÉS ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM
- 9. FIZIKAI ÉS VEGYI TULAJDONSÁGOK
- 11. TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÁS
- 12. KÖRNYEZETVÉDELMI TÁJÉKOZTATÁS

- 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Biztonsági adatlap.

EPORIP TURBO comp. B

-i biztonsági adatlap.: 31/05/2021 - ellenőrzés 5



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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: EPORIP TURBO comp. B

Kereskedelmi kód: 901535B

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

Javasolt felhasználási mód: Katalizátor poliészter gyanta gitthez

Ellenjavallt felhasználási módok: Az adatok nem állnak rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

MAPEI KFT - phone: +36-23-501667

fax: +36-23-501666

www.mapei.hu (office hours)

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

2. SZAKASZ:A veszély azonosítása



2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

| | |
|-------------------|---|
| Org. Perox. E | Hő hatására meggyulladhat |
| Eye Irrit. 2 | Súlyos szemirritációt okoz |
| Skin Sens. 1 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| Aquatic Chronic 1 | Nagyon 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

Vészelzések:

| | |
|------|---|
| H242 | Hő hatására meggyulladhat |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz |

Óvintézkedések:

| | |
|----------------|--|
| P101 | Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét |
| P102 | Gyermekektől elzárva tartandó |
| P280 | Használni kell a védőkesztyűket/védőruházatot és a szem/arcvédőket. |
| P302+P352 | HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel. |
| P305+P351+P338 | SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| P403+P235 | Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. |
| P501 | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a hatályos szabályozásoknak megfelelően. |

Tartalmaz:

dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid

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

Semmi

2.3. Egyéb veszélyek

Nincsenek PBT/vPvB alkatrészeket.

Egyéb veszélyek: Egyéb veszélyek nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A készítmény azonosítása: EPORIP TURBO comp. B

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

| Koncentráció (% w/w) | Név | Azonosító szám | Osztályozás | Regisztrációs szám |
|----------------------|------------------------------------|--|---|-----------------------|
| ≥50 - <75 % | dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid | CAS:94-36-0 EC:202-327-6 | Org. Perox. B, H241; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | 01-2119511472-50 |
| ≥25 - <50 % | etilén-glikol | CAS:107-21-1 EC:203-473-3 Index:603-027-00-1 | Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373 | 01-2119456816-28-xxxx |

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.

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

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).

CO₂ vagy poroltókészülék.

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.

Étkezőhelyiségekbe 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

Mindig jól szellőztetett helyen kell tárolni.

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Összeférhetetlen anyagok:

Különösebben egyik sem.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

Hűvös és megfelelően szellőztetett.

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 | Felső határ | Hosszú távú mg/m3 | Hosszú távú ppm | Rövid távú mg/m3 | Rövid távú ppm | Viselkedés | Megjegyzése |
|---------------------------------------|--------------|---------------|----------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|----------------------|------------|---|
| dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid | DFG | NÉMETORSZÁG | C | | | 5 | | | |
| | ACGIH | | | 5 | | | | | A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; skin and upper respiratory tract irritation; |
| | National | FRANCIAORSZÁG | | 5 | | | | | |
| | National | SPANYOLORSZÁG | | 5 | | | | | |
| | National | GÖRÖGORSZÁG | | 5 | | | | | |
| | National | DÁNIA | | 5 | | | | | |
| | National | FINNORSZÁG | | 5 | | 10 | | | |
| | National | NÉMETORSZÁG | | 5 | | | | | |
| | National | PORTUGÁLIA | | 5 | | | | | |
| | National | NORVÉGIA | | 5 | | 10 | | | |
| | National | BELGIUM | | 5 | | | | | |

| | | | | | | | |
|---------------|------------------|--------------------|-----|----|-----|----|--|
| | NDS | LENGYELORSZÁG | 5 | | | | |
| | NDSch | LENGYELORSZÁG | | | | 10 | |
| | CHE | SVÁJC | | | | 5 | |
| | National | CSEH KÖZTÁRSASÁG | 5 | | | | |
| | National | MAGYARORSZÁG | 5 | | | 5 | |
| | Malaysi a OEL | MALAYSIA | 5 | | | | |
| | National | ÉSZTORSZÁG | 5 | | | | |
| | National | CSEH KÖZTÁRSASÁG C | | | | 10 | |
| | National | SZLOVÁKIA C | | | | 5 | |
| | National | SZLOVÁKIA | 5 | | | | |
| | National | SZLOVÉNIA | 5 | | | 5 | |
| | National | EGYESÜLT KIRÁLYSÁG | 5 | | | 15 | |
| | National | HORVÁTORSZÁG | 5 | | | | |
| | ACGIH | | 5 | | | | A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; skin and upper respiratory tract irritation |
| etilén-glikol | National | SVÉDORSZÁG | 25 | 10 | 50 | 20 | SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value |
| | National | FINNORSZÁG | 50 | 20 | 100 | 40 | FINLAND, hud |
| | National | NORVÉGIA | 52 | 20 | 104 | 40 | NORWAY, H5 |
| | National | SVÉDORSZÁG | 25 | 10 | 50 | 20 | SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value |
| | EU | Egyik sem | 52 | 20 | 104 | 40 | Skin |
| | National | NORVÉGIA | 10 | 10 | 20 | 20 | |
| | ACGIH | Egyik sem C | | | 100 | | (H), A4 - URT and eye irr |
| | National | NORVÉGIA | 26 | | 52 | | |
| | DFG | NÉMETORSZÁG C | | | 52 | 20 | |
| | ACGIH | | | 25 | 10 | 50 | A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; upper respiratory tract irritation |
| | National | SVÉDORSZÁG | 25 | 10 | | | |
| | National | FRANCIAORSZÁG | 52 | 20 | 104 | 40 | |
| | National | SPANYOLORSZÁG | 52 | 20 | 104 | 40 | |
| | National | GÖRÖGORSZÁG | 125 | 50 | 125 | 50 | |
| | National | DÁNIA | 26 | 10 | | | |
| | National | DÁNIA | 10 | 10 | | | |
| | National | FINNORSZÁG | 50 | 20 | 100 | 40 | |
| | National | PORTUGÁLIA | 52 | 20 | 104 | 40 | |
| | National | NORVÉGIA | 52 | 20 | 104 | 40 | |
| | NDS | LENGYELORSZÁG | 15 | | | | |
| | NDSch | LENGYELORSZÁG | | | | 50 | |

| | | | | | |
|------------------|-----------------------|---|----|-----|------|
| National | PORTUGÁLIA | C | | 100 | |
| CHE | SVÁJC | | | 52 | 20 |
| NDS | HOLLANDIA | | 52 | 104 | |
| NDS | HOLLANDIA | | 10 | 104 | |
| National | NÉMETORSZÁG | | 26 | 10 | |
| National | CSEH KÖZTÁRSASÁG | | 50 | | |
| National | MAGYARORSZÁ G | | 52 | 104 | |
| National | SZLOVÁKIA | | 52 | 20 | |
| National | SZLOVÉNIA | | 52 | 20 | 104 |
| National | EGYESÜLT KIRÁLYSÁG | | 10 | 20 | 104 |
| National | EGYESÜLT KIRÁLYSÁG | | 10 | 20 | 30 |
| Malaysi a OEL | MALAYSIA | C | | 100 | 39.4 |
| National | ÉSZTORSZÁG | | 52 | 20 | 104 |
| National | LETTORSZÁG | | 52 | 20 | 104 |
| National | CSEH KÖZTÁRSASÁG | C | | 100 | |
| National | SZLOVÁKIA | C | | 104 | |
| National | HORVÁTORSZÁ G | | 52 | 20 | 104 |
| EU | | | 52 | 20 | 104 |
| National | EGYESÜLT KIRÁLYSÁG | | 52 | 20 | 104 |
| National | BULGÁRIA | | 52 | 20 | 104 |
| National | ROMÁNIA | | 52 | 20 | 104 |
| TUR | PULYKA | | 52 | 20 | 104 |
| National | LITVÁNIA | | 25 | 10 | 50 |

Tájékoztató Possibility of significant uptake through the skin

PNEC expozíciós határértékek

| Összetevő | CAS-szám | PNEC Határ | Expozíciós útvonal | Expozíció gyakoriság | Megjegyzés |
|---------------------------------------|----------|---------------|---|----------------------|------------|
| dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid | 94-36-0 | 0.00002 mg/l | Édesvíz | | |
| | | 0.000002 mg/l | Tengervíz | | |
| | | 0.013 mg/kg | Édesvízi üledék | | |
| | | 0.001 mg/kg | Tengervízi üledék | | |
| etilén-glikol | 107-21-1 | 10 mg/l | Édesvíz | | |
| | | 1 mg/l | Tengervíz | | |
| | | 1.53 mg/kg | Talaj (mezőgazdasági) | | |
| | | 37 mg/kg | Édesvízi üledék | | |
| | | 10 mg/l | Intermittent release | | |
| | | 199.5 mg/l | Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításba n | | |
| | | 3.7 mg/kg | Tengervízi üledék | | |

Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

| Összetevő | CAS-szám | Ipari munkások | Szaktunok | Felhasználó | Expozíciós útvonali Expozíció gyakoriság | Megjegyzés |
|---------------------------------------|----------|----------------------|-----------|---------------------|--|---------------------------------|
| dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid | 94-36-0 | | | 2 mg/kg | Humán orális | Hosszú távú, rendszeres hatások |
| | | 13.3 mg/kg | | | Humán dermatológiai | Hosszú távú, rendszeres hatások |
| | | 39 mg/m ³ | | | Humán belélegzés | Hosszú távú, rendszeres hatások |
| etilén-glikol | 107-21-1 | 106 mg/kg | | 53 mg/kg | Humán dermatológiai | Hosszú távú, rendszeres hatások |
| | | | | 53 mg/kg | Humán orális | Hosszú távú, rendszeres hatások |
| | | 35 mg/m ³ | | 7 mg/m ³ | Humán belélegzés | Hosszú távú, helyi 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 ISO 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 ISO 374 és a védőszemüvegekre vonatkozó EN ISO 166 szabványt), ezeket megfelelően kell karbantartani és tárolni. Konzultáljon a védőeszközök beszállítójával a felhasználási javaslatról és a felszerelés alkalmasságáról az egyes vegyi anyagokkal szemben.

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: paszta fehér

Szag: jellegzetes

Szagérzékelési határ: N.A.

pH: N.A.

Olvadási pont/fagypon: N.A.

Kezdő forráspont és forrástartomány: N.A.

Lobbanáspont: 195 °C (383 °F)

Párolgási sebesség: N.A.

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

Gőzsűrűség: N.A.

Gőznyomás: N.A.

Relatív sűrűség: 1.19 g/cm³

Vízben oldhatóság: oldhatatlan

Oldhatóság olajban: nincs elérhető adat

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

Öngyulladás hőmérséklet: N.A.

Bomlási hőmérséklet: N.A.

Viszkozitás: N.A.

Robbanó tulajdonságok: N.A.

Oxidáló tulajdonságok: si

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

Kerülni kell az oxidáló anyagokkal való érintkezést. A termék meggyulladhat.

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:

| | | |
|---------------------------------------|-------------------|--|
| dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid | a) akut toxicitás | LD50 Szájon át Patkány > 5000 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány > 24.30000 mg/l 4h |
| etilén-glikol | a) akut toxicitás | LC50 Inhaláció Patkány > 2.50000 mg/l 6h LD50 Bőr Patkány > 3500.00000 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) csírasetjt-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:

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

Ökotoxikológiai tulajdonságokkal rendelkező alkotóelemek listája

Összetevő

Azonosító szám

Ökotox Információk

| | | |
|------------------------------------|---|---|
| dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid | CAS: 94-36-0 - EINECS: 202-327-6 | a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 0.0602 mg/l 96 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 0.11 mg/l 48 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = 0.0711 mg/l 72 b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Algae = 0.02 mg/l b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia = 0.001 mg/m3 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 0.0602 mg/l 96h ECHA |
| etilén-glikol | CAS: 107-21-1 - EINECS: 203-473-3 - INDEX: 603-027-00-1 | a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia > 100 mg/l 48 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae > 100 mg/l 96 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish > 100 mg/l 96 b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Fish > 100 mg/l - 7 d b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia > 100 mg/l - 7 d b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Algae > 100 mg/l 72 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 41000 mg/l 96h IUCLID a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 14 ml/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 27540 mg/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 40761 mg/l 96h IUCLID a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas 40000 mg/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Poecilia reticulata = 16000 mg/l 96h IUCLID a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna = 46300 mg/l 48h IUCLID a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata 6500 mg/l 96h IUCLID |

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

A hulladék keletkezését kerülni kell, vagy amennyire csak lehetséges, minimalizálni kell. Ha lehetséges, helyrehozza.

Az Európai Hulladéklista (LoW) szerinti hulladékkódot (EWC) a felhasználástól való függés miatt nem lehet megadni. Vegye fel a kapcsolatot, és küldje el az illetékes hulladékkezelő szolgáltatóhoz.

Ártalmatlanítási módszerek:

A termék, az oldatok, a csomagolás és a melléktermékek ártalmatlanításának mindig meg kell felelnie a környezetvédelmi és hulladékártalmatlanítási jogszabályok követelményeinek, valamint a regionális önkormányzatok követelményeinek.

A felesleges és nem újrahasznosítható termékeket engedéllyel rendelkező hulladékkezelő vállalkozón keresztül ártalmatlanítsa.

Ne dobja a hulladékot csatornába.

Veszélyes hulladék: Igen.

Hulladékgazdálkodási megfontolások:

Ne engedje a csatornába vagy a vízfolyásokba.

A terméket a vonatkozó szövetségi, állami és helyi előírások szerint ártalmatlanítsa.

Ha ezt a terméket más hulladékkal keverik, akkor előfordulhat, hogy az eredeti hulladék termékkód nem érvényes, és a megfelelő kódot hozzá kell rendelni.

A termékkel szennyezett tartályokat a helyi vagy nemzeti jogszabályoknak megfelelően kell megsemmisíteni. További információkért vegye fel a kapcsolatot a helyi hulladékkezelő hatósággal.

Különleges óvintézkedések:

Ezt az anyagot és tartályát biztonságos módon kell ártalmatlanítani. Óvatosan kell kezelni a kezeletlen üres tartályokat.

Kerülje a kiömlött anyag szétszóródását és lefolyását, valamint a talajhoz, a vízi utakhoz, a csatornába és a csatornába kerülést.

Az üres tartályokban vagy a betétekben maradhatnak bizonyos termékmaradékok. Ne használja újra az üres tartályokat.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

3269

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Szállítási név: POLIÉSZTER-GYANTA KÉSZLET

IATA-Műszaki név: POLYESTER RESIN KIT

IMDG-Műszaki név: POLYESTER RESIN KIT

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Közúti: 3

IATA-Osztály: 3

IMDG-Osztály: 3

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-Label: 3

ADR-Upper number: -

ADR-Különleges intézkedések: 236 340

ADR-Alagútra vonatkozó korlátozás kódja: 3 (E)

Levegő (AITA)

IATA-Személyszállító repülőgép: 370

IATA-Áruszállító repülőgép: 370

IATA-Címke: 3

IATA-Másodlagos veszélyek: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Különleges intézkedések: A66 A163

Tenger (IMDG):

IMDG-Rakodási Rendelkezés: Category A

IMDG-Rakodási Megjegyzések: -

IMDG-Másodlagos veszélyek: -

IMDG-Különleges intézkedések: 236 340

IMDG-Oldal: N/A

IMDG-Címke: N/A

IMDG-EMS: F-E, S-D

IMDG-MFAG: 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
 2018/669/EU (ATP 11 CLP) szabályozás
 2019/521/EU (ATP 12 CLP) 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
 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
 2018/669/EU (ATP 11 CLP) szabályozás
 2018/1480/EU (ATP 13 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: P6b | 50 | 200 |
| A termék kategóriába tartozik: E1 | 100 | 200 |

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: Semmi

SVHC anyagok:

Nincs rendelkezésre álló adat

Vízveszélyeztetési osztály (WGK)

N.A.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

| Kód | Leírás |
|------------|---|
| H241 | Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat |
| H242 | Hő hatására meggyulladhat |
| H302 | Lenyelve ártalmas |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz |
| H373 | Lehet, hogy huzamos és ismételt lenyelése esetén károsítja a szervezetet. |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz |

| Kód | Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória | Leírás |
|------------|---|---|
| 2.15/B | Org. Perox. B | Szerves peroxidok, B. típus |
| 2.15/E | Org. Perox. E | Szerves peroxidok, E. típus |
| 3.1/4/Oral | Acute Tox. 4 | Akut toxicitás (szájon át), kategória 4 |
| 3.3/2 | Eye Irrit. 2 | Szemirritáció, kategória 2 |
| 3.4.2/1 | Skin Sens. 1 | Bőrszenzibilizáció, kategória 1 |
| 3.9/2 | STOT RE 2 | Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 2 |
| 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 |

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 |
|--|-----------------------------|
| 2.15/E | Vizsgálati adatok alapján |
| 3.3/2 | Számítási módszer |
| 3.4.2/1 | Számítási módszer |
| 4.1/C1 | Számítási módszer |

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott

Főbb bibliográfiai források:

ECDIN – Vegyi anyagok környezetvédelmi adat- és információs hálózata – Közös Kutatóközpont, az Európai Közösségek Bizottsága
SAX: AZ IPARI ANYAGOK VESZÉLYES TULAJDONSÁGAI – Nyolcadik kiadás – 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: Kutatási és Egészségügyi Tudományos Intézet

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: Csomagoláson található utasítás
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
- 6. SZABÁLYOK ESETLEGES ELFOLYÁS ESETÉN
- 8. AZ ÉRINTKEZÉS ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM
- 9. FIZIKAI ÉS VEGYI TULAJDONSÁGOK
- 11. TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÁS
- 12. KÖRNYEZETVÉDELMI TÁJÉKOZTATÁS
- 14. SZÁLLÍTÁSI TÁJÉKOZTATÁS
- 15. A SZABÁLYZATRA VONATKOZÓ TÁJÉKOZTATÁS
- 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK