



Anyagbiztonsági adatlap. H09E9005PZ - Gelcoat nero per stampi

-i anyagbiztonsági adatlap. 9/6/2016, ellenőrzés 3

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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: Gelcoat nero per stampi

Kereskedelmi kód: H09E9005PZ

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges 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 besorolása

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. 1A, Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- ⚠ Figyelem, Repr. 2, Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
- ⚠ 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.

Anyagbiztonsági adatlap.

H09E9005PZ - Gelcoat nero per stampi

H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

Óvintézkedések:

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

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

Semmi.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek:

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:

>= 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
- ⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361d
- ⚠ 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

>= 0.1% - < 0.2% 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

Anyagbiztonsági adatlap.

H09E9005PZ - Gelcoat nero per stampi

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 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

>= 0.06% - < 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

>= 0.0015% - < 0.05% ethylbenzene

REACH No.: 01-2119489370-35-xxx, 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

>= 0.0015% - < 0.05% 1,4-dihydroxybenzene

REACH No.: 01-2119524016-51-xxxx, Index szám: 604-005-00-4, CAS: 123-31-9, EC: 204-617-8

⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351

⚠ 3.5/2 Muta. 2 H341

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

>= 0.0015% - < 0.05% 2-methoxy-1-methylethyl acetate

REACH No.: 01-2119475791-29-xxx, Index szám: 607-195-00-7, CAS: 108-65-6, EC: 203-603-9

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

>= 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% 2,6-dimethylheptan-4-one

Anyagbiztonsági adatlap.

H09E9005PZ - Gelcoat nero per stampi

REACH No.: 01-2119474441-41-xxxx, Index szám: 606-005-00-X, CAS: 108-83-8, EC: 203-620-1

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

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

5. SZAKASZ: Tűzoltási 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 anyaghoz vagy a keverékhez társuló 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 önteni!

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

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést.

Anyagbiztonsági adatlap.

H09E9005PZ - Gelcoat nero per stampi

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 folytatni. 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 felgyülemelését.

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.

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 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:

Különösbbe 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

Anyagbiztonsági adatlap.

H09E9005PZ - Gelcoat nero per stampi

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

styrene - CAS: 100-42-5

12_SIRCA - LTE: 86 mg/m³, 20 ppm - Jegyzet: - KTV : 4 - Opomba : Y, BAT

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.

ACGIH - LTE: 85.2 mg/m³, 20 ppm - STE: 170.4 mg/m³, 40 ppm - Jegyzet: - A4

acetone - CAS: 67-64-1

Québec - LTE(8h): 1210 mg/m³, 500 ppm - Viselkedés: Kötés

EU - LTE(8h): 1210 mg/m³, 500 ppm

ACGIH - LTE: 500 ppm - STE: 750 ppm - Jegyzet: A4

TWA (Italia) - LTE: 1781 mg/m³

NIOSH - Viselkedés: Kötés - Jegyzet: 50mg/l campione urine fine turno - indoi cartore biologico : Acetone

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

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

1,4-dihydroxybenzene - CAS: 123-31-9

ACGIH - LTE: 2 mg/m³, 0.44 ppm - Jegyzet: A3

2-methoxy-1-methylethyl acetate - CAS: 108-65-6

(OEL (IT)) - LTE(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STE: 550 mg/m³, 100 ppm - Viselkedés:

Kötés - Jegyzet: Pelle

EU - LTE(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STE: 550 mg/m³, 100 ppm - Jegyzet: Skin

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

EU - STE: 1200 mg/m³

2,6-dimethylheptan-4-one - CAS: 108-83-8

ACGIH - LTE(8h): 25 ppm - Jegyzet: URT and eye irr

DNEL expozíciós határértékek

styrene - CAS: 100-42-5

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

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

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

Szaktmunkás: 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

Anyagbiztonsági adatlap.

H09E9005PZ - Gelcoat nero per stampi

- 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
- Cobalt bis(2-ethylhexanoate) - CAS: 136-52-7
Ipari munkás: 0.235 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - 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
- 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
- 1,4-dihydroxybenzene - CAS: 123-31-9
Ipari munkás: 128 mg/Kg-bw/day - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 7 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 1 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások
Felhasználó: 64 mg/Kg-bw/day - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 1.74 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 0.5 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások
- 2-methoxy-1-methylethyl acetate - CAS: 108-65-6
Szakmunkás: 153.5 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 275 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 54.8 mg/kg/day - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú

Anyagbiztonsági adatlap.

H09E9005PZ - Gelcoat nero per stampi

távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 33 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 1.67 mg/kg/day - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

2,6-dimethylheptan-4-one - CAS: 108-83-8

Ipari munkás: 290 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 80 mg/Kg-bw/day - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 479 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 145 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 28.5 mg/Kg-bw/day - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 282 mg/kg - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 7.14 mg/kg - Expozíció: Humán orális - 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

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

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

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

Anyagbiztonsági adatlap.

H09E9005PZ - Gelcoat nero per stampi

- Cél: Tengervízi üledék - Érték: 13.7 mg/l
Cél: Édesvízi üledék - Érték: 13.7 mg/l
Cél: alkalmi kibocsátás - Érték: 0.1 mg/l
1,4-dihydroxybenzene - CAS: 123-31-9
Cél: Édesvíz - Érték: 0.000114 mg/l
Cél: Tengervíz - Érték: 0.000114 mg/l
Cél: Édesvízi üledék - Érték: 0.00098 mg/l
Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.000097 mg/l
Cél: alkalmi kibocsátás - Érték: 0.00134 mg/l
Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 0.000129 mg/l
Cél: STP - Érték: 0.71 mg/l
2-methoxy-1-methylethyl acetate - CAS: 108-65-6
Cél: Édesvíz - Érték: 0.635 mg/l
Cél: Tengervíz - Érték: 0.0635 mg/l
Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.329 mg/kg - Megjegyzések: dry
Cél: Édesvízi üledék - Érték: 3.29 mg/kg - Megjegyzések: dry
Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 0.29 mg/kg - Megjegyzések: dry
Cél: STP - Érték: 100 mg/l
2,6-dimethylheptan-4-one - CAS: 108-83-8
Cél: Édesvíz - Érték: 0.03 mg/l
Cél: Tengervíz - Érték: 0.003 mg/l
Cél: alkalmi kibocsátás - Érték: 0.3 mg/l
Cél: Édesvízi üledék - Érték: 0.46 mg/kg
Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.046 mg/kg
Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 2.55 mg/l
Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 0.0746 mg/kg

8.2. Az expozíció elleni védekezés

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

H09E9005PZ | 3 | 9/6/2016 | hu | HUN

... oldal. 9 15

Anyagbiztonsági adatlap.

H09E9005PZ - Gelcoat nero per stampi

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 C° <= fp <= 60 C°
Párolgási sebesség:	N.A.
Gőznyomás:	N.A.
Relatív sűrűség:	1.2 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.
Viszkózitás (tipikus érték)=:	11500 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 felgyülemelését.

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 adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverékre vonatkozó toxikológiai információk:

N.A.

A keverék fő összetevőire vonatkozó toxikológiai információk:

styrene - CAS: 100-42-5

a) akut toxicitás:

Anyagbiztonsági adatlap.

H09E9005PZ - Gelcoat nero per stampi

- 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
- 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 puñ causare dermatiti
- 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
- 1,4-dihydroxybenzene - CAS: 123-31-9
- a) akut toxicitás:
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 2000 mg/kg
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 375 mg/kg
- 2-methoxy-1-methylethyl acetate - CAS: 108-65-6
- a) akut toxicitás:
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 8532 mg/kg
Teszt: LC50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány > 5000 mg/kg
Teszt: LC50 - Kijutás: Köd inhaláció - Módosulatok: Patkány > 23.8 mg/l - Időtartam: 6H
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció:
Teszt: Irritálja a bőrt - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl Negatív

Ha nincs másképp meghatározva, a (EÚ)2015/830 rendelet által kért, alább felsorolt adatokat nem elérhetőnek kell tekinteni.:

- akut toxicitás;
- bőrkorrózió/bőrirritáció;
- súlyos szemkárosodás/szemirritáció;
- légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;
- csírasejt-mutagenitás;
- rakkeltő hatás;
- reprodukción toxicitás;
- egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);
- ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);
- aspirációs veszély.

Anyagbiztonsági adatlap. H09E9005PZ - Gelcoat nero per stampi

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

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

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

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

1,4-dihydroxybenzene - CAS: 123-31-9

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish = 0.638 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 0.134 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: ErL50 - Módosulatok: Algae = 0.33 mg/l - Időtartam h: 72

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia = 0.0057 mg/l - Jegyzet: 21d

2-methoxy-1-methylethyl acetate - CAS: 108-65-6

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish > 100 ml/l - Időtartam h: 96 - Jegyzet: Method OECD linee guide 203

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia > 500 mg/l - Időtartam h: 48 - Jegyzet: Method Direttiva 67/548CEE allegato V,C.2

Végpont: ErL50 - Módosulatok: Algae > 1000 mg/l - Időtartam h: 72 - Jegyzet: Method OECD TG 209

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

Anyagbiztonsági adatlap.

H09E9005PZ - Gelcoat nero per stampi

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: PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) or PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning or reducing compound)
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

Anyagbiztonsági adatlap.

H09E9005PZ - Gelcoat nero per stampi

(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

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):	38 %
Ezekből reaktív monomer:	36.607 %
Összes illó szerves szén (tipikus érték):	34.4 %
Ezekből reaktív monomer:	33 %
Összes szárazanyag-tartalom:	60.8 - 63.2 %

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. bekezdésben használható szöveg:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H332 Belélegezve ártalmas.

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

H315 Bőrirritáló ha.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okoz.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H351 Feltehetően rákot okoz.

H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H302 Lenyelve ártalmas.

Paragraphs modified from the previous revision:

H09E9005PZ | 3 | 9/6/2016 | hu | HUN

... oldal. 14 15

Anyagbiztonsági adatlap.

H09E9005PZ - Gelcoat nero per stampi

- 2. A VESZÉLY MEGNEVEZÉSE
- 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok
- 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések
- 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás
- 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem
- 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

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.