

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

1.1 Termékazonosító

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Kereskedelmi név | High-Detail Resin |
| Regisztrációs szám (REACH) | nem releváns (keverék) |
| Egyedi formulaazonosító (UFI) | ESDS-5116-X00F-WJ5N |

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

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

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

AprintaPro GmbH
Gutheil Schoder Gasse 17
1230 Wien
Ausztria

Telefonszám: +43 1 997809410
e-mail: office@aprintapro.com
Weboldal: https://www.aprintapro.com

e-mail (illetékes személy) office@aprintapro.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

| | |
|---|---|
| Sürgősségi tájékoztató szolgálatokra vonatkozó információ | +43 1 997809410 Ez a szám csak munkaidőben az alábbi órákban áll rendelkezésre: Hé.-Pé. 08:00 - 16:00-óraig |
|---|---|

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

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

| Szakasz | Veszélyességi osztály | Kategória | Veszélyességi osztály és kategória | Figyelmeztető mondat |
|---------|--|-----------|------------------------------------|----------------------|
| 3.3 | súlyos szemkárosodás/szemirritáció | 1 | Eye Dam. 1 | H318 |
| 3.4S | bőrszenzibilizáció | 1 | Skin Sens. 1 | H317 |
| 3.9 | célszervi toxicitás - ismételt expozíció | 2 | STOT RE 2 | H373 |
| 4.1A | veszélyes a vízi környezetre - akut | 1 | Aquatic Acute 1 | H400 |
| 4.1C | veszélyes a vízi környezetre - krónikus | 2 | Aquatic Chronic 2 | H411 |

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

A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások

Rövid vagy hosszú távú expozícióból származó késleltetett vagy azonnali hatásokkal elszámolni. A kiöntés és a tűzoltáshoz használt víz szennyezheti a vízfolyásokat.

2.2 Címkézési elemek

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

- Figyelmeztetés veszély

- Piktogramok

GHS05, GHS07, GHS08, GHS09



High-Detail Resin

Verziószám: SDS 1.0

Az elkészítés dátuma: 2024-10-07

- Figyelmeztető mondatok
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- 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.
P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.
- Kiegészítő veszélyességi információ
- EUH205 Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- Tapintással érzékelhető veszélyre felhívó figyelmeztetés igen
- Veszélyes összetevők címkézéséhez
- 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid, 4-(1-oxo-2-propenil)morfolin, fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoi)-foszfin-oxid, (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triy)tri-2,1-ethanediyl triacrylate, hexametilén-diakrilát, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem tartalmaz PBT-/vPvB-anyagot $\geq 0,1$ %-os koncentrációban.

Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (ED) $\geq 0,1$ %-os koncentrációban.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Nem releváns (keverék)

3.2 Keverékek

A keverék leírása

| Anyag elnevezése | Azonosító | Súly -% | Osztályozás az GHS szerint |
|--|--------------------|-----------|--|
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid | CAS-Sz. 55818-57-0 | 25 – < 50 | Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411 |
| 4-(1-oxo-2-propenil)morfolin | CAS-Sz. 5117-12-4 | 10 – < 25 | Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 STOT RE 2 / H373 |
| Trimethylolpropane (EO)6 Triacrylate | CAS-Sz. 28961-43-5 | 10 – < 25 | Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317 Aquatic Chronic 3 / H412 |
| (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triy)tri-2,1-ethanediyl triacrylate | CAS-Sz. 40220-08-4 | 10 – < 25 | Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411 |
| hexametilén-diakrilát | CAS-Sz. 13048-33-4 | 5 – < 10 | Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411 |

High-Detail Resin

Verziószám: SDS 1.0

Az elkészítés dátuma: 2024-10-07

| Anyag elnevezése | Azonosító | Súly -% | Osztályozás az GHS szerint |
|--|-----------------------------------|---------|--|
| fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoi)-foszfin-oxid | CAS-Sz. 162881-26-7 | 2 – < 5 | Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 4 / H413 |
| 4,4'-Isopropylodenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane | CAS-Sz. 25068-38-6 | < 2 | Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411 |
| Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2) | CAS-Sz. 16096-31-4 933999-84-9 | < 2 | Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 3 / H412 |

| Anyag elnevezése | Egyedi koncentráció-határértékek | M tényezők | ATE | Expozíciós útvonal |
|--|---|-----------------------|-----------|--------------------|
| 4,4'-Isopropylodenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid | - | M-tényező (akut) = 10 | - | |
| 4-(1-oxo-2-propenil)morfolin | - | - | 588 mg/kg | szájon át |
| fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoi)-foszfin-oxid | - | M-tényező (akut) = 10 | - | |
| 4,4'-Isopropylodenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane | Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % | - | - | |

Megjegyzések

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 területről. Tartsa az érintett személyt legben, 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

egyik sem

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Vízpermet, BC-por, Szén-dioxid (CO2)

High-Detail Resin

Verziószám: SDS 1.0

Az elkészítés dátuma: 2024-10-07

Alkalmatlan oltóanyag

Vízszugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek

Nitrogén-oxidok (NOx), Szén-monoxid (CO), Szén-dioxid (CO2)

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 szennyező vizet. Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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 távontartás. Szennyvizet meg kell tartani és ártalmatlanítani. Ha az anyag bekerült a vízfolyásba vagy csatornába, értesítse az illetékes hatóságot.

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 higiéniaira vonatkozó tanácsok

Használat után mosson kezét. A munkaterületen tilos az étkezés, italfogyasztás 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. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Csomagolási kompatibilitás

Kizárólag az (pl. a ADR szerinti) engedélyezett csomagolásokat lehet felhasználni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a 16. szakaszt az általános áttekintéshez.

High-Detail Resin

Verziószám: SDS 1.0

Az elkészítés dátuma: 2024-10-07

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek)
ez a információ nem áll rendelkezésre

| Összetevők releváns DNEL-je | | | | | |
|-----------------------------|---------|--------------------------|--------------------------------|---------------------|-----------------------------|
| CAS-Sz. | Végpont | Küszöbérték | A védelem célja, expozíciós út | Használva a | Expozíció időtartama |
| 55818-57-0 | DNEL | 1,17 mg/m ³ | humán, belélegzés útján | munkavállaló (ipar) | krónikus - rendszer hatások |
| 55818-57-0 | DNEL | 33 mg/kg test-súly/nap | humán, bőrön keresztül | munkavállaló (ipar) | krónikus - rendszer hatások |
| 5117-12-4 | DNEL | 132,2 mg/m ³ | humán, belélegzés útján | munkavállaló (ipar) | krónikus - rendszer hatások |
| 5117-12-4 | DNEL | 132,2 mg/m ³ | humán, belélegzés útján | munkavállaló (ipar) | akut - rendszer hatások |
| 5117-12-4 | DNEL | 300 mg/kg test-súly/nap | humán, bőrön keresztül | munkavállaló (ipar) | krónikus - rendszer hatások |
| 5117-12-4 | DNEL | 300 mg/kg test-súly/nap | humán, bőrön keresztül | munkavállaló (ipar) | akut - rendszer hatások |
| 40220-08-4 | DNEL | 1,65 mg/m ³ | humán, belélegzés útján | munkavállaló (ipar) | krónikus - rendszer hatások |
| 40220-08-4 | DNEL | 2,3 mg/kg test-súly/nap | humán, bőrön keresztül | munkavállaló (ipar) | krónikus - rendszer hatások |
| 13048-33-4 | DNEL | 24,5 mg/m ³ | humán, belélegzés útján | munkavállaló (ipar) | krónikus - rendszer hatások |
| 13048-33-4 | DNEL | 2,77 mg/kg test-súly/nap | humán, bőrön keresztül | munkavállaló (ipar) | krónikus - rendszer hatások |
| 16096-31-4 933999-84-9 | DNEL | 10,57 mg/m ³ | humán, belélegzés útján | munkavállaló (ipar) | krónikus - rendszer hatások |
| 16096-31-4 933999-84-9 | DNEL | 10,57 mg/m ³ | humán, belélegzés útján | munkavállaló (ipar) | akut - rendszer hatások |
| 16096-31-4 933999-84-9 | DNEL | 0,44 mg/m ³ | humán, belélegzés útján | munkavállaló (ipar) | krónikus - helyi hatások |
| 16096-31-4 933999-84-9 | DNEL | 6 mg/kg testsúly/nap | humán, bőrön keresztül | munkavállaló (ipar) | krónikus - rendszer hatások |
| 16096-31-4 933999-84-9 | DNEL | 22,6 µg/cm ² | humán, bőrön keresztül | munkavállaló (ipar) | krónikus - helyi hatások |
| 16096-31-4 933999-84-9 | DNEL | 22,6 µg/cm ² | humán, bőrön keresztül | munkavállaló (ipar) | akut - helyi hatások |

| Összetevők releváns PNEC-je | | | | | |
|-----------------------------|---------|-------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| CAS-Sz. | Végpont | Küszöbérték | Szervezet | Környezetvédelmi kérdések | Expozíció időtartama |
| 55818-57-0 | PNEC | 0,025 mg/l | vízi élőlények | édesvíz | rövid távú (egyszeri eset) |
| 55818-57-0 | PNEC | 0,003 mg/l | vízi élőlények | tengervíz | rövid távú (egyszeri eset) |
| 55818-57-0 | PNEC | 10 mg/l | vízi élőlények | szennyvíztisztító telep (STP) | rövid távú (egyszeri eset) |
| 55818-57-0 | PNEC | 8,96 mg/kg | vízi élőlények | édesvízi üledék | rövid távú (egyszeri eset) |
| 55818-57-0 | PNEC | 0,896 mg/kg | vízi élőlények | tengeri üledék | rövid távú (egyszeri eset) |
| 55818-57-0 | PNEC | 1,78 mg/kg | szárazföldi szervezetek | talaj | rövid távú (egyszeri eset) |
| 5117-12-4 | PNEC | 0,012 mg/l | vízi élőlények | édesvíz | rövid távú (egyszeri eset) |
| 5117-12-4 | PNEC | 0,009 mg/kg | vízi élőlények | édesvízi üledék | rövid távú (egyszeri eset) |
| 5117-12-4 | PNEC | 0,001 mg/kg | szárazföldi szervezetek | talaj | rövid távú (egyszeri eset) |
| 40220-08-4 | PNEC | 9,43 µg/l | vízi élőlények | édesvíz | rövid távú (egyszeri eset) |
| 40220-08-4 | PNEC | 0,943 µg/l | vízi élőlények | tengervíz | rövid távú (egyszeri eset) |

| Összetevők releváns PNEC-je | | | | | |
|-----------------------------|---------|-------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| CAS-Sz. | Végpont | Küszöbérték | Szervezet | Környezetvédelmi kérdések | Expozíció időtartama |
| 40220-08-4 | PNEC | 10 mg/l | vízi élőlények | szennyvíztisztító telep (STP) | rövid távú (egyszeri eset) |
| 40220-08-4 | PNEC | 0,62 mg/kg | vízi élőlények | édesvízi üledék | rövid távú (egyszeri eset) |
| 40220-08-4 | PNEC | 0,062 mg/kg | vízi élőlények | tengeri üledék | rövid távú (egyszeri eset) |
| 40220-08-4 | PNEC | 0,118 mg/kg | szárazföldi szervezetek | talaj | rövid távú (egyszeri eset) |
| 13048-33-4 | PNEC | 0,007 mg/l | vízi élőlények | édesvíz | rövid távú (egyszeri eset) |
| 13048-33-4 | PNEC | 0,001 mg/l | vízi élőlények | tengervíz | rövid távú (egyszeri eset) |
| 13048-33-4 | PNEC | 2,7 mg/l | vízi élőlények | szennyvíztisztító telep (STP) | rövid távú (egyszeri eset) |
| 13048-33-4 | PNEC | 0,493 mg/kg | vízi élőlények | édesvízi üledék | rövid távú (egyszeri eset) |
| 13048-33-4 | PNEC | 0,049 mg/kg | vízi élőlények | tengeri üledék | rövid távú (egyszeri eset) |
| 13048-33-4 | PNEC | 0,094 mg/kg | szárazföldi szervezetek | talaj | rövid távú (egyszeri eset) |
| 16096-31-4 933999-84-9 | PNEC | 0,011 mg/l | vízi élőlények | édesvíz | rövid távú (egyszeri eset) |
| 16096-31-4 933999-84-9 | PNEC | 0,001 mg/l | vízi élőlények | tengervíz | rövid távú (egyszeri eset) |
| 16096-31-4 933999-84-9 | PNEC | 1 mg/l | vízi élőlények | szennyvíztisztító telep (STP) | rövid távú (egyszeri eset) |
| 16096-31-4 933999-84-9 | PNEC | 0,283 mg/kg | vízi élőlények | édesvízi üledék | rövid távú (egyszeri eset) |
| 16096-31-4 933999-84-9 | PNEC | 0,028 mg/kg | vízi élőlények | tengeri üledék | rövid távú (egyszeri eset) |
| 16096-31-4 933999-84-9 | PNEC | 0,223 mg/kg | szárazföldi szervezetek | talaj | rövid távú (egyszeri eset) |

8.2 Az expozíció elleni védekezés

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

NBR: akrilnitril-butadién gumi

- Az anyag vastagsága

≥0,6mm

- A kesztyű anyagának legrövidebb áteresztési ideje

>480 perc (átbocsátás: 6.szint)

- A kéz további védelmére vonatkozó intézkedések

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

Légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Szűrő félmaszk (EN 149). P1 (a levegőrészecskék minimum 80%-át szűri, színkódolás: Fehér).

A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni. Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távolfertartás.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|---|---|
| Fizikai állapot | folyékony |
| Szín | a termékleírás szerint |
| Szag | jellegzetes |
| Olvadáspont/fagyáspont | nincs meghatározva |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | 98,82 °C ...on/en 0,71 mbar |
| Gyúlékonyság | ez az anyag éghető, de nem könnyen gyulladó |
| Felső és alsó robbanási határértékek | nincs meghatározva |
| Lobbanáspont | nincs meghatározva |
| Öngyulladási hőmérséklet | 235 °C (öngyulladási hőmérséklet (folyadékok és gázok)) |
| Bomlási hőmérséklet | nem releváns |
| PH(-érték) | 6 – 8 (vizes oldatban: 100 % (w/w)) |
| Kinematikus viszkozitás | nincs meghatározva |
| Oldékonyság (oldékonyságok) | nincs meghatározva |
| Megoszlási hányados | |
| n-Oktanól/víz megoszlási hányados (log érték) | ez a információ nem áll rendelkezésre |
| Gőznyomás | 0,001 hPa ...on/en 20 °C |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség | |
| Sűrűség | 1,1 g/cm ³ ...on/en 25 °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 |
| 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

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

Melegítésnél:

Exoterm polimerizáció

Ha fényhatásának van kitéve:

Exoterm polimerizáció.

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.

High-Detail Resin

Verziószám: SDS 1.0

Az elkészítés dátuma: 2024-10-07

10.5 Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer, Redukálószer

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 adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Vizsgálati adatok a teljes keverékre nem állnak rendelkezésre.

Osztályozási eljárás

A keverék besorolásához használt módszer az összetevőkön alapul (összegző képlet).

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

Akut toxicitás

Nem osztályozható akut toxikusnak.

GHS az Egyesült Nemzetek Szervezete, 4. melléklete: Lenyelve ártalmatlan lehet.

| Összetevők becsült akut toxicitása (ATE) | | | |
|--|-----------|--------------------|-----------|
| Anyag elnevezése | CAS-Sz. | Expozíciós útvonal | ATE |
| 4-(1-oxo-2-propenil)morfolin | 5117-12-4 | szájon át | 588 mg/kg |

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nem osztályozható bőrmaró/bőrirritáló-nak.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

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)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Aspirációs veszély

Nem lehet aspirációs veszélynek besorolni.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs további információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

High-Detail Resin

Verziószám: SDS 1.0

Az elkészítés dátuma: 2024-10-07

| Összetevők (akut) vízi toxicitása | | | | | |
|--|---------------------------|---------|-------------|--------------------|----------------------|
| Anyag elnevezése | CAS-Sz. | Végpont | Érték | Fajok | Expozíció időtartama |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid | 55818-57-0 | LL50 | >100 mg/l | hal | 96 h |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid | 55818-57-0 | LC50 | >0,082 mg/l | hal | 96 h |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid | 55818-57-0 | EC50 | >16 mg/l | vízi gerinctelenek | 48 h |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid | 55818-57-0 | EL50 | 105 mg/l | alga | 72 h |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid | 55818-57-0 | ErC50 | 17 mg/l | alga | 72 h |
| 4-(1-oxo-2-propenil)morfolin | 5117-12-4 | LC50 | >220 mg/l | hal | 24 h |
| 4-(1-oxo-2-propenil)morfolin | 5117-12-4 | EC50 | 230 mg/l | vízi gerinctelenek | 24 h |
| 4-(1-oxo-2-propenil)morfolin | 5117-12-4 | ErC50 | >120 mg/l | alga | 72 h |
| (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triy)tri-2,1-ethanediyl triacrylate | 40220-08-4 | LC50 | 9,43 mg/l | hal | 96 h |
| (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triy)tri-2,1-ethanediyl triacrylate | 40220-08-4 | EC50 | 158,3 mg/l | vízi gerinctelenek | 48 h |
| (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triy)tri-2,1-ethanediyl triacrylate | 40220-08-4 | ErC50 | 25,7 mg/l | alga | 72 h |
| hexametilén-diakrilát | 13048-33-4 | LC50 | 0,38 mg/l | hal | 96 h |
| hexametilén-diakrilát | 13048-33-4 | EC50 | 8,3 mg/l | vízi gerinctelenek | 24 h |
| hexametilén-diakrilát | 13048-33-4 | ErC50 | 2,33 mg/l | alga | 72 h |
| fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoi)-foszfin-oxid | 162881-26-7 | LC50 | >90 µg/l | hal | 96 h |
| fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoi)-foszfin-oxid | 162881-26-7 | EC50 | >1.175 µg/l | vízi gerinctelenek | 48 h |
| fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoi)-foszfin-oxid | 162881-26-7 | ErC50 | >260 µg/l | alga | 72 h |
| Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2) | 16096-31-4 933999-84-9 | LC50 | 30 mg/l | hal | 96 h |
| Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2) | 16096-31-4 933999-84-9 | EC50 | 23,1 mg/l | alga | 48 h |

| Összetevők (krónikus) vízi toxicitása | | | | |
|---------------------------------------|---------|-------------|--------------------|----------------------|
| CAS-Sz. | Végpont | Érték | Fajok | Expozíció időtartama |
| 55818-57-0 | EC50 | >1.000 mg/l | mikroorganizmusok | 3 h |
| 13048-33-4 | LC50 | 0,47 mg/l | vízi gerinctelenek | 21 d |
| 13048-33-4 | EC50 | 0,15 mg/l | vízi gerinctelenek | 21 d |
| 162881-26-7 | EC50 | >100 mg/l | mikroorganizmusok | 3 h |

High-Detail Resin

Verziószám: SDS 1.0

Az elkészítés dátuma: 2024-10-07

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

| Összetevők lebonthatósága | | | | | |
|---------------------------|----------------------|--------------------------|------|---------|--------|
| CAS-Sz. | Folyamat | Lebonthatóság gyorsasága | Idő | Módszer | Forrás |
| 55818-57-0 | oxigénfogyasztás | 42 % | 28 d | | ECHA |
| 40220-08-4 | oxigénfogyasztás | 19,7 % | 28 d | | ECHA |
| 13048-33-4 | széndioxid-termelése | 60 – 70 % | 28 d | | ECHA |
| 162881-26-7 | széndioxid-termelése | 1 % | 29 d | | ECHA |
| 16096-31-4 933999-84-9 | oxigénfogyasztás | 47 % | 28 d | | ECHA |

12.3 Bioakkumulációs képesség

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

| Összetevők bioakkumulációs képessége | | | |
|--------------------------------------|------|----------------------------------|---------|
| CAS-Sz. | BCF | Log KOW | BOI5/KO |
| 55818-57-0 | | 1,6 – 3,8 (pH-érték: 6,4, 23 °C) | |
| 5117-12-4 | | -0,46 (21 °C) | |
| 40220-08-4 | | 1,09 (pH-érték: 6,8, 25 °C) | |
| 13048-33-4 | | 2,81 (25 °C) | |
| 162881-26-7 | <5 | 5,8 (pH-érték: 8,3, 22 °C) | |
| 16096-31-4 933999-84-9 | 3,57 | 0,822 (20 °C) | |

12.4 A talajban való mobilitás

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az értékelési eredmények alapján az anyag nem minősül PBT vagy vPvB anyagnak. Nem tartalmaz PBT-/vPvB-anyagot $\geq 0,1$ %-os koncentrációban.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (ED) $\geq 0,1$ %-os koncentrációban.

12.7 Egyéb káros hatások

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

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

Veszélyes hulladék, kizárólag az (pl. az ADR szerinti) engedélyezett csomagolásokat lehet felhasználni. 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 | |
| | ADR/RID/ADN | UN 3082 |
| | IMDG-Kód | UN 3082 |
| | ICAO-TI | UN 3082 |
| 14.2 | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | |
| | ADR/RID/ADN | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. |
| | IMDG-Kód | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. |
| | ICAO-TI | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. |
| | Műszaki neve (veszélyes összetevők) | 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid, (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triy)tri-2,1-ethanediyl triacrylate |
| 14.3 | Szállítási veszélyességi osztály(ok) | |
| | ADR/RID/ADN | 9 |
| | IMDG-Kód | 9 |
| | ICAO-TI | 9 |
| 14.4 | Csomagolási csoport | |
| | ADR/RID/ADN | III |
| | IMDG-Kód | III |
| | ICAO-TI | III |
| 14.5 | Környezeti veszélyek | veszélyes a vízi környezetre |
| | A környezetre veszélyes anyagok (vízi környezet) | 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid, (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triy)tri-2,1-ethanediyl triacrylate |
| 14.6 | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | |
| | A veszélyes áruk megállapodását (ADR) a munkaterületen be kell tartani. | |
| 14.7 | Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | |
| | Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány. | |
| 14.8 | Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan | |
| | Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN) - További információk | |
| | Osztályozási kód | M6 |
| | Veszélyességi bárca-(ák) | 9, hal és fa |
| | | |
| | Környezeti veszélyek | igen (veszélyes a vízi környezetre) |
| | Különleges előírások (KE) | 274, 335, 375, 601 |
| | Engedményes mennyiségek (EQ) | E1 |
| | Korlátozott mennyiségek (LQ) | 5 L |
| | Szállítási kategória (SK) | 3 |
| | Alagútkorlátozási kód (AK) | - |
| | Veszélyt jelölő szám | 90 |
| | A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG) - További információk | |
| | Tengeri szennyező anyag | igen (veszélyes a vízi környezetre) (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid) |
| | Veszélyességi bárca-(ák) | 9, hal és fa |

High-Detail Resin

Verziószám: SDS 1.0

Az elkészítés dátuma: 2024-10-07



| | |
|------------------------------|---------------|
| Különleges előírások (KE) | 274, 335, 969 |
| Engedményes mennyiségek (EQ) | E1 |
| Korlátozott mennyiségek (LQ) | 5 L |
| EmS | F-A, S-F |
| Raktár kategória | A |

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

| | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Környezeti veszélyek | igen (veszélyes a vízi környezetre) |
| Veszélyességi bárca-(ák) | 9, hal és fa |



| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Különleges előírások (KE) | A97, A158, A197, A215 |
| Engedményes mennyiségek (EQ) | E1 |
| Korlátozott mennyiségek (LQ) | 30 kg |

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Releváns Európai Úniós (EU) rendelkezések

Korlátozások a REACH , XVII Melléklet szerint

| Veszélyes anyagok korlátozása (REACH, XVII. Melléklet) | | | |
|--|---|---------|-----|
| Anyag elnevezése | A jegyzék szerinti elnevezés | CAS-Sz. | Sz. |
| High-Detail Resin | ez a termék megfelel a besorolási kritériumnak az 1272/2008/EK rendelet | | 3 |
| 4-(1-oxo-2-propenil)morfolin | tetováláshoz vagy sminktetováláshoz szükséges anyagok | | 75 |
| fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoi)-foszfin-oxid | tetováláshoz vagy sminktetováláshoz szükséges anyagok | | 75 |
| hexametilén-diakrilát | tetováláshoz vagy sminktetováláshoz szükséges anyagok | | 75 |
| 4,4'-Isopropylodenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane | tetováláshoz vagy sminktetováláshoz 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 |
| E1 | környezeti veszélyek (veszélyes a vízi környezetre 1.kat) | 100 200 | 56) |

Megjegyzés

56) a vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy a krónikus 1 kategóriában

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

az összetevők nincsenek felsorolva

High-Detail Resin

Verziószám: SDS 1.0

Az elkészítés dátuma: 2024-10-07

Víz-keretirányelv (WFD)

| A szennyező anyagok listája (WFD) | | | |
|--|---------|-----------|--------------|
| Anyag elnevezése | CAS-Sz. | Felsorolt | Megjegyzések |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid | | a) | |
| fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoi)-foszfin-oxid | | a) | |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane | | a) | |
| Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2) | | a) | |

Legenda

a) A fő szennyező anyagok nem kimerítő felsorolása

Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP)

az összetevők nincsenek felsorolva

Nemzeti jegyzékek

| Ország | Jegyzék | Státusz |
|--------|------------|-------------------------------------|
| AU | AIIC | minden összetevő fel van sorolva |
| CA | DSL | nem minden összetevő van felsorolva |
| CA | NDSL | nem minden összetevő van felsorolva |
| CN | IECSC | nem minden összetevő van felsorolva |
| EU | ECSI | nem minden összetevő van felsorolva |
| EU | REACH Reg. | nem minden összetevő van felsorolva |
| JP | CSCL-ENCS | nem minden összetevő van felsorolva |
| JP | ISHA-ENCS | nem minden összetevő van felsorolva |
| KR | KECI | nem minden összetevő van felsorolva |
| MX | INSQ | nem minden összetevő van felsorolva |
| NZ | NZIoC | minden összetevő fel van sorolva |
| PH | PICCS | nem minden összetevő van felsorolva |
| TR | CICR | nem minden összetevő van felsorolva |
| TW | TCSI | nem minden összetevő van felsorolva |
| US | TSCA | nem minden összetevő van felsorolva |
| VN | NCI | minden összetevő fel van sorolva |

Legenda

| | |
|------------|---|
| AIIC | Australian Inventory of Industrial Chemicals |
| CICR | Chemical Inventory and Control Regulation |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) |
| DSL | Domestic Substances List (DSL) |
| ECSI | EK-jegyzék (EINECS, ELINCS, NLP) |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ | National Inventory of Chemical Substances |
| ISHA-ENCS | Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS) |
| KECI | Korea Existing Chemicals Inventory |
| NCI | National Chemical Inventory |
| NDSL | Non-domestic Substances List (NDSL) |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) |
| REACH Reg. | REACH regisztrált anyagok |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

High-Detail Resin

Verziószám: SDS 1.0

Az elkészítés dátuma: 2024-10-07

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) |
| ADR/RID/ADN | Megállapodások a veszélyes áruk nemzetközi közúti/vasúti/belvízi szállításáról (ADR/RID/ADN) |
| Aquatic Acute | Veszélyes a vízi környezetre - akut |
| Aquatic Chronic | Veszélyes a vízi környezetre - krónikus |
| ATE | Acute Toxicity Estimate (Akut toxicitás becslése) |
| BCF | Biokoncentrációs tényező |
| BOI | Biokémiai Oxigénigény |
| 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) |
| EC50 | Effective Concentration 50 % (hatékony koncentráció 50 %). Az EC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely a 50 %-változásokat okozza (pl. növekedés) a megadott időtartam alatt |
| ED | Endokrin károsító anyag |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája) |
| EL50 | Effective Loading 50 %: az EL50 megfelel a terhelési intenzitásnak, amely ahhoz szükséges, hogy reakciót váltson ki a vizsgálati organizmusok 50 %-nál |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke) |
| EmS | Emergency Schedule (Sürgősségi Ütemterv) |
| ErC50 | ≡ EC50: ezzel a módszerrel, az anyag vizsgált koncentrációja, amelynek eredménye, hogy az ellenőrzéshez képest 50 %-os csökkenést mutat a növekedésben (EbC50) vagy a növekedési mértékét (ErC50) |
| Eye Dam. | Súlyos szemkárosodást okozó |
| Eye Irrit. | Szemirritáló |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi 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) |
| ICAO-TI | A Műszaki utasítás veszélyes áruk biztonságos légi szállításához |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe) |
| IMDG-Kód | Nemzetközi Tengeri Veszélyes Áruk Kódexe |
| KO | Kémiai Oxigénigény |
| LC50 | Lethal Concentration 50 % (a halálos koncentráció 50 %): a LC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely 50 % halálozást eredményez, a meghatározott időtartam alatt |
| LL50 | Lethal Loading 50 %: a LL50 megfelel a terhelés mértékének, ezáltal a halálozási arány 50 %-os |
| log KOW | n-Oktanol/víz |
| 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 |

High-Detail Resin

Verziószám: SDS 1.0

Az elkészítés dátuma: 2024-10-07

| Röv. | Használt rövidítések leírása |
|-------------|--|
| | használat, amelyben az anyag jelen van |
| NLP | No-Longer Polymer (polimernek már nem minősülő anyag) |
| 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 |
| Skin Sens. | Bőrszenzibilizáció |
| STOT RE | Célszervi toxicitás - ismételt expozíció |
| 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 besorolásához használt módszer az összetevőkön alapul (összegző kép-let).

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. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H373 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H412 | Ártalmas 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.