

Anyagbiztonsági adatlap.
H02E9010PP - gelcoat bianco 9010 pen par

-i anyagbiztonsági adatlap. 20/6/2017, ellenőrzés 17

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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: gelcoat bianco 9010 pen par

Kereskedelmi kód: H02E9010PP

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

Javasolt felhasználási mód:Kompozitok bevonására szolgáló termék

---

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

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:

safety@sirca.it

1.4. Sürgősségi telefonszám

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

Sirca S.p.A. +39 049 9322311 (08.00 - 17.00) From Monday to Friday

2. SZAKASZ:A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:

- Veszély, Flam. Liq. 2, Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- Figyelem, Skin Irrit. 2, Bőrirritáló ha.
- Figyelem, Eye Irrit. 2, Súlyos szemirritációt okoz.
- Figyelem, Repr. 2, Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
- Figyelem, STOT SE 3, Légúti irritációt okozhat.
- Veszély, STOT RE 1, Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
  Aquatic Chronic 3, Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Nincs ismert veszély

2.2. Címkézési elemek

Jelzések:



Veszély

Vészjelzések:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 Bőrirritáló ha.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedések:

P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
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:

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:

Nincs ismert veszély

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

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

>= 25% - < 48% 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
3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
3.8/3 STOT SE 3 H335
3.7/2 Repr. 2 H361d
4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
3.9/1 STOT RE 1 H372
3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 1% - < 2% toluene

REACH No.: 01-2119471310-51-xxxx, Index szám: 601-021-00-3, CAS: 108-88-3, EC: 203-625-9
- 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
- 3.7/2 Repr. 2 H361
- 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
- 3.9/2 STOT RE 2 H373
- 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- 3.8/3 STOT SE 3 H336

>= 0.1% - < 0.2% ethyl acetate

REACH No.: 01-2119475103-46-xxxx, Index szám: 607-022-00-5, CAS: 141-78-6, EC: 205-500-4
- 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
- 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- 3.8/3 STOT SE 3 H336

EUH066

>= 0.1% - < 0.2% potassium 2-ethylhexanoate

CAS: 3164-85-0, EC: 221-625-7
- 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- 3.7/2 Repr. 2 H361d

>= 0.06% - < 0.1% 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

REACH No.: 01-2119475104-44-xxxx, Index szám: 603-096-00-8, CAS: 112-34-5, EC: 203-961-6
- 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 0.06% - < 0.1% acetone

REACH No.: 01-2119471330-49-xxxx, Index szám: 606-001-00-8, CAS: 67-64-1, EC: 200-662-2
- 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
- 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- 3.8/3 STOT SE 3 H336

EUH066

>= 0.0015% - < 0.05% 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
- 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 0.0015% - < 0.05% 2-ethylhexanoic acid

REACH No.: 01-2119488942-23-xxxx, Index szám: 607-230-00-6, CAS: 149-57-5, EC: 205-743-6
- 3.7/2 Repr. 2 H361

>= 0.0015% - < 0.05% 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

>= 0.0015% - < 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% 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
- 3.9/2 STOT RE 2 H373
- 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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).
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 méregközponthoz

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: oltásra h CO2-vel, habbal, porral oltandó használandó.
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 csatornákba önteni!
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.
Távolítson 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 csatornákba jusson.
Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.
Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékekbe, földbe vagy csatornákba, 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
Álarcot 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 antisztatikus védőruházatot és védőcipőt.
Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.
A dobozt a lehető legnagyobb óvatossággal kell forgatni és kinyitni.
Használjon lokalizált szellőzőrendszert.
Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.

Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.
Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.
Munka közben tilos az étkezés és az ivás!
Munka közben tilos a dohányzás!
A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt
30 C°alatt kell tárolni. Nyílt lángtól és h őforrástól 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:
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
12_SIRCA - TWA: 86 mg/m3, 20 ppm - Jegyzet: - KTV : 4 - Opomba : Y, BAT
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - STEL: 40 ppm - Jegyzet: A4, BEI - CNS impair, URT irr, peripheral neuropathy
ACGIH - Jegyzet: Biological limit value: 0,2 mg/l . Champion: Venous blood at the end of the work shift . Biological indicator: styrene
ACGIH - Jegyzet: Biological limit value: 400 mg/g Kreatinina.

toluene - CAS: 108-88-3
(OEL (IT)) - TWA(8h): 192 mg/m3, 50 ppm - Viselkedés: Kötés - Jegyzet: Pelle
EU - TWA(8h): 192 mg/m3, 50 ppm - STEL: 384 mg/m3, 100 ppm - Jegyzet: Skin
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Jegyzet: A4, BEI - Visual impair, female repro, pregnancy loss

ethyl acetate - CAS: 141-78-6
(OEL (IT)) - TWA: 400 ppm
ACGIH - TWA(8h): 400 ppm - Jegyzet: URT and eye irr

potassium 2-ethylhexanoate - CAS: 3164-85-0
ACGIH - TWA(8h): 5 mg/m3 - Jegyzet: (IFV) - teratogenic eff

2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5
(OEL (IT)) - TWA(8h): 67.5 mg/m3, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m3, 15 ppm - Viselkedés: Kötés
EU - TWA(8h): 67.5 mg/m3, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m3, 15 ppm
ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Jegyzet: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

acetone - CAS: 67-64-1
Québec - TWA(8h): 1210 mg/m3, 500 ppm - Viselkedés: Kötés
TWA (Italia) - TWA: 1781 mg/m3
EU - TWA(8h): 1210 mg/m3, 500 ppm
ACGIH - Viselkedés: Kötés - Jegyzet: IBE: 50mg/l campione urine fine turno - indicartore biologico : Acetone
ACGIH - TWA(8h): 250 ppm - STEL: 500 ppm - Jegyzet: (A4), BEI - (URT and eye irr, CNS impair, hematologic eff)

2-ethylhexanoic acid - CAS: 149-57-5

ACGIH - TWA(8h): 5 mg/m3 - Jegyzet: (IFV) - Teratogenic eff
xylene [isomer mixture] - CAS: 1330-20-7
(OEL (IT)) - TWA(8h): 221 mg/m3, 50 ppm - STEL: 442 mg/m3, 100 ppm - Viselkedés: Kötés - Jegyzet: pelle
EU - TWA(8h): 221 mg/m3, 50 ppm - STEL: 442 mg/m3, 100 ppm - Jegyzet: Skin
ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Jegyzet: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
hydrocarbons, c10-c13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
EU - STEL: 1200 mg/m3
ethylbenzene - CAS: 100-41-4
(OEL (IT)) - TWA(8h): 442 mg/m3, 100 ppm - STEL: 884 mg/m3, 200 ppm - Viselkedés: Kötés - Jegyzet: pelle
EU - TWA(8h): 442 mg/m3, 100 ppm - STEL: 884 mg/m3, 200 ppm - Jegyzet: Skin
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Jegyzet: A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair

DNEL expozíciós határértékek
styrene - CAS: 100-42-5
Szakmunkás: 289 mg/m3 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 306 mg/m3 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások
Szakmunkás: 406 mg/Kg-bw/day - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 85 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
Felhasználó: 174.25 mg/m3 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 182.75 mg/m3 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások
Felhasználó: 343 mg/Kg-bw/day - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 10.2 mg/m3 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
toluene - CAS: 108-88-3
Felhasználó: 226 mg/m3 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 226 mg/m3 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások
Felhasználó: 226 mg/m3 - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 56.5 mg/m3 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 8.13 mg/Kg-bw/day - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 384 mg/kg/day - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 384 mg/m3 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 192 mg/m3 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú,

rendszeres hatások
ethyl acetate - CAS: 141-78-6
Ipari munkás: 1468 mg/m3 - Felhasználó: 734 mg/m3 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 1468 ppm - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú (akut)
Ipari munkás: 63 mg/Kg-bw/day - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 734 mg/m3 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások
Ipari munkás: 734 mg/m3 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 4.5 mg/Kg-bw/day - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 734 mg/m3 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú (akut)
Felhasználó: 734 mg/m3 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 37 mg/Kg-bw/day - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások
Felhasználó: 367 mg/m3 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások
Felhasználó: 367 mg/m3 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
potassium 2-ethylhexanoate - CAS: 3164-85-0
Ipari munkás: 32 mg/m3 - Felhasználó: 8 µg/m3 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 12 mg/kg - Felhasználó: 6 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások
2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5
Ipari munkás: 67.5 mg/m3 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások
Ipari munkás: 67.5 mg/m3 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 20 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 101.2 mg/m3 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú (akut)
Felhasználó: 34 mg/m3 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 34 mg/m3 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú (akut)
Felhasználó: 50.6 mg/m3 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások
Felhasználó: 10 mg/Kg-bw/day - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 1.25 mg/Kg-bw/day - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
acetone - CAS: 67-64-1
Szakmunkás: 186 mg/kg/day - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 2420 mg/m3 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú (akut)
Szakmunkás: 1210 mg/m3 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú,

rendszeres hatások
Cobalt bis(2-ethylhexanoate) - CAS: 136-52-7
Ipari munkás: 0.235 mg/m3 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
2-ethylhexanoic acid - CAS: 149-57-5
Ipari munkás: 2 mg/kg - Felhasználó: 1 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 14 ppm - Felhasználó: 3.5 mg/m3 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 1 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
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: 1872 mg/m3 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások
Felhasználó: 12.5 mg/Kg-bw/day - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
ethylbenzene - CAS: 100-41-4
Ipari munkás: 180 mg/kg/day - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 293 mg/m3 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások
Ipari munkás: 77 mg/m3 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

PNEC expozíciós határértékek
styrene - CAS: 100-42-5
Cél: Édesvíz - Érték: 0.028 mg/l
Cél: Édesvízi üledék - Érték: 0.614 mg/kg
Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.0614 mg/kg
Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 0.2 mg/kg
Cél: Tengervíz - Érték: 0.0028 mg/l
toluene - CAS: 108-88-3
Cél: Édesvíz - Érték: 0.68 mg/l
Cél: Tengervíz - Érték: 0.68 mg/l
Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 2.89 mg/kg
Cél: Tengervízi üledék - Érték: 16.39 mg/l
Cél: Édesvízi üledék - Érték: 16.39 mg/l
Cél: STP - Érték: 13.61 mg/l
ethyl acetate - CAS: 141-78-6
Cél: Édesvíz - Érték: 0.26 mg/l
Cél: Tengervíz - Érték: 0.026 mg/l
Cél: Édesvízi üledék - Érték: 1.25 mg/kg
Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.125 mg/kg
Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 0.24 mg/kg
Cél: szájon át (másodlagos mérgezés) - Érték: 200 mg/kg - Megjegyzések: Dietetico
Cél: STP - Érték: 650 mg/l

2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5
- Cél: Édesvíz - Érték: 1 mg/l
- Cél: Tengervíz - Érték: 0.1 mg/l
- Cél: alkalmi kibocsátás - Érték: 3.9 mg/l
- Cél: STP - Érték: 200 mg/l
- Cél: Édesvízi üledék - Érték: 4 mg/kg dwt
- Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.4 mg/kg dwt
- Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 0.4 mg/kg dwt
- Cél: szájon át (másodlagos mérgezés) - Érték: 56 mg/kg

acetone - CAS: 67-64-1
- Cél: Tengervíz - Érték: 1.06 mg/l
- Cél: Tengervízi üledék - Érték: 3.04 mg/l
- Cél: Édesvíz - Érték: 30.4 mg/l
- Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 29.5 mg/kg
- Cél: Édesvízi üledék - Érték: 30.4 mg/kg

Cobalt bis(2-ethylhexanoate) - CAS: 136-52-7
- Cél: STP - Érték: 0.37 mg/l
- Cél: Édesvíz - Érték: 0.00051 mg/l
- Cél: Tengervíz - Érték: 0.00236 mg/l
- Cél: Édesvízi üledék - Érték: 9.5 mg/kg
- Cél: Tengervízi üledék - Érték: 9.5 mg/kg
- Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 7.9 mg/kg

2-ethylhexanoic acid - CAS: 149-57-5
- Cél: Édesvíz - Érték: 0.36 mg/l
- Cél: Tengervíz - Érték: 0.036 mg/l
- Cél: Levegő - Érték: 0.493 mg/l
- Cél: Édesvízi üledék - Érték: 6.37 mg/kg
- Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.637 mg/kg
- Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 1.06 mg/kg

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

ethylbenzene - CAS: 100-41-4
- Cél: Édesvíz - Érték: 0.1 mg/l
- Cél: Tengervíz - Érték: 0.01 mg/l
- Cél: Tengervízi üledék - Érték: 13.7 mg/l
- Cél: Édesvízi üledék - Érték: 13.7 mg/l
- Cél: alkalmi kibocsátás - Érték: 0.1 mg/l

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 áteresztés 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 kitettségi ellenőrzés:
Nem ismert
Megfelelő műszaki ellenőrzés:
Semmi

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Jelleg és szín:	Folyadék
Szag:	Jellegzetes
Szagérzékelési határ:	N.A.
pH:	N.A.
Olvadási pont/fagypont:	< 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 ℃
Párolgási sebesség:	N.A.
Gőznyomás:	N.A.
Relatív sűrűség:	1.25 Kg/l a 20℃
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)=:	12000 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.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:
N.A.
A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:
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
toluene - CAS: 108-88-3
a) akut toxicitás:
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 636 mg/kg
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl 12267 mg/kg
Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány 25.7 mg/l - Időtartam: 4h
ethyl acetate - CAS: 141-78-6
a) akut toxicitás:
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 20000 mg/kg
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 5620 mg/kg
Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány > 29.3 mg/l - Időtartam: 4h
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Nyúl = 4934 mg/kg body weight
b) bőrkorrózió/bőrirritáció:
Teszt: Irritálja a bőrt - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl Negatív
e) csírasejt-mutagenitás:
Teszt: Genotoxicitás Negatív
j) aspirációs veszély:
Teszt: Marja a légutakat - Kijutás: Inhaláció Pozitív
potassium 2-ethylhexanoate - CAS: 3164-85-0
a) akut toxicitás:
Teszt: LC50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 4000 mg/kg
b) bőrkorrózió/bőrirritáció:
Teszt: Irritálja a bőrt - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl Pozitív - Időtartam: 4h
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:
Teszt: Marja a szemet Pozitív
g) reprodukciós toxicitás:
Teszt: NOAEL - Módosulatok: Patkány = 600 mg/kg - Időtartam: 56 d
2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5
a) akut toxicitás:
Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Nyúl = 3 mg/l - Időtartam: 2h
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 5660 mg/kg
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl = 2700 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Egér = 2400 mg/kg
acetone - CAS: 67-64-1
a) akut toxicitás:
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 5800 mg/kg
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl = 7800 mg/kg
b) bőrkorrózió/bőrirritáció:
Teszt: Irritálja a szemet Igen
Teszt: Irritálja a bőrt - Kijutás: Bőr - Jegyzet: Il contatto ripetuto puň causare dermatiti
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
2-ethylhexanoic acid - CAS: 149-57-5
a) akut toxicitás:
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 2043 mg/kg - Jegyzet: OECD-guide line 401
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány > 2000 mg/kg - Jegyzet: OECD-guide line 402
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
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 szenzitizáció - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Cavia porcellus Negatív

Ha nincs másképp meghatározva, a (EÚ)2015/830 rendelet által kért, alább felsorolt adatokat nem elérhetőnek kell tekinteni.:
a) akut toxicitás;
b) bőrkorrózió/bőrirritáció;
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció;
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;
e) csírasejt-mutagenitás;
f) rákkeltő hatás;
g) reprodukciós toxicitás;
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);
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.
styrene - CAS: 100-42-5
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
toluene - CAS: 108-88-3
a) Akut vízi toxicitás:
Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae = 12500 Ppm - Időtartam h: 72
Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae > 433 Ppm - Időtartam h: 96
b) Krónikus vízi toxicitás:
Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia = 1000 Ppm - Időtartam h: 504
ethyl acetate - CAS: 141-78-6
a) Akut vízi toxicitás:
Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish = 454.7 mg/l - Időtartam h: 96
Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 154 mg/l - Időtartam h: 48
Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae = 3300 mg/l - Időtartam h: 48
b) Krónikus vízi toxicitás:
Végpont: NOEC - Módosulatok: Algae > 100 mg/l - Időtartam h: 72
2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5
a) Akut vízi toxicitás:
Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish = 1300 mg/l - Időtartam h: 96
Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 100 mg/l - Időtartam h: 48
acetone - CAS: 67-64-1
a) Akut vízi toxicitás:
Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 8800 mg/kg
b) Krónikus vízi toxicitás:
Végpont: EC50 - Módosulatok: Fish = 8300 mg/l - Időtartam h: 96
2-ethylhexanoic acid - CAS: 149-57-5
a) Akut vízi toxicitás:
Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish > 100 mg/l - Időtartam h: 96
Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 85.38 mg/l - Időtartam h: 48
Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae = 49.3 mg/l - Időtartam h: 72
Végpont: EC50 - Módosulatok: Aktív iszap = 112.1 mg/l - Időtartam h: 17
Végpont: EC50 - Módosulatok: Aktív iszap = 673 mg/l - Időtartam h: 0.5
b) Krónikus vízi toxicitás:
Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia = 25 mg/l - Időtartam h: 504
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
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:	1263
IATA-Un number:	1263
IMDG-Un number:	1263

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Shipping Name:	FESTÉKEK vagy FESTÉKEKHEZ HASONLÓ ANYAGOK
IATA-Shipping Name:	FESTÉKEK vagy FESTÉKEKHEZ HASONLÓ ANYAGOK
IMDG-Shipping Name:	FESTÉKEK vagy FESTÉKEKHEZ HASONLÓ ANYAGOK

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:	II
IATA-Packing group:	II
IMDG-Packing group:	II

14.5. Környezeti veszélyek

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR-Alagútra vonatkozó korlátozás kódja:	2 (D/E)
IATA-Passenger Aircraft:	353
IATA-Cargo Aircraft:	364
IMDG-Technical name:	FESTÉKEK vagy FESTÉKEKHEZ HASONLÓ ANYAGOK
IMDG-EMS:	F-E , S-E

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat 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
790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU

(EÚ)2015/830 szabályozás
286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás
618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás
487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás
944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás
605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás
2015/1221/EU (ATP 7 CLP) szabályozás
Korlátozások a tartalmazott 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):	33 %	
Ezekből reaktív monomer:	30.659 %	
Összes illó szerves szén (tipikus érték):		29.91 %
Ezekből reaktív monomer:	28 %	
Összes szárazanyag-tartalom:	65.7 - 68.3 %	

15.2. Kémiai biztonsági értékelés
Nem.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. bekezdésben használható szöveg:
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H315 Bőrirritáló ha.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H336 Álmosságot vagy szédülést ok.
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
Paragraphs modified from the previous revision:

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Anyagbiztonsági adatlap.
H02E9010PP - gelcoat bianco 9010 pen par

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

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.:	

VÉGE ANYAGBIZTONSÁGI ADATLAP

Anyagbiztonsági adatlap.
H02E9010PP - gelcoat bianco 9010 pen par

Label model

H02E9010PP
gelcoat bianco 9010 pen par



Jelzések:

Veszély

Vészjelzések:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 Bőrirritáló ha.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedések:

P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
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:

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

mennyiség: Szállító: