

Anyagbiztonsági adatlap. HA184TPR20 - Resina poliestere insatura instirene



-i anyagbiztonsági adatlap. 14/4/2015, ellenőrzés 6

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

- 1.1. Termékazonosító
A készítmény azonosítása:
Kereskedelmi név: Resina poliestere insatura instirene
Kereskedelmi kód: HA184TPR20
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
Javasolt felhasználási mód: Segédanyag felületbevonáshoz.

- 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 meghatározása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása
A 67/548/CE és a 99/45/CE irányelvek kritériumai és módosításai:
Tulajdonságai / Jelzések:
Xn Ártalmas
Xi Irritativ
- R. mondatok:
R10 Kis mértékben tűzveszélyes.
R20 Belélegezve ártalmas.
R36/38 Szem- és bőrirritáló hatású.
- EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:
Warning, Flam. Liq. 3, Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Warning, Skin Irrit. 2, Bőrirritáló ha.
Warning, Eye Irrit. 2, Súlyos szemirritációt okoz.
Warning, STOT SE 3, Légúti irritációt okozhat.
Danger, STOT RE 1, Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szervezetet.
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:



- Danger
Vészjelzések:
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 Bőrirritáló ha.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szervezetet.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- 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.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P370+P378 Tűz esetén: oltásra h CO2-vel, habbal, porral oltandó használandó.

Anyagbiztonsági adatlap.

HA184TPR20 - Resina poliestere insatura instirene

Különleges utasítások:

Semmi.

Tartalmaz:

styrene

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

Xn,Xi; R65-10-20-36/38

⚠ 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

>= 0.0015% - < 0.05% ethanol

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

F; R11; munkahelyi expozíciós közösségi határértékkel rendelkező anyag

⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 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

Xn,Xi; R65-10-20/21-38

⚠ 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% 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

R10; munkahelyi expozíciós közösségi határértékkel rendelkező anyag

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

>= 0.0015% - < 0.05% Stoddard solvent

Index szám: 649-345-00-4, CAS: 8052-41-3, EC: 232-489-3

Xn,N; R67-10-51/53-65-66

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

DECLP*

DECLP (CLP)*

>= 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

Xn; R.11-20

⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

DECL*

>= 0.0015% - < 0.05% p-benzoquinone

Index szám: 606-013-00-3, CAS: 106-51-4, EC: 203-405-2





T,Xi,N; R23/25-36/37/38-50

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319



⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

Anyagbiztonsági adatlap.

HA184TPR20 - Resina poliestere insatura instirene




-  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
-  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
-  3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301
-  3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331

< 0.0015% hydrocarbons, c10-c13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH No.: 01-2119457273-39-xxxx, EC: 918-481-9

-  Xn; R65-66
-  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

< 0.0015% butanone

REACH No.: 01-2119457290-43-xxxx, Index szám: 606-002-00-3, CAS: 78-93-3, EC: 201-159-0
F,Xi; R11-36-66-67

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

*DECLP: Az anyag osztályozása megfelel az EGK/ 67/548. utasítás I melléklete P jegyzékének. A "Rákkeltő" osztályozás nem szükséges, amennyiben kimutatható, hogy az anyag 0,1 % súly/súlynál kisebb mennyiségben tartalmaz benzolt.

*DECLP (CLP): Az anyag az 1272/2008/EGK rendelet VI. melléklete P megjegyzésének megfelelően kerül besorolásra. A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200-753-7) tartalmaz. Ha az anyag nincs rákkeltőként besorolva, legalább a (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 óvintézkedésre vonatkozó mondatokat (3.1. táblázat) vagy az S(2-)23-24-62 mondatokat (3.2. táblázat) alkalmazni kell. Ez a megjegyzés csak a 3. részben szereplő bizonyos összetett kőolajszármazékokra vonatkozik.

*DECL: A 67/548/EGK irányelv szerint osztályozott termék

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).

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 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 kitétség esetén használjon légzőkészüléket.

Gondoskodjon a megfelelő szellőzéstől.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

Használjon megfelelő légzésvédelmi eszközt.

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Anyagbiztonsági adatlap.

HA184TPR20 - Resina poliestere insatura instirene

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 vízvezetékbe, 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

Állarcot 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 elektrostatikus 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.

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 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:

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

ethanol - CAS: 64-17-5

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

TLV STEL - 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

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

Stoddard solvent - CAS: 8052-41-3

TLV TWA - 100 ppm - 572,6 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

p-benzoquinone - CAS: 106-51-4

TLV TWA - 0,1 ppm - 0,44 mg/m³

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

EU - STE: 1200 mg/m³

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

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

Anyagbiztonsági adatlap.

HA184TPR20 - Resina poliestere insatura instirene

	Szaktmunkás: 406 mg/Kg-bw/day - Felhasználó: 343 mg/Kg-bw/day - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
	Szaktmunkás: 85 mg/m ³ - Felhasználó: 10.2 mg/m ³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
	Felhasználó: 2.1 mg/Kg-bw/day - 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/m ³ - 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/m ³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások
	Felhasználó: 1.6 mg/Kg-bw/day - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
2-methoxy-1-methylethyl acetate - CAS: 108-65-6	
	Szaktmunkás: 153.5 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
	Szaktmunkás: 275 mg/m ³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
	Felhasználó: 54.8 mg/kg/day - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
	Felhasználó: 33 mg/m ³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
	Felhasználó: 1.67 mg/kg/day - 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
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
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
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 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:	1.0700 Kg/l a 20°C
Vízben oldhatóság:	N.A.

Anyagbiztonsági adatlap.

HA184TPR20 - Resina poliestere insatura instirene

Oldhatóság olajban:	N.A.
Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	N.A.
Öngyulladás hőmérséklet:	> 250°C
Bomlási hőmérséklet:	N.A.
Viszkozitás (tipikus érték)=:	700.00 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 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:
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
- 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
- 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
- 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: Kód inhaláció - Módosulatok: Patkány > 23.8 mg/l - Időtartam: 6H
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció:
Teszt: Irritálja a bőrt - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl Negatív
- 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 szenzibilizáció - 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: moderatamente 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;

Anyagbiztonsági adatlap.

HA184TPR20 - Resina poliestere insatura instirene

- 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

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

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

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

ethylbenzene - CAS: 100-41-4

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish = 42.3 mg/l - Időtartam h: 96

p-benzoquinone - CAS: 106-51-4

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish = 0.4 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

ADR-Shipping Name: GYANTA OLDATBAN, gyÁsIÁ@kony (Resina poliestere insatura instirene)

IATA-Shipping Name: GYANTA OLDATBAN, gyÁsIÁ@kony

IATA-Shipping Name: GYANTA OLDATBAN, gyÁsIÁ@kony (Resina poliestere insatura instirene)

IMDG-Shipping Name: GYANTA OLDATBAN, gyÁsIÁ@kony

IMDG-Shipping Name: GYANTA OLDATBAN, gyÁsIÁ@kony (Resina poliestere insatura instirene)

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

Anyagbiztonsági adatlap.

HA184TPR20 - Resina poliestere insatura instirene

- 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 67/548/EGK irányelv (Veszélyes anyagok osztályozása, csomagolása és címkézése). 99/45/EGK irányelv (Veszélyes készítmények osztályozása, csomagolása és címkézése). 98/24/EK irányelv (Vegyő anyagokból eredő veszélyek a munkamenet során) 2000/39/EK irányelv (Foglalkozási expozíciós határértékek); 2006/8/EK irányelv. 2006/1907 (CE) szabályzat (REACH), 2008/1272 (CE) szabályzat (CLP), 2009/790 (CE) szabályzat.

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):	43 %	
Ezekből reaktív monomer:	42.13 %	
Összes illó szerves szén (tipikus érték):		39.01 %
Ezekből reaktív monomer:	38 %	
Összes szárazanyag-tartalom:	55.9 - 58.1 %	

15.2. Kémiai biztonsági értékelés
Nem.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. bekezdésben használható szöveg:

R11 Tűzveszélyes.

R10 Kis mértékben tűzveszélyes.

R11 Tűzveszélyes.

R20 Belélegezve ártalmas.

R20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.

R23/25 Belélegezve és lenyelve mérgező.

R36 Szemirritató hatású.

R36/37/38 Szem- és bőrirritató hatású, izgatja a légutakat.

R36/38 Szem- és bőrirritató hatású.

R38 Bőrirritató hatású.

R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

R67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

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.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H332 Belélegezve ártalmas.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H336 Álmoságot vagy szédülést okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.



Anyagbiztonsági adatlap.

HA184TPR20 - Resina poliestere insatura instirene

H301 Lenyelve mérgező

H331 Belélegezve mérgező

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
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 reakciókészség
12. SZAKASZ: Ökológiai információk
14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó 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.