

Anyagbiztonsági adatlap.

HL120TASX10 - Tixotróp, előgyorsított poliészter gyanta



Anyagbiztonsági adatlap. 4/6/2015, ellenőrzés 4-i

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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: Tixotróp, előgyorsított poliészter gyanta

Kereskedelmi kód: HL120TASX10

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

Javasolt felhasználási mód: Gyanta kompozit anyagokhoz

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

Sirca S.p.A.

Cím:

Viale Roma, 85
35010 S.Dono di Massanzago (PD) - ITALY
Tel. +39 0499322311

Cím:

Forgalmazó:
2092 Budakeszi, Cserszegi u. 12.
Tel. +36 23 44 55 10
E-mail: info@alvin-plast.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyváradi tér 2. +36 80/201-199. (éjjel-nappal)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:

- Figyelem, Flam. Liq. 3, Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- Figyelem, Skin Irrit. 2, Bőrirritáló ha.
- Figyelem, Eye Irrit. 2, Súlyos szemirritációt okoz.
- Figyelem, Skin Sens. 1, Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- Veszély, STOT RE 1, Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Nincs ismert veszély

2.2. Címkézési elemek

Jelzések:



Veszély

Vészjelzések:

- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H315 Bőrirritáló ha.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

Óvintézkedések:

- P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.
- P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
- P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
- P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező
- P370+P378 Tűz esetén: oltásra h CO2-vel, habbal, porral oltandó használandó.

Különleges utasítások:

Semmi.

Tartalmaz:

- 2-hydroxyethyl methacrylate
- styrene
- Cobalt bis(2-ethylhexanoate): Allergiás reakciót válthat ki.

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

Semmi.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek:

Anyagbiztonsági adatlap.

HL120TASX10 - Tixotróp, előgyorsított poliészter gyanta

Nincs ismert veszély

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok
N.A.

3.2. Keverékek

A 67/548/EGK irányelv, a CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

>= 20% - < 25% 2-hydroxyethyl methacrylate

REACH No.: 01-2119490169-29-xxxx, Index szám: 607-124-00-X, CAS: 868-77-9, EC: 212-782-2

- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

>= 12.5% - < 20% styrene

REACH No.: 01-2119457861-32-xxxx, Index szám: 601-026-00-0, CAS: 100-42-5, EC: 202-851-5

- ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
- ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

>= 0.2% - < 0.25% Cobalt bis(2-ethylhexanoate)

REACH No.: 01-2119524678-29-xxxx, CAS: 136-52-7, EC: 205-250-6

- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361f
- ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.
- ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
- 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 M=1.

>= 0.06% - < 0.1% xylene [isomer mixture]

REACH No.: 01-2119488216-32-xxxx, Index szám: 601-022-00-9, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7

- ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

>= 0.05% - < 0.06% ethanol

REACH No.: 01-2119457610-43-xxxx, Index szám: 603-002-00-5, CAS: 64-17-5, EC: 200-578-6

- ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 0.0015% - < 0.05% hydrocarbons, c10-c13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

REACH No.: 01-2119457273-39-xxxx, EC: 918-481-9

- ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
- EUH066

>= 0.0015% - < 0.05% ethylbenzene

REACH No.: 01-2119489370-35-xxxx, Index szám: 601-023-00-4, CAS: 100-41-4, EC: 202-849-4

- ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

< 0.0015% butanone

REACH No.: 01-2119457290-43-xxxx, Index szám: 606-002-00-3, CAS: 78-93-3, EC: 201-159-0

- ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
- EUH066

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Azonnal bő folyóvízzel és esetleg szappannal le kell mosni azt a testrészt, amely érintkezett a termékkel.
Mossuk le teljesen a testet (zuhany vagy fürdő).

Anyagbiztonsági adatlap.

HL120TASX10 - Tixotróp, előgyorsított poliészter gyanta

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:

Csak orvos tanácsára hánytasson

Belélegzés esetén:

Belélegzés esetén azonnal forduljunk orvoshoz, és mutassuk meg a csomagolást vagy a címkét.

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

Forduljon egy mérgeközponthoz

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

Tűz esetén CO₂-vel, habbal, porral oltandó.

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A készítmény égés közben mérgező és nagyon mérgező gázokat szabadíthat fel. A füstöt nem szabad belélegezni.

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

Az égés nehéz füstöt termel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önten!

A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést.

Távolítsa el minden gyulladási forrást.

Gőznek/pornak/aerosol-nak való kitettség esetén használjon légzőkészüléket.

Gondoskodjon a megfelelő szellőzésről.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

Használjon megfelelő légzésvédelmi eszközt.

Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékekbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

A nyílt lángokat és a lehetséges égési forrásokat el kell folytani. Tilos a dohányzás.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot szikramentes szerszámokkal szedje fel

Állapot és védőruhát használva gyorsan össze kell szedni a terméket.

Össze kell szedni a terméket, amennyiben lehetséges újrafeldolgozás, vagy megsemmisítés céljából. Esetleg megfelelő anyaggal fel kell itatni.

A termék összegyűjtése után a terepet és a tárgyakat meg kell tisztítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. pontokat is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülni kell az elektrosztatikus töltés felgyülemlését.

Átöntés közben tegye a talajra a tartóedényeket, és viseljen antistatikus védőruházatot és védőcipőt.

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.

Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.

Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.

Étkezéshelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.

Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

Munka közben tilos a dohányzás!

A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

30 °C alatt kell tárolni. Nyílt lángtól és hőforrástól távol kell tartani. Kerülni kell, hogy közvetlen nap érje.

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Összeférhetetlen anyagok:

Különösebben egyik sem. Lásd a következő, 10. paragrafust is.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

Anyagbiztonsági adatlap.

HL120TASX10 - Tixotróp, előgyorsított poliészter gyanta

Hűvös és megfelelően szellőztetett.

Biztonsági elektromos hálózati berendezés.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincsenek további javaslatok. Olvassa el az 1.2 pontot

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

styrene - CAS: 100-42-5

TLV TWA - 20 ppm, A4 - 85,2 mg/m³, A4

TLV STEL - 40 ppm, A4 - 170,4 mg/m³, A4

xylene [isomer mixture] - CAS: 1330-20-7

(OEL (IT)) - LTE(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STE: 442 mg/m³, 100 ppm - Viselkedés: Kötés - Jegyzet: pelle

EU - LTE(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STE: 442 mg/m³, 100 ppm - Jegyzet: skin

ACGIH - LTE: 434.19 mg/m³, 100 ppm - STE: 651.29 mg/m³, 150 ppm - Jegyzet: A4

ethanol - CAS: 64-17-5

TLV TWA - 1000 ppm, A4 - 1884,25 mg/m³, A4

TLV STEL - A4

hydrocarbons, c10-c13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

EU - STE: 1200 mg/m³

ethylbenzene - CAS: 100-41-4

(OEL (IT)) - LTE(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STE: 884 mg/m³, 200 ppm - Viselkedés: Kötés - Jegyzet: pelle

EU - LTE(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STE: 884 mg/m³, 200 ppm - Jegyzet: Skin

ACGIH - LTE: 434.19 mg/m³, 100 ppm - STE: 542.74 mg/m³, 125 ppm - Jegyzet: A3

butanone - CAS: 78-93-3

(OEL (IT)) - LTE(8h): 600 mg/m³, 200 ppm - STE: 900 mg/m³, 300 ppm - Viselkedés: Kötés

EU - LTE(8h): 600 mg/m³, 200 ppm - STE: 900 mg/m³, 300 ppm

ACGIH - LTE: 589.78 mg/m³, 200 ppm - STE: 884.66 mg/m³, 300 ppm

DNEL expozíciós határértékek

2-hydroxyethyl methacrylate - CAS: 868-77-9

Ipari munkás: 1.3 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 4.9 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 0.83 - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 2.9 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 0.83 - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

styrene - CAS: 100-42-5

Szaktmunkás: 289 mg/m³ - Felhasználó: 174.25 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

Szaktmunkás: 306 mg/m³ - Felhasználó: 182.75 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások

Szaktmunkás: 406 mg/Kg-bw/day - Felhasználó: 343 mg/Kg-bw/day - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Szaktmunkás: 85 mg/m³ - Felhasználó: 10.2 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 2.1 mg/Kg-bw/day - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Cobalt bis(2-ethylhexanoate) - CAS: 136-52-7

Ipari munkás: 0.235 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés

xylene [isomer mixture] - CAS: 1330-20-7

Ipari munkás: 180 mg/Kg-bw/day - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 77 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 108 mg/Kg-bw/day - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 14.8 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások

Felhasználó: 1.6 mg/Kg-bw/day - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

PNEC expozíciós határértékek

2-hydroxyethyl methacrylate - CAS: 868-77-9

Cél: Édesvíz - Érték: 0.482 mg/l

Cél: Tengeri víz - Érték: 0.482 mg/l

Cél: STP - Érték: 10 mg/l

Cél: alkalmi kibocsátás - Érték: 1 mg/l

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 3.79 mg/kg

Cél: Tengeri vízi üledék - Érték: 3.79 mg/kg

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 0.476 mg/kg

styrene - CAS: 100-42-5

Cél: Édesvíz - Érték: 0.028 mg/l

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 0.614 mg/kg

Cél: Tengeri vízi üledék - Érték: 0.0614 mg/kg

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 0.2 mg/kg

Cél: Tengeri víz - Érték: 0.0028 mg/l

Cobalt bis(2-ethylhexanoate) - CAS: 136-52-7

Cél: STP - Érték: 1.08 mg/l

Cél: Édesvíz - Érték: 0.49 µg/L

Cél: Tengeri víz - Érték: 6.9 µg/L

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 27.8 mg/kg dwt

Cél: Tengeri vízi üledék - Érték: 17.8 mg/kg dwt

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 23.1 mg/kg dwt

Anyagbiztonsági adatlap.

HL120TASX10 - Tixotróp, előgyorsított poliészter gyanta

xylene [isomer mixture] - CAS: 1330-20-7

Cél: Édesvíz - Érték: 0.327 mg/l

Cél: Édesvíz - Érték: 0.327 mg/l

Cél: alkalmi kibocsátás - Érték: 0.327 mg/l

Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 6.58 mg/l

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 2.31 mg/kg - Megjegyzések: dry

Cél: Tenger vízi üledék - Érték: 12.46 mg/kg - Megjegyzések: dry

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 12.46 mg/kg - Megjegyzések: dry

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Viseljen szem védőfelszerelést. Például: zárt arcmaszkot, oldalról zárt védőszemüveget. Ne viseljen látószemüveget

A bőr védelme:

Viseljen a bőrhöz alkalmas védőfelszerelést, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton anyagból készült termékeket

A kéz védelme:

A készítményben található anyagok szinergikus hatása miatt nem azonosítható egyetlen anyag sem, amely ellenállna ezek kombinációjának.

Megfelelő lehet anyagkeverékekhez való, többrétegű védőkesztyű.

Mindig tanulmányozza a védőkesztyű gyártója által a védelmi fokozatra és az átérésztés mértékére megadott adatokat a biztonsági adatlap 3. pontjában felsorolt anyagokkal szemben.

Légzési óvintézkedések:

Használjon olyan megfelelő légzésvédő eszközt, mint pl. a CEN/FFP-2(S), vagy a CEN/FFP-3(S).

Termikus veszélyek:

Nem ismert

Környezeti kitétségi ellenőrzés:

Nem ismert

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Jelleg és szín:	Folyadék
Szag:	Jellegzetes
Szagérzékelési határ:	N.A.
pH:	N.A.
Olvadási pont/fagypon:	< 1°C
Kezdő forráspont és forrástartomány:	> 55°C
Szilárd/gáz gyulladáspont:	N.A.
Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke:	N.A.
Gőzsűrűség:	N.A.
Gyulladáspont:	23 C° <= fp <= 60 C°
Párolgási sebesség:	N.A.
Gőznyomás:	N.A.
Relatív sűrűség:	1.1000 Kg/l a 20°C
Vízben oldhatóság:	N.A.
Oldhatóság olajban:	N.A.
Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	N.A.
Öngyulladási hőmérséklet:	> 250°C
Bomlási hőmérséklet:	N.A.
Viszkozitás (tipikus érték)=:	1000.00 cPs Brookfield
Robbanó tulajdonságok:	N.A.
Égést tápláló tulajdonságok:	N.A.

9.2. Egyéb információk

Elegyedés:	N.A.
Zsírban oldódás:	N.A.
Vezetés:	N.A.
Anyagcsoport tulajdonságok	N.A.

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

Megfelelő tárolás és használat során nincs veszélyes reakció

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülni kell az elektrosztatikus töltés felgyülemlését.

Gőzei a levegővel robbanóelegyet alkothatnak.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülni kell az égést tápláló anyagokkal való érintkezést. A termék meggyulladhat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Semmi.

Anyagbiztonsági adatlap.

HL120TASX10 - Tixotróp, előgyorsított poliészter gyanta

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverékre vonatkozó toxikológiai információk:

N.A.

A keverék fő összetevőire vonatkozó toxikológiai információk:

2-hydroxyethyl methacrylate - CAS: 868-77-9

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át > 5000 mg/kg body weight

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr > 5000 mg/kg body weight

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt: Marja a bőrt Negatív

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Teszt: Irritálja a szemet Pozitív

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt: Bőr szenzitivizáció Pozitív

f) rákkeltő hatás:

Teszt: Karcinogenecitás Negatív

g) reprodukciós toxicitás:

Teszt: Reprodukciós toxicitás Negatív

styrene - CAS: 100-42-5

a) akut toxicitás:

Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány = 11.8 mg/l - Időtartam: 4h

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 2650 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány > 2000 mg/kg

Cobalt bis(2-ethylhexanoate) - CAS: 136-52-7

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 5 g/kg

Teszt: LC50 - Kijutás: Gáz inhaláció - Módosulatok: Patkány = 5000 Ppm - Időtartam: 4h

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Egér = 2119 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 4300 mg/kg

xylene [isomer mixture] - CAS: 1330-20-7

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány = 27 mg/l - Időtartam: 4h

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 3523 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl = 12126 mg/kg

ethanol - CAS: 64-17-5

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 1501 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány = 5.9 mg/l - Időtartam: 6H

ethylbenzene - CAS: 100-41-4

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl = 15400 mg/kg

Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány = 4000 Ppm - Időtartam: 4h

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt: Bőr szenzitivizáció - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Cavia porcellus Negatív

butanone - CAS: 78-93-3

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 2000 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 2000 mg/kg

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt: Marja a bőrt - Módosulatok: Nyúl - Jegyzet: moderatament irritante

Ha nincs másképp meghatározva, a 453/2010/EK 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);

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.

2-hydroxyethyl methacrylate - CAS: 868-77-9

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish > 100 mg/l - Időtartam h: 96 - Jegyzet: OCSE n. 203

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 380 mg/l - Időtartam h: 48 - Jegyzet: OECD 202

Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae = 836 mg/l - Időtartam h: 72 - Jegyzet: OECD 201 / DIN38412 -2

styrene - CAS: 100-42-5

Anyagbiztonsági adatlap.

HL120TASX10 - Tixotróp, előgyorsított poliészter gyanta

- a) Akut vízi toxicitás:
 Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish = 4.02 mg/l - Időtartam h: 96
 Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae = 4.9 mg/l - Időtartam h: 72
 Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 4.7 mg/l - Időtartam h: 48
 xylene [isomer mixture] - CAS: 1330-20-7
- a) Akut vízi toxicitás:
 Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 1 mg/l - Időtartam h: 48
 Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish = 3.2 mg/l - Időtartam h: 96
 Végpont: LC50 - Módosulatok: Algae = 2.6 mg/l - Időtartam h: 73
 ethanol - CAS: 64-17-5
- a) Akut vízi toxicitás:
 Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish = 1300 mg/l
 Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae = 275 mg/l - Időtartam h: 48
- b) Krónikus vízi toxicitás:
 Végpont: NOEC - Módosulatok: Algae = 3200 mg/l - Jegyzet: 5g
 ethylbenzene - CAS: 100-41-4
- a) Akut vízi toxicitás:
 Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish = 42.3 mg/l - Időtartam h: 96
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság
 Nem ismert
 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
 vPvB anyagok: Semmi. - PBT anyagok: Semmi.
- 12.6. Egyéb káros hatások
 Nem ismert

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek
 Amennyiben lehetséges vissza kell nyerni. Hivatalos hulladékfeldolgozó berendezéssel felszerelt gyűjtőbe v. ellenőrzött porlasztóba kell eljuttatni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.
 Ahol alkalmazható, a következő szabályzat az irányadó: 91/156/EGK, 91/689/EGK, 94/62/EK és kiegészítése.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1. UN-szám
 ADR-UN Number: 1866
 IATA-Un number: 1866
 IMDG-Un number: 1866
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
 ADR-Shipping Name: GYANTA OLDATBAN, gyÁsiÁ@kony
 IATA-Shipping Name: GYANTA OLDATBAN, gyÁsiÁ@kony
 IMDG-Shipping Name: GYANTA OLDATBAN, gyÁsiÁ@kony
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)
 ADR-Közúti: 3
 ADR-Label: 3
 ADR - Veszély azonosító szám: 33
 IATA-Class: 3
 IATA-Label: 3
 IMDG-Class: 3
- 14.4. Csomagolási csoport
 ADR-Packing Group: III
 IATA-Packing group: III
 IMDG-Packing group: III
- 14.5. Környezeti veszélyek
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
 ADR-Alagútra vonatkozó korlátozás kódja: 3 (D/E)
 IATA-Passenger Aircraft: 355
 IATA-Cargo Aircraft: 615
 IMDG-Technical name: RESIN SOLUTION flammable
 IMDG-EMS: F-E , S-E
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás
 Nem.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
 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
 1272/2008/EK (CLP) szabályozás

Anyagbiztonsági adatlap.

HL120TASX10 - Tixotróp, előgyorsított poliészter gyanta

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

453/2010/EU szabályozás (Annex II)

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

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

Semmi.

Ahol alkalmazható, a következő szabályzat az irányadó:

2003/105/EK irányelve (Seveso III irányelve).

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (a mosó- és tisztítószerekről).

1999/13/EK (VOC-ről rendelkező Irányelv)

Directive 1999/13/CE

Összes illó szerves vegyület (tipikus érték):	15 %	
Ezekből reaktív monomer:	13.896 %	
Összes illó szerves szén (tipikus érték):		12.92 %
Ezekből reaktív monomer:	12 %	
Összes szárazanyag-tartalom:	83.3 - 86.7 %	

Rendelkezések a 82/501/EK(Seveso) és 96/82/EK(Seveso II) irányelvekkel kapcsolatban:

Nemzeti előírások:

1907/2006/EK rendelet (2006.december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékesítéséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló (REACH)

453/2010/EU rendelet (2010.május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékesítéséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

1272/2008/EK rendelet (2008.december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.)EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyi kémiai biztonságáról

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII.22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

N.A.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés
Nem.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. bekezdésben használható szöveg:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H315 Bőrirritáló ha.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

H332 Belélegezve ártalmas.

H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

H336 Álmoságot vagy szédülést okoz.

Anyagbiztonsági adatlap.

HL120TASX10 - Tixotróp, előgyorsított poliészter gyanta

Paragraphs modified from the previous revision:

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása
2. A VESZÉLY MEGNEVEZÉSE
3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok
4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás
5. SZAKASZ: Tárolás és szállítás
6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál
7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás
8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem
9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok
10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség
11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok
12. SZAKASZ: Ökológiai információk
13. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk
14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk
15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Főbb bibliográfiai források:

- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
- SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
- ACGIH - Threshold Limit Values - 2004 edition
- CCNL - 1. melléklet

Egészségügyi Főhivatali Intézet - A Kémiai Anyagok Országos Leltára.

KIZÁRÓLAG PROFESSZIONÁLIS HASZNÁLATRA

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.

ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
CAS:	Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CLP:	Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.
DNEL:	Származtatott hatásmentes szint.
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS:	Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IATA:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
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.
KSt:	Robbanási együttható.
LC50:	Közepes halálos koncentráció
LD50:	Közepes halálos dózis
LTE:	Hosszú távú expozíció.
PNEC:	Becsült Hatásmentes Koncentráció
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STE:	Rövid távú expozíció.
STEL:	Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT:	Célszervi Toxicitás.
TLV:	Küszöbérték.
TWATLV:	Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály.
N.A.:	N.A.
N.D.:	N.A.