

Engineering Resin Extreme Strength

Verziószám: SDS 1.0

Az elkészítés dátuma: 2021-10-12

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

| | |
|-------------------------------|---|
| Kereskedelmi név | Engineering Resin Extreme Strength |
| Regisztrációs szám (REACH) | nem releváns (keverék) |
| Egyedi formulaazonosító (UFI) | H300-V0PW-D002-G03X |

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

| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| Megfelelő azonosított felhasználások | 3D nyomtató gyanta |
|--------------------------------------|--------------------|

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

MAYER MAKES e.U.
Josef Kollmann Strasse 25
2500 Baden
Telefonszám: +43 6 50 248-280 4
e-mail: clemens.mayer@mayermakes.at

e-mail (illetékes személy) clemens.mayer@mayermakes.at

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi tájékoztató szolgáltatokra vonatkozó információ +43 6 50 248-280 4
Ez a szám csak munkaidőben az alábbi órákban áll rendelkezésre: Hé.-Pé. 09:00 - 17:00-órág

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

Osztályozás az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint

| Szakasz | Veszélyességi osztály | Kategória | Veszélyességi osztály és kategória | Figyelmeztető mondat |
|---------|------------------------------------|-----------|------------------------------------|----------------------|
| 3.3 | súlyos szemkárosodás/szemirritáció | 2 | Eye Irrit. 2 | H319 |
| 3.4S | bőrszenzibilizáció | 1 | Skin Sens. 1 | H317 |

Az rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés a (EK) 1272/2008 (CLP) számú Rendelete szerint

- Figyelmeztetés figyelem

- Piktogramok

GHS07



- Figyelmeztető mondatok

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Engineering Resin Extreme Strength

Verziószám: SDS 1.0

Az elkészítés dátuma: 2021-10-12

- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

| | |
|----------------|--|
| P101 | Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. |
| P102 | Gyermekektől elzárva tartandó. |
| P103 | Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást. |
| P261 | Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. |
| P272 | Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. |
| P280 | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. |
| 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. |
| P333+P313 | Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. |
| P337+P313 | Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. |
| P362+P364 | A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. |
| P501 | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően. |

- Veszélyes összetevők címkézéséhez

Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol,
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate, fenil-
bisz(2,4,6-trimetilbenzoi)-foszfín-oxid, mequinol

2.3 Egyéb veszélyek
nincs jelentősége

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Nem releváns (keverék)

3.2 Keverékek

A keverék leírása

| Anyag elnevezése | Azonosító | Súly -% | Osztályozás az GHS szerint |
|---|---------------------|-----------|---|
| Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol | CAS-Sz. 27813-02-1 | 25 – < 50 | Acute Tox. 4 / H302 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 |
| 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate | CAS-Sz. 109-16-0 | 5 – < 10 | Skin Sens. 1B / H317 |
| fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoi)-foszfín-oxid | CAS-Sz. 162881-26-7 | 1 – < 5 | Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 4 / H413 |
| mequinol | CAS-Sz. 150-76-5 | < 1 | Acute Tox. 4 / H302 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 |
| triphenyl phosphite | CAS-Sz. 101-02-0 | < 1 | Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410 |

Engineering Resin Extreme Strength

Verziószám: SDS 1.0

Az elkészítés dátuma: 2021-10-12

| Anyag elnevezése | Egyedi koncentráció-határértékek | M tényezők | ATE | Expozíciós útvonal |
|---|---|----------------------------|----------------------------|--------------------|
| Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol | - | - | $\geq 2.000 \text{ mg/kg}$ | szájon át |
| fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoi)-foszfin-oxid | - | M-tényező (akut) = 10.0 | - | |
| mequinol | - | - | 500 mg/kg | szájon át |
| triphenyl phosphite | Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % | - | - | |

Az rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános megjegyzések

Ne hagyja az érintett személyt felügyelet nélkül. Vigye ki az érintett személyt a veszélyes területéről. Tartsa az érintett személyt melegben, nyugalomban és betakarva. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz. Eszméletvesztés esetén helyezze a személyt stabil oldalfekvésbe. Soha ne adjon semmit szájon át.

Belélegzést követően

Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell kezdeni az elsősegély intézkedéseket. Gondoskodjon friss levegőről.

Bőrrel való érintkezést követően

Lemosás bő szappanos vízzel.

Szembe kerülést követően

Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. A szemhéjakat szétfeszítve a szemet bő, tiszta, friss vízzel öblítse le, 10 percen keresztül.

Lenyelést követően

A száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). TILOS hánytatni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

A tünetek és hatások a mai napig nem ismertek.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

semmilyen

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag

Vízpermet, BC-por, Szén-dioxid (CO₂)

Alkalmatlan oltóanyag

Víz sugar

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek

Szén-monoxid (CO), Szén-dioxid (CO₂)

Engineering Resin Extreme Strength

Verziószám: SDS 1.0

Az elkészítés dátuma: 2021-10-12

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűzvédelmi intézkedések. A tűzoltás területéről akadályozza meg a tűzoltáshoz használt víz behatolását csatornába vagy folyóvízbe. Gyűjtse külön a tűzoltásnál keletkező szennyezett vizet. Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A személyeket vigye el biztonságos helyre.

Sürgősségi ellátók esetében

Viseljen légzőkészüléket, ha ki vannak téve a gőzöknek/pornak/permetnek/gázoknak.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás. Szennyvizet meg kell tartani és ártalmatlanítani.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elhatárolni a szennyeződést

Csatornák lefedése

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elvégezni a szennyezésmentesítést

Törölje fel nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú). A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni: fűrészpor, kovaföld (diatomit), homok, univerzális kötőanyag

Megfelelő elhatárolási technikák

Abszorbens anyagok felhasználása.

Szennyeződésekhez és kibocsátásokhoz kapcsolódó egyéb információk

Helyezze el a hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályokba. Az érintett munkaterületet ki kell szellőztetni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt. Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt. Nem összeférhető anyagok: lásd a 10. szakaszt. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ajánlások

- A tűz, az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozása

Használja a helyi és általános szellőztetést. Csak jól szellőztetett helyen használható.

Az általános munkahelyi higiénéiára vonatkozó tanácsok

Használat után mosson kezet. A munkaterületen tilos az étkezés, ital fogyasztás és dohányzás. A szennyezett ruházat és védőeszköz eltávolítása az étkezésre szolgáló területekre való belépés előtt. Soha ne tároljon ételt vagy italt vegyszerek közelében. Soha ne tegyen vegyszereket olyan edénybe, amelyet általában étel vagy ital tárolására használ. Élelmiszer-től, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Engineering Resin Extreme Strength

Verziószám: SDS 1.0

Az elkészítés dátuma: 2021-10-12

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a 16. szakaszt az általános áttekintéshez.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Ez a információ nem áll rendelkezésre.

| Releváns DNEL keverék valamennyi összetevője | | | | | | |
|---|------------|---------|-------------------------|--------------------------------|---------------------|-----------------------------|
| Anyag elnevezése | CAS-Sz. | Végpont | Küszöbérték | A védelem célja, expozíciós út | Használva a | Expozíció időtartama |
| Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol | 27813-02-1 | DNEL | 14,7 mg/m ³ | humán, belélegzés útján | munkavállaló (ipar) | krónikus - rendszer hatások |
| Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol | 27813-02-1 | DNEL | 4,2 mg/kg testsúly/nap | humán, bőrön keresztül | munkavállaló (ipar) | krónikus - rendszer hatások |
| 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate | 109-16-0 | DNEL | 48,5 mg/m ³ | humán, belélegzés útján | munkavállaló (ipar) | krónikus - rendszer hatások |
| 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate | 109-16-0 | DNEL | 13,9 mg/kg testsúly/nap | humán, bőrön keresztül | munkavállaló (ipar) | krónikus - rendszer hatások |
| mequinol | 150-76-5 | DNEL | 3 mg/m ³ | humán, belélegzés útján | munkavállaló (ipar) | krónikus - rendszer hatások |

| Releváns PNEC keverék valamennyi összetevője | | | | | | |
|---|------------|---------|-------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| Anyag elnevezése | CAS-Sz. | Végpont | Küszöbérték | Szervezet | Környezetvédelmi kérdések | Expozíció időtartama |
| Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol | 27813-02-1 | PNEC | 0,904 mg/l | vízi élőlények | édesvíz | rövid távú (egyszeri eset) |
| Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol | 27813-02-1 | PNEC | 0,904 mg/l | vízi élőlények | tengervíz | rövid távú (egyszeri eset) |
| Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol | 27813-02-1 | PNEC | 10 mg/l | vízi élőlények | szennyvíztisztító telep (STP) | rövid távú (egyszeri eset) |
| Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol | 27813-02-1 | PNEC | 6,28 mg/kg | vízi élőlények | édesvízi üledék | rövid távú (egyszeri eset) |
| Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol | 27813-02-1 | PNEC | 6,28 mg/kg | vízi élőlények | tengeri üledék | rövid távú (egyszeri eset) |
| Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol | 27813-02-1 | PNEC | 0,727 mg/kg | szárazföldi szervezetek | talaj | rövid távú (egyszeri eset) |
| 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate | 109-16-0 | PNEC | 0,016 mg/l | vízi élőlények | édesvíz | rövid távú (egyszeri eset) |

Engineering Resin Extreme Strength

Verziószám: SDS 1.0

Az elkészítés dátuma: 2021-10-12

| Releváns PNEC keverék valamennyi összetevője | | | | | | |
|--|----------|---------|-------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| Anyag elnevezése | CAS-Sz. | Végpont | Küszöbérték | Szervezet | Környezetvédelmi kérdések | Expozíció időtartama |
| 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate | 109-16-0 | PNEC | 0,002 mg/l | vízi élőlények | tengervíz | rövid távú (egyszeri eset) |
| 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate | 109-16-0 | PNEC | 1,7 mg/l | vízi élőlények | szennyvíztisztító telep (STP) | rövid távú (egyszeri eset) |
| 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate | 109-16-0 | PNEC | 0,185 mg/kg | vízi élőlények | édesvízi üledék | rövid távú (egyszeri eset) |
| 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate | 109-16-0 | PNEC | 0,018 mg/kg | vízi élőlények | tengeri üledék | rövid távú (egyszeri eset) |
| 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate | 109-16-0 | PNEC | 0,027 mg/kg | szárazföldi szervezetek | talaj | rövid távú (egyszeri eset) |
| mequinol | 150-76-5 | PNEC | 0,014 mg/l | vízi élőlények | édesvíz | rövid távú (egyszeri eset) |
| mequinol | 150-76-5 | PNEC | 0,001 mg/l | vízi élőlények | tengervíz | rövid távú (egyszeri eset) |
| mequinol | 150-76-5 | PNEC | 10 mg/l | vízi élőlények | szennyvíztisztító telep (STP) | rövid távú (egyszeri eset) |
| mequinol | 150-76-5 | PNEC | 0,125 mg/kg | vízi élőlények | édesvízi üledék | rövid távú (egyszeri eset) |
| mequinol | 150-76-5 | PNEC | 0,013 mg/kg | vízi élőlények | tengeri üledék | rövid távú (egyszeri eset) |
| mequinol | 150-76-5 | PNEC | 0,017 mg/kg | szárazföldi szervezetek | talaj | rövid távú (egyszeri eset) |

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Általános szellőzés.

Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)

Szem-/arcvédelem

Szem-/arcvédőt kell viselni.

Bőrvédelem

- Kézvédelem

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A vegyvédelmi kesztyűk alkalmasak, melyeket a EN 374 szerint tesztelték. Használat előtt ellenőrizze le a tömörséget/vízállóságot. Abban az esetben ha szeretné újra használni a kesztyűt, mielőtt leveti, tisztítsa meg, levegővel is rendszeren. Meghatározott célokra, ajánlott a fent említett vegyi kesztyű anyagának ellenőrzése, egyben a kesztyű szállítójának ellenőrzése is.

- Az anyag típusa

Nitril

- Az anyag vastagsága

≥0,35mm

- A kesztyű anyagának legrövidebb áteresztési ideje

>60 perc (átbocsátás: 3.szint)

Engineering Resin Extreme Strength

Verziószám: SDS 1.0

Az elkészítés dátuma: 2021-10-12

- A kéz további védelmére vonatkozó intézkedések

Helyezze be a helyreállítási fázisokat a bőr regenerálódásához. Ajánlott a megelőző bőrvédelem (védőkrémek/kenőcsök). A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

Légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni. Csatornáktól, a fel-
színi és talajvíztől való távoltartás.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|---|---|
| Fizikai állapot | folyékony |
| Szín | színtelen |
| Szag | jellegzetes |
| Olvadáspont/fagyáspont | nincs meghatározva |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | >168 °C ...on/en 101,3 kPa |
| Gyúlékonyság | ez az anyag éghető, de nem könnyen gyulladó |
| Felső és alsó robbanási határértékek | nincs meghatározva |
| Lobbanáspont | nincs meghatározva |
| Öngyulladás hőmérséklet | 255 °C (öngyulladás hőmérséklet (folyadékok és gázok)) |
| Bomlási hőmérséklet | nem releváns |
| pH(-érték) | nincs meghatározva |
| Kinematikus viszkozitás | nincs meghatározva |
| Oldékonyság (oldékonyságok) | nincs meghatározva |
| Megoszlási hányados | |
| n-Oktanól/víz megoszlási hányados (log érték) | ez a információ nem áll rendelkezésre |
| Gőznyomás | 0,11 hPa ...on/en 20 °C |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség | |
| Sűrűség | 1,15 g/cm ³ ...on/en 20 °C |
| Relatív gőzsűrűség | erre a tulajdonságra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre |
| Részecskejellemzők | nem releváns (folyékony) |

9.2 Egyéb információk

| | |
|---|---|
| Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk | veszélyességi osztályok a GHS szerint (fizikai veszélyek): nem releváns |
|---|---|

Engineering Resin Extreme Strength

Verziószám: SDS 1.0

Az elkészítés dátuma: 2021-10-12

Egyéb biztonsági jellemzők

Hőmérsékleti besorolás (EU, Atex-irányelv szerint)

T3 (a készülék megengedett legnagyobb felületi hőmérséklete: 200 °C)

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Összeférhetetlenségre vonatkozóan: lásd lejjebb "Kerülendő körülmények" és "Nem összeférhető anyagok".

10.2 Kémiai stabilitás

Lásd lejjebb "Kerülendő körülmények".

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

UV sugárzás/napfény.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Ismert, veszélyes bomlástermékek, amelyek keletkezésére felhasználás, tárolás, öntés és melegítés eredményeként ésszerűen számítani lehet, nem ismertek. Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Vizsgálati adatok a teljes keverékre nem állnak rendelkezésre.

Osztályozási eljárás

A keverék besorolásának módszere a keverék összetevőin alapul (összegző képlet).

Osztályozás a GHS (1272/2008/EK, CLP) szerint

Akut toxicitás

Nem osztályozható akut toxikusnak.

| Keverék becsült akut toxicitása (ATE) | | | |
|---|------------|--------------------|----------------------------|
| Anyag elnevezése | CAS-Sz. | Expozíciós útvonal | ATE |
| Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol | 27813-02-1 | szájon át | $\geq 2.000 \text{ mg/kg}$ |
| mequinol | 150-76-5 | szájon át | 500 mg/kg |

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nem osztályozható bőrmaró/bőrirritáló-nak.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Engineering Resin Extreme Strength

Verziószám: SDS 1.0

Az elkészítés dátuma: 2021-10-12

- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- Csírasejt-mutagenitás
Nem lehet csírasejt-mutagén hatásúnak besorolni.
- Rákkeltő hatás
Nem lehet rákkeltőnek besorolni.
- Reprodukciós toxicitás
Nem lehet reprodukciós toxicitásúnak besorolni.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Nem lehet besorolni célszervi toxikusnak (egyszeri expozíció).
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Nem lehet besorolni mint célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció).
- Aspirációs veszély
Nem lehet aspirációs veszélynek besorolni.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs további információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1 Toxicitás**
Nem lehet besorolni mint veszélyt jelentő a vízi környezetre.
- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**
Az adatok nem álnak rendelkezésre.
- 12.3 Bioakkumulációs képesség**
Az adatok nem álnak rendelkezésre.
- 12.4 A talajban való mobilitás**
Az adatok nem álnak rendelkezésre.
- 12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei**
Az adatok nem álnak rendelkezésre.
- 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**
Az összetevők nincsenek felsorolva.
- 12.7 Egyéb káros hatások**
Az adatok nem álnak rendelkezésre.

Engineering Resin Extreme Strength

Verziószám: SDS 1.0

Az elkészítés dátuma: 2021-10-12

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Csatornába engedni nem szabad. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

Hulladékkezelési módszer tartályok/csomagolások

Teljesen kiürített csomagok újrahasznosíthatása. A szennyezett csomagokat ugyanúgy kezelni, mint magát az anyagot.

Megjegyzések

Kérjük, vegye figyelembe a hatályos nemzeti vagy regionális rendelkezéseket. A hulladékot olyan kategóriákba kell különválogatni, amelyeket a helyi vagy nemzeti hulladékkezelők külön tudnak kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- | | |
|---|--|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám | nem tartozik a szállítási szabályzatok előírásainak hatálya alá |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | nem releváns |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | semmilyen |
| 14.4 Csomagolási csoport | nincs hozzárendelve |
| 14.5 Környezeti veszélyek | nem veszélyes a környezetre nézve a veszélyes áruk szabályzata szerint |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | Nincs további információ. |
| 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány. |

Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan

Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN) - További információk

Nem tartozik az ADR, RID és ADN előírásainak hatálya alá.

A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG) - További információk

Nem tartozik az IMDG előírásainak hatálya alá.

Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA/DGR) - További információk

Nem tartozik az ICAO-IATA előírásainak hatálya alá.

Engineering Resin Extreme Strength

Verziószám: SDS 1.0

Az elkészítés dátuma: 2021-10-12

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Releváns Európai Unió (EU) rendelkezések****Korlátozások a REACH , XVII Melléklet szerint**

| Veszélyes anyagok korlátozása (REACH, XVII. Melléklet) | | | |
|---|---|----------------|------------|
| Anyag elnevezése | A jegyzék szerinti elnevezés | CAS-Sz. | Sz. |
| Engineering Resin Extreme Strength | ez a termék megfelel a besorolási kritériumnak az 1272/2008/EK rendelet | | 3 |
| 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate | tetovááláshoz vagy sminktetovááláshoz szükséges anyagok | | 75 |
| Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol | tetovááláshoz vagy sminktetovááláshoz szükséges anyagok | | 75 |
| mequinol | tetovááláshoz vagy sminktetovááláshoz szükséges anyagok | | 75 |
| fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoi)-foszfin-oxid | tetovááláshoz vagy sminktetovááláshoz szükséges anyagok | | 75 |

Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV) / SVHC - jelöltlista

az összetevők nincsenek felsorolva

Seveso Irányelv

| 2012/18/EU (Seveso III) | | | |
|--------------------------------|--|---|------------------|
| Sz. | Veszélyes anyag/veszélyességi kategória | Küszöbmennyiség (tonna) az alsó és felső értékek követelményeinek alkalmazásához | Jegyzetek |
| | nincs hozzárendelve | | |

Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról (RoHS)

az összetevők nincsenek felsorolva

Rendelete az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról (PRTR)

az összetevők nincsenek felsorolva

Víz-keretirányelv (WFD)

| A szennyező anyagok listája (WFD) | | | |
|---|----------------|------------------|---------------------|
| Anyag elnevezése | CAS-Sz. | Felsorolt | Megjegyzések |
| triphenyl phosphite | | A) | |
| fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoi)-foszfin-oxid | | A) | |

Legenda

A) A fő szennyező anyagok nem kimerítő felsorolása

Engineering Resin Extreme Strength

Verziószám: SDS 1.0

Az elkészítés dátuma: 2021-10-12

Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP)

Az összetevők nincsenek felsorolva.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékeléseket az anyagokra ebben a keverékben nem végezték el.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Rövidítések és betűszók**

| Röv. | Használt rövidítések leírása |
|-----------------|---|
| Acute Tox. | Akut toxicitás |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás) |
| ADR | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, megállapodás) |
| Aquatic Acute | Veszélyes a vízi környezetre - akut |
| Aquatic Chronic | Veszélyes a vízi környezetre - krónikus |
| ATE | Acute Toxicity Estimate (Akut toxicitás becslése) |
| CAS | Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám) |
| CLP | Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet |
| DGR | Dangerous Goods Regulations - a Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (lásd IATA/DGR) |
| DNEL | Derived Minimal Effect Level (a kiszámított semmilyen hatás minimális értéke) |
| Eye Dam. | Súlyos szemkárosodást okozó |
| Eye Irrit. | Szemirritáló |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyí Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere", kidolgozta az ENSZ |
| IATA | International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség) |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe) |
| M-tényező | Szorótényező. A vízi környezetre a „Vízi, akut 1” vagy „Vízi, krónikus 1” kategóriában veszélyesként osztályozott anyagkoncentrációra alkalmazzák, és a szummációs módszer segítségével egy olyan keverék osztályozásának a meghatározására használják, amelyben az anyag jelen van |
| PBT | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (becsült hatásmentes koncentráció) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (a vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése, és korlátozása) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat) |
| Skin Corr. | Bőrmaró |
| Skin Irrit. | Bőrirritáló |

Engineering Resin Extreme Strength

Verziószám: SDS 1.0

Az elkészítés dátuma: 2021-10-12

| Röv. | Használt rövidítések leírása |
|------------|--|
| Skin Sens. | Bőrszenzibilizáció |
| SVHC | Substance of Very High Concern (különös aggodalomra okot adó anyag) |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) |

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet. 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2020/878/EU módosítással.

Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN). A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai).

Osztályozási eljárás

Fizikai és kémiai tulajdonságok: A besorolás a tesztelt keveréken alapul.

Egészségügyi veszélyek, Környezeti veszélyek: A keverék besorolásának módszere a keverék összetevőin alapul (összegző képlet).

A vonatkozó mondatok listája (kódok és teljes szöveg, mint a 2. és 3. szakaszban)

| Kód | Szöveg |
|------|--|
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H413 | Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra. |

Felelősségi nyilatkozat

Ez az információ a jelenlegi ismereteinken alapul. Ez a biztonsági adatlap az adott termék tekintetében került összeállításra, és kizárólag arra vonatkozik.