



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

BA n° : FP17747

**DISTITRON 109 SXQ**

Oldal 1 / 22

Előző dátum 18-Jul-2022

Felülvizsgálat dátuma 22-Mar-2023

Verzió: 1

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

1.1. Termékazonosító

<b>Termék neve</b>	<b>DISTITRON 109 SXQ</b>
<b>Kémiai Név</b>	<b>Telítetlen poliészter gyanta</b>
<b>Tiszta anyag/keverék</b>	Elegy
<b>Egyedi formulaazonosító (UFI)</b>	WH91-70FV-E00H-9Q8H

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

**Azonosított felhasználások** Poliészter gyanta erősített és / vagy töltött műanyag gyártáshoz.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Szállító**

Polynt Composites France S.A.  
Route d'Arras CS 50019 62320 Drocourt, France  
Tel : (+33) 3 21 74 84 00 - Fax : (+33) 3 21 49 55 84

Polynt S.p.A.  
Via Enrico Fermi, 51 24020 Scanzorosciate (BG), Italy  
Tel : (+39) 035 652 111 - Fax : (+39) 035 652 421

Polynt Composites Spain, S.L.U.  
Avenida República Argentina S/N 09200 Miranda de Ebro - Burgos, Spain  
Tel : (+34) 947 027 202 - Fax : (+34) 947 31 45 40

Polynt Composites Poland Sp. z o.o.  
ul. Grabska 11d, 32-005 Niepołomice, Poland  
Tel : (+48) 12 281 42 00 - Fax : (+48) 12 281 42 01

Polynt Composites Norway AS  
Lilleborggata 4, 1630 Gamle Fredrikstad, Norway  
Tel : (+47) 693 570 00 - Fax : (+47) 693 570 01

Polynt Composites Stallingborough UK Ltd.  
Laporte Road, Stallingborough - Near Grimsby North East Lincolnshire DN41 8DR, United Kingdom  
Tel : (+44) 1469 552 570 - Fax : (+44) 1469 552 597

A termék szállítója a fentiek közül, mely a címkén és/vagy a az értékesítési dokumentációban akként azonosított.

További információért forduljon

**Email cím** sdsregulatory@polynt.com  
**Internet cím** http://www.polynt.com

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Ez a telefonszám napi 24 órában, heti 7 napon elérhető.	
Europe :	+44 1235 239 670
Middle East/Africa :	+44 1235 239 671
East/South East Asia :	+65 3158 1412
America :	+1 215 207 0061

**Mérgezési Információs Központ telefonszáma**

Európai Unió egyetlen segélyhívó száma : 112  
 Cím: 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.  
 Sürgősségi információs szolgálat mérgezés vagy annak gyanúja esetén :  
 +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)  
 +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék besorolása**

Az anyag vagy keverék besorolása - GHS/CLP (n° 1272/2008)

A szem súlyos károsodása/izgatása	2. Osztály - (H319)
Bőrszenzibilizáció	1. Osztály - (H317)
Reproduktív toxicitás	2. Osztály - (H361d)
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció	2. Osztály - (H373)
Tűzveszélyes folyadékok	3. Osztály - (H226)

**2.2. Címkézési elemek**

Tartalom: Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol, Sztírol

**Figyelmeztetés****figyelmeztető mondatok**

Fizikai veszélyek

**EUH- Figyelmeztető mondatok****Figyelem**

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki  
 H319 – Súlyos szemirritációt okoz  
 H361d – Feltehetően károsítja a születendő gyermeket  
 H373 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a szerveket  
 H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz

EUH208 - tartalmaz cobalt octoate. Allergiás reakciót válthat ki

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.  
 Tilos a dohányzás  
 P243 – Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni  
 P260 - A gőz belélegzése tilos  
 P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező  
 P302 + P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel  
 P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.  
 Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása  
 P333 + P313 – Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni  
 P403 + P233 – Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó

**2.3. Egyéb veszélyek**

PBT/vPvB lásd 12.5 pont.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.2. Keverékek****Veszélyes komponensek**

Kémiai Név	EU-szám	REACH regisztrációs szám	CAS szám	Tömegszázalék	Osztályozás (1272/2008/EK)	M-tényező (akut)	M-tényező (krónikus)	Koncentrációs határérték (%)
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	248-666-3	01-2119490226-37	27813-02-1	25 - 35	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317)			
Sztirol	202-851-5	01-2119457861-32	100-42-5	5 - < 10	Flam. Liq. 3 (H226) Repr. 2 (H361d) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Asp. Tox. 1 (H304) STOT SE 3 (H335) STOT RE 1 (H372) Aquatic Chronic 3 (H412)			
Silica, amorphous, fumed, crystalline-free	231-545-4	01-2119379499-16	112945-52-5	0.1 - < 1	-			
cobalt octoate	205-250-6	01-2119524678-29	136-52-7	0.01 - < 0.1	Skin Sens. 1A (H317) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 1B (H360Fd) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)	1		
Hydroquinone	204-617-8	01-2119524016-51	123-31-9	0.01 - < 0.1	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Muta. 2 (H341) Carc. 2 (H351) Aquatic acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	10	1	

**További információk**

Becsült akut toxicitási érték További információért lásd a 11. szakaszt

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok	A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni A por/füst/gáz/köd/goz/permetet nem szabad belélegezni
Szemmel való érintkezés	Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is. Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni
Bőrrel való érintkezés	Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bo vízzel azonnal le kell mosni Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni
Belégzés	Friss levegőre kell menni Ha nem lélegzik, mesterséges légzést kell alkalmazni Orvoshoz kell fordulni
Lenyelés	TILOS hánytatni A száját ki kell öblíteni. Orvoshoz kell fordulni
Elsősegély-nyújtók védelme	Személyi védőfelszerelést kell használni További információért lásd a 8. szakaszt

### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Szemmel való érintkezés	Szemizgató hatású
Bőrrel való érintkezés	Bőrizgató hatású Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
Belégzés	Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat
Lenyelés	Lenyelve izgathatja a gyomor-bél rendszert, szédülést, hányást és hasmenést okozhat

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Feljegyzések az orvosnak	Nincs információ
--------------------------	------------------

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

Megfelelő tűzoltó készülék	Száraz vegyszer, Hab, Szén-dioxid (CO <sub>2</sub> ), (zárt rendszerek)
----------------------------	---

**Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható** Nem szabad tömör vízsugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

**Magából az anyagból vagy a készítményből, az égésárucikkek, az keletkező gázokból eredő különleges expozíciós veszélyek**

A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak. A legtöbb gőz nehezebb a levegőnél. Ezek elkésznek a talaj közelében és alacsonyabban fekvő területeken felgyűlnek (csatornák, pincék, tartályok) Melegítés vagy tűz hatására mérgező gázok szabadulhatnak fel : Szén-monoxid

### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

**Tűzoltók különleges védőfelszerelése**

Hordozható légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni.

**Egyéb információ**

A tartályokat/tankokat vízpermettel le kell hűteni.  
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

**A nem vészhelyzeti személyzetnek**

**Személyi óvintézkedések**

Minden gyújtóforrást el kell távolítani  
Hő, láng és szikra.  
Érvényesítse az óvrendszabályokat statikus kisülések ellen.  
Megfelelő szellőzést kell biztosítani  
Személyi védőfelszerelést kell használni

**A sürgősségi ellátásért felelős**

A gőzök vagy a köd belélegzését el kell kerülni Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni. Személyi védőfelszerelést kell használni

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

**Környezetvédelmi óvintézkedések**

A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.  
Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni

### **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

**Szennyezésmentesítés módszerei**

Tartsa vissza a kiömlött anyagot, majd gyűjtse össze nem éghető abszorbens anyaggal (pl.: homok, föld, kovaföld, vermikulit), és tegye megfelelő tartályba a helyi / országos előírások szerinti ártalmatlanításhoz (lásd a 13. fejezetet)  
Használjon tiszta, szikramentes szerszámokat a felitatott anyag begyűjtéséhez

### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

További információért lásd a 8. szakaszt  
További ökológiai tájékoztatásért, lásd a 12 fejezetet

## **7 SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

**A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kerülje a statikus feltöltődést, építsen ki földelést  
Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható  
Nem elegendő szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni  
A személyi védelemről lásd a 8. részt

**A tűz és robbanás megelőzése**

Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Az üres tartályok gyúlékony vagy robbanásveszélyes gőzöket tartalmazhatnak.

**Egészségügyi intézkedések**

Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. A berendezés, a munkaterület és a ruházat rendszeres tisztítása.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Technikai rendszabályok/Tárolási feltételek**

Száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen kell tartani.  
Tartsuk 30°C hőmérséklet alatt.  
Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

**Kerülendő anyagok**

Erős oxidálószer, Peroxidok, Redukálószer

**Csomagolóanyag**

fém színű GRP-tartályok (üvegszál erősítésű poliészter)

**Tartálynak nem megfelelő anyagok**

rézvörös, Rézötvözetek, Bronz, Cink

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)****Különleges felhasználás(ok)**

Nincs információ

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****Expozíciós határok**

Kémiai Név	Európai Unió	ACGIH OEL (Ceiling)	Magyarország
Sztirol 100-42-5	-	ACGIH (2020): TLV-TWA: 10 ppm TLV-STEL/C: 20 ppm Notes: OTO, A3, BEI Critical effects: CNS and hearing impairment, URT irr, peripheral neuropathy visual disorders	STEL 50mg/m <sup>3</sup> TWA 50mg/m <sup>3</sup> ÁK: 86 mg/m <sup>3</sup> CK: 172 mg/m <sup>3</sup> i, BEM (5/2020 (II.6.) ITM rendelet szerint)
cobalt octoate 136-52-7		0.02 mg/m <sup>3</sup>	Nemzeti expozíciós határról nincs tudomásunk.
Hydroquinone 123-31-9		TWA 1 mg/m <sup>3</sup>	Nemzeti expozíciós határról nincs tudomásunk.

**Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek****Biológiai normák****Származtatott hatásmentes szint (DNEL)**

Származtatott hatásmentes szint (DNEL)				
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol (27813-02-1)				
Típus	DNEL orális	DNEL dermális	DNEL aspiráció	Megjegyzések
Workers - Long Term - Systemic effect		4.2 mg/kg bw/day	14.7 mg/m <sup>3</sup>	
General Population - Long Term - Systemic effect	2.5 mg/kg bw/day	2.5 mg/kg bw/day	8.8 mg/m <sup>3</sup>	
Sztirol (100-42-5)				
Típus	DNEL orális	DNEL dermális	DNEL aspiráció	Megjegyzések

Workers - Long Term - Systemic effect		406 mg/Kg bw/day	85 mg/m <sup>3</sup>	
Workers - Acute Short Term - Local effect			306 mg/m <sup>3</sup>	
Workers - Acute Short term - Systemic effect			289 mg/m <sup>3</sup>	
General Population - Acute Short Term - Local effect			182.7 mg/m <sup>3</sup>	
General Population - Acute Short Term - Systemic effect			174.2 mg/m <sup>3</sup>	
General Population - Long Term - Systemic effect	2.1 mg/Kg bw/day	343 mg/Kg bw/day	10.2 mg/m <sup>3</sup>	

**Silica, amorphous, fumed, crystalline-free (112945-52-5)**

Típus	DNEL orális	DNEL dermális	DNEL aspiráció	Megjegyzések
Workers - Long Term - Systemic effect			4 mg/m <sup>3</sup>	

**cobalt octoate (136-52-7)**

Típus	DNEL orális	DNEL dermális	DNEL aspiráció	Megjegyzések
Workers - Long Term - Local effect			235.1 µg/m <sup>3</sup>	
General Population - Long Term - Systemic effect	175 µg/kg bw/day			
General Population - Long Term - Local effect			37 µg/m <sup>3</sup>	

**Hydroquinone (123-31-9)**

Típus	DNEL orális	DNEL dermális	DNEL aspiráció	Megjegyzések
Workers - Long Term - Systemic effect		128 mg/kg bw/day	7 mg/m <sup>3</sup>	
Workers - Long Term - Local effect			1 mg/m <sup>3</sup>	
General Population - Long Term - Systemic effect		64 mg/kg bw/day	1.74 mg/m <sup>3</sup>	
General Population - Long Term - Local effect			0.5 mg/m <sup>3</sup>	

**Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)**

PNEC Component		
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol (27813-02-1)		
Expozíció	Típus	PNEC
Tengervíz	PNEC Aqua	0.904 mg/L
Édesvíz	PNEC Aqua	0.904 mg/L
	PNEC STP	10 mg/L
Édesvíz	PNEC Sediment	6.28 mg/kg sediment dw
Tengervíz	PNEC Sediment	6.28 mg/kg sediment dw
	PNEC Soil	0.727 mg/kg soil dw

**Sztirol (100-42-5)**

Expozíció	Típus	PNEC
Édesvíz	PNEC Aqua	0.028 mg/L
Tengervíz	PNEC Aqua	0.014 mg/L

Időszakos használat/kibocsátás	PNEC Aqua	0.04 mg/L
Édesvíz	PNEC Sediment	0.614 mg/Kg.dw
Tengervíz	PNEC Sediment	0.307 mg/Kg.dw
Szárazföldi környezet	PNEC Soil	0.2 mg/Kg.dw
STP mikroorganizmusokra	PNEC STP	5 mg/L

<b>Silica, amorphous, fumed, crystalline-free (112945-52-5)</b>		
Expozíció	Típus	PNEC
Másodlagos mérgezés	PNEC Oral	60000 mg/kg

<b>cobalt octoate (136-52-7)</b>		
Expozíció	Típus	PNEC
Édesvíz	PNEC Aqua	0.62 µg/L
Tengervíz	PNEC Aqua	2.36 µg/L
STP mikroorganizmusokra	PNEC STP	0.37 mg/L
Édesvíz	PNEC Sediment	53.8 mg/kg sediment dw
Tengervíz	PNEC Sediment	69.8 mg/kg sediment dw
Szárazföldi környezet	PNEC Soil	10.9 mg/kg soil dw

<b>Hydroquinone (123-31-9)</b>		
Expozíció	Típus	PNEC
Édesvíz	PNEC Aqua	0.114 µg/L
Tengervíz	PNEC Aqua	0.0114 µg/L
Édesvíz	PNEC Sediment	0.98 µg/kg sediment dw
Tengervíz	PNEC Sediment	0.097 µg/kg sediment dw
	PNEC Soil	0.129 µg/kg soil dw
	PNEC STP	0.71 mg/L
Időszakos használat/kibocsátás	PNEC Aqua	1.34 µg/L

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

### Foglalkozási expozíció ellenőrzése

#### Műszaki intézkedések

Technikai intézkedésekkel biztosítani kell a munkahelyi expozíciós határokat. Amikor az anyaggal zárt térben dolgoznak (tartályok, konténerek, stb), a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket kell használni

#### Személyi védőfelszerelés

##### Általános információk Légutak védelme

Személyi védőfelszerelést kell használni. Biztosítson megfelelő általános szellőztetést (nem kevesebb, mint 3-5 légcseré óránként). Ha várható az expozíciós határértékek túllépése / Nem elegendő szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni :

##### Szemvédelem Bőr- és testvédelem

Szűrős légzőkészülék A típus ( EN 14387 szabványnak megfelelő szerves gáz- és gőzszűrő , APF 40 < 1 óra, APF 200 > 1 óra) / A(2)/P3 Típus vízzel kombinálva EN 143 szabványnak megfelelő részecskeszűrő , Ha pornak vannak kitéve Biztonsági szemüveg oldalvédővel. Tilos kontaktlencsét viselni. Antisztatikus csizma. Védőcipő vagy –csizma. Tűz-/lángálló/-késleltető ruházat viselése kötelező.

##### Kézvédelem

Viseljen (EN 374 szerint bevizsgált) vegyszerálló kesztyűt, az „alapvető” alkalmazotti kioktatással kombinálva  
Kesztyű anyaga : Neoprén , Nitrilek , Viton (R) vagy Polivinil-alkohol  
Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármilyen jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni

### Környezeti expozíció ellenőrzése Környezeti expozíció ellenőrzése

Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert.



## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

<u>Tulajdonság</u>	<u>Értékek</u>	<u>Megjegyzések</u>
Halmazállapot	Folyadék	
Szín	szürke kék	
Megjelenés		Nem áll rendelkezésre adat
Részecskeméret		Nem áll rendelkezésre adat
Szag	sztírol	
Szag küszöbérték	0.15 ppm	Sztírollal kapcsolatos értékek
pH		Nem áll rendelkezésre adat
pH (mint vizes oldat)		Nem áll rendelkezésre adat
Olvadáspont/olvadási tartomány	- 30 °C	Sztírollal kapcsolatos értékek
Fagyáspont		Nem áll rendelkezésre adat
Lágyuláspont		Nem áll rendelkezésre adat
Forráspont	145 °C	Sztírollal kapcsolatos értékek
Gyulladáspont	31 °C	Sztírollal kapcsolatos értékek
Gyúlékonyság limitje levegőben		
Felső	6,1 - 6,8%	Sztírollal kapcsolatos értékek
Alsó	0,9 - 1,1%	Sztírollal kapcsolatos értékek
Gőznyomás	1 kPa	25°C Sztírollal kapcsolatos értékek
Gőzsűrűség	3.6	Sztírollal kapcsolatos értékek
Sűrűség	1.03 - 1.16 g/cm <sup>3</sup>	25°C
Sűrűség		Nem áll rendelkezésre adat
Térfogatsúly		Nem áll rendelkezésre adat
Vízben való oldhatóság	130 g/L	25°C Values related to Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol
Oldhatóság egyéb oldószerekben		Nem áll rendelkezésre adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	3	Sztírollal kapcsolatos értékek
Öngyulladási hőmérséklet	335 °C	Values related to Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol
Bomlási hőmérséklet		Nem áll rendelkezésre adat
Kinematikus viszkozitás		Tixotrop
Dinamikus viszkozitás		Nem áll rendelkezésre adat

## 9.2. Egyéb információk

## Információ a fizikai veszélyességi osztályokról

<u>Tulajdonság</u>	<u>Értékek</u>	<u>Megjegyzések</u>
Robbanóanyagok		Nem áll rendelkezésre adat
Tűzveszélyes gázok		Nem áll rendelkezésre adat
Aeroszokok		Nem áll rendelkezésre adat
Oxidáló gázok		Nem áll rendelkezésre adat
Nyomás alatt lévő gázok		Nem áll rendelkezésre adat
Tűzveszélyes folyadékok		Nem áll rendelkezésre adat
Tűzveszélyes szilárd anyagok		Nem áll rendelkezésre adat
Piroforos folyadékok		Nem áll rendelkezésre adat
Piroforos szilárd anyagok		Nem áll rendelkezésre adat

<b>Önmelegedő anyagok és keverékek</b>	Nem áll rendelkezésre adat
<b>Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek</b>	Nem áll rendelkezésre adat
<b>Oxidáló folyadékok</b>	Nem áll rendelkezésre adat
<b>Oxidáló szilárd anyagok</b>	Nem áll rendelkezésre adat
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nem áll rendelkezésre adat
<b>Szerves peroxidok</b>	Nem áll rendelkezésre adat
<b>Fémre korrozív hatású anyagok</b>	Nem áll rendelkezésre adat
<b>Érzéketlenített robbanóanyagok</b>	Nem áll rendelkezésre adat

**Egyéb biztonsági jellemzők**

<b>Érzékenység mechanikai behatásra</b>	Nem áll rendelkezésre adat
<b>SAPT (öngyorsító polimerizációs hőmérséklet)</b>	Nem áll rendelkezésre adat
<b>Robbanékony por/levegő keverékek képződése</b>	Nem áll rendelkezésre adat
<b>Savas / lúgos tartalék</b>	Nem áll rendelkezésre adat
<b>Bármilyen arányban elegyíthető</b>	Nem áll rendelkezésre adat
<b>Vezetőképesség</b>	Nem áll rendelkezésre adat
<b>Korrodálódás</b>	Nem áll rendelkezésre adat
<b>Gázcsoport</b>	Nem áll rendelkezésre adat
<b>Redoxpotenciál</b>	Nem áll rendelkezésre adat
<b>Fotokatalitikus tulajdonságok</b>	Nem áll rendelkezésre adat

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

**Reakciókészség** A lobbanáspontot meghaladó hőmérsékleten a termék meggyulladhat és éghet

**10.2. Kémiai stabilitás**

**Stabilitás** Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

**Veszélyes reakciók** A használat során robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet.

**Veszélyes polimerizáció** Polimerizáció következhet be.

**10.4. Kerülendő körülmények**

**Kerülendő körülmények** Hő, láng és szikra.  
Kitettség fénynek.  
Érvényesítse az óvrendszabályokat statikus kisülések ellen.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

**Kerülendő anyagok** Erős oxidálószer, Peroxidok, Redukálószer

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

**Veszélyes bomlástermékek** A tökéletlen égés és a termolízis olyan mérgező gázokat termel, mint a szén-monoxid és szén-dioxid

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

**Belégzés  
Lenyelés**

Hosszabb időn át belelegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat  
Lenyelve izgathatja a gyomor-bél rendszert, szédülést, hányást és hasmenést okozhat

Kémiai Név	LD50 orális	LD50 bőrön keresztül	LC50 Belégzés	Kereszthivatkozás (analógia)
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	> 2000 mg/kg (Rat) OECD 401	> 5000 mg/kg bw (Rabbit) 24h		
Sztirol 100-42-5	5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg bw (Rat) 24h OECD 402	11.8 mg/L (Rat) 4h CSR	
Silica, amorphous, fumed, crystalline-free 112945-52-5	> 5000 mg/kg bw (Rat) OECD 401	> 5000 mg/kg (Rabbit)	> 0.14 mg/L air (Rat) 4h (analytical) OECD 403	
cobalt octoate 136-52-7	3129 mg/kg/bw (Rat) OECD 425	> 2000 mg/kg bw (Rat) OECD 402		
Hydroquinone 123-31-9	367 mg/kg bw (Rat) OECD 401	> 2000 mg/kg bw (Rabbit) OECD 402		

**Bőrmarás/bőrirritáció**

Kémiai Név	Bőrmarás/bőrirritáció	Kereszthivatkozás (analógia)
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	Nincs bőrirritáció in vivo próba nyúl	
Sztirol 100-42-5	Bőrizgató hatású in vivo próba nyúl	
Silica, amorphous, fumed, crystalline-free 112945-52-5	Nincs bőrirritáció nyúl OECD 404	
cobalt octoate 136-52-7	Nem maró a bőrre in vitro próba OECD 431 EU Method B. 40	
Hydroquinone 123-31-9	Nincs bőrirritáció	

**A szem súlyos károsodása/izgatása**

Kémiai Név	A szem súlyos károsodása/izgatása	Kereszthivatkozás (analógia)
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	Enyhe szemirritáció in vivo próba nyúl	
Sztirol 100-42-5	Szemizgató hatású in vivo próba nyúl	
Silica, amorphous, fumed, crystalline-free 112945-52-5	Nincs szemirritáció nyúl OECD 405	
cobalt octoate 136-52-7	Mérsékelt szemirritáció OECD 437 EU Method B.47 Szemizgató hatású nyúl OECD 405	
Hydroquinone 123-31-9	A szem súlyos sérülésének veszélye Súlyos szemirritáció	

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatása lehet)

Kémiai Név	Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Kereszthivatkozás (analógia)
------------	-------------------------------------	------------------------------

Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	Nem okoz bőr túlérzékenységet in vivo próba egér hasonló OECD 429	
Sztirol 100-42-5	Nem okoz bőr túlérzékenységet Nem okoz légzési túlérzékenységet CSR	
Silica, amorphous, fumed, crystalline-free 112945-52-5	Nem okoz bőr túlérzékenységet Nem okoz légzési túlérzékenységet	
cobalt octoate 136-52-7	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) in vivo próba egér OECD 429	
Hydroquinone 123-31-9	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) egér OECD 429 tengerimalac OECD 406	

**mutagén hatások****in vitro próba**

Kémiai Név	Ames vizsgálat	Kereszthivatkozás (analógia)
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	negatív In vitro génmutációs vizsgálat baktériumokon OECD 471 OECD 472	
Sztirol 100-42-5	Kétértelmű In vitro génmutációs vizsgálat baktériumokon (S. typhimurium G46, TA1530, TA 1535, TA100, TA98, TA1538, TA 1537) OECD 471	
Silica, amorphous, fumed, crystalline-free 112945-52-5	negatív In vitro génmutációs vizsgálat baktériumokon OECD 471	
cobalt octoate 136-52-7	negatív In vitro génmutációs vizsgálat baktériumokon (S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA100 and TA 102) OECD 471	Cas N°: 68956-82-1, 14024-48-7
Hydroquinone 123-31-9	negatív In vitro génmutációs vizsgálat baktériumokon OECD 471	

Kémiai Név	In vitro sejtgén-mutációs teszt emlőscsökn	Kereszthivatkozás (analógia)
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	negatív hőrcsög OECD 476	
Sztirol 100-42-5	Kétértelmű In vitro génmutációs vizsgálat emlős sejteken hőrcsög OECD 476	
Silica, amorphous, fumed, crystalline-free 112945-52-5	negatív In vitro génmutációs vizsgálat emlős sejteken OECD 476	
cobalt octoate 136-52-7	negatív In vitro génmutációs vizsgálat emlős sejteken egér OECD 476	Cas N°: 7440-48-4, 1308-06-1, 10124-43-3, 12016-80-7

Hydroquinone 123-31-9	pozitív In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat OECD 483	
<b>Kémiai Név</b>	<b>In vitro kromoszóma-rendellenességi teszt emlősökön</b>	<b>Kereszthivatkozás (analógia)</b>
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	pozitív hőrsög	
Sztirol 100-42-5	pozitív In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat OECD 473 OECD 479	
Silica, amorphous, fumed, crystalline-free 112945-52-5	negatív In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat OECD 473	
Hydroquinone 123-31-9	pozitív In vitro génmutációs vizsgálat emlős sejteken egér OECD 476	

**in vivo próba**

<b>Kémiai Név</b>	<b>Nem tervezett DNS-szintézis (UDS)</b>	<b>Kereszthivatkozás (analógia)</b>
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	negatív egér OECD 474	
Sztirol 100-42-5	negatív egér OECD 486 OECD 474	
Silica, amorphous, fumed, crystalline-free 112945-52-5	negatív patkány	
cobalt octoate 136-52-7	negatív patkány OECD 474 OECD 475	Cas N°: 68956-82-1, 14024-48-7, 10026-24-1
<b>Kémiai Név</b>	<b>Európai Unió</b>	
Hydroquinone 123-31-9	Muta. 2	

**Rákkeltő hatás****Rákkeltő hatás****Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol (27813-02-1)**

Expozíciós útvonalak	Módszer	Fajok	Adag	Értékelés
Belégzés	Kereszthivatkozás (analógia) 80-62-6 OECD 451	patkány	NOAEC carcinogenicity (female) $\geq$ 2.05 mg/L air (nominal) NOAEC carcinogenicity (male) $\geq$ 4.1 mg/L air (nominal) NOAEC systemic toxicity $\geq$ 2.05 mg/L air (nominal) LOAEC local toxicity = ca. 1.03 mg/L air (nominal) 102 weeks	negatív

**Sztirol (100-42-5)**

Expozíciós útvonalak	Módszer	Fajok	Adag	Értékelés
Belégzés	OECD 453	patkány	NOAEC systemic (carcinogenicity) $\geq$ 4.34 mg/L air (nominal)	negatív

Belégzés	OECD 453	egér	LOAEC (carcinogenicity) female/male = 0.09 - 0.18 mg/L air resp., NOAEC (carcinogenicity) male = 0.09 mg/L air	pozitív
Orális	Nincs információ	patkány	NOAEL (carcinogenicity) >= 2000 mg/kg bw /day	pozitív
Orális	Nincs információ	egér	LOAEL (carcinogenicity) = 150 mg/kg bw /day	pozitív

**Silica, amorphous, fumed, crystalline-free (112945-52-5)**

Expozíciós útvonalak	Módszer	Fajok	Adag	Értékelés
Orális	OECD 453	patkány	NOAEL = 1800 - 3200 mg/kg bw/day	negatív

**Hydroquinone (123-31-9)**

Expozíciós útvonalak	Módszer	Fajok	Adag	Értékelés
Orális	OECD 453	egér	LOAEL = 100 mg/kg bw/day NOEL = 50 mg/kg bw/day	negatív

**Reprodukciós toxicitás****Reprodukciós toxicitás****Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol (27813-02-1)**

Expozíciós útvonalak	Módszer	Fajok	Adag	Értékelés
Orális	OECD 422	patkány	NOAEL (14-49d) = 300 mg/kg bw/day	negatív
Orális	Kereszthivatkozás (analógia) 80-62-6 OECD 416 EPA OPPTS 870.3800	patkány	NOAEL systemic toxicity (P and F1 parental animals) = 50 mg/kg bw/day (6-28d) NOAEL fertility and reproductive performance (P and F1 parental animals) & developmental toxicity (F1 and F2 progeny) = 400 mg/kg bw/day (6-28d)	negatív

**Sztirol (100-42-5)**

Expozíciós útvonalak	Módszer	Fajok	Adag	Értékelés
Belégzés	Nincs információ	patkány	NOAEL/LOAEL (fertility) 60d = 100 - 200 mg/kg bw/day	pozitív
Orális	OECD 422	patkány	NOAEL/LOAEL (fertility) 60d = 200 - 400 mg/kg bw/day	pozitív
Belégzés	OECD 416	patkány	NOAEC (P, F1) = 0.64 mg/L air LOAEC (P, F1) = 2.13 mg/L air NOAEC (F2) = 0.21 mg/L air LOAEC (F2) = 0.64 mg/L air (70d)	negatív

**Silica, amorphous, fumed, crystalline-free (112945-52-5)**

Expozíciós útvonalak	Módszer	Fajok	Adag	Értékelés
Orális	OECD 415	patkány	NOAEL = 497 mg/kg bw/day	negatív

<b>cobalt octoate (136-52-7)</b>				
Expozíciós útvonalak	Módszer	Fajok	Adag	Értékelés
Orális	Kereszthivatkozás (analógia) Cas N°: 7440-48-4 OECD 422	patkány	NO(A)EL (P&F1) 28d = 30 mg/kg bw/day	pozitív

<b>Hydroquinone (123-31-9)</b>				
Expozíciós útvonalak	Módszer	Fajok	Adag	Értékelés
Orális	EPA OTS 798.4700	patkány	NOAEL (parental toxicity) = 15 mg/kg bw/day LOAEL (reproductive effects) = 150 mg/kg bw/day	negatív

**Fejlődési toxicitás** Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

<b>Fejlődési toxicitás</b>				
<b>Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol (27813-02-1)</b>				
Expozíciós útvonalak	Módszer	Fajok	Adag	Értékelés
Orális	Kereszthivatkozás (analógia) 80-62-6 OECD 414	nyúl	NOAEL (maternal toxicity) = 50 mg/kg bw/day (nominal) NOAEL (developmental toxicity) = 450 mg/kg bw/day (nominal)	negatív

<b>Sztirol (100-42-5)</b>				
Expozíciós útvonalak	Módszer	Fajok	Adag	Értékelés
Belégzés	Nincs információ	patkány	NOAEC/LOAEC (maternal toxicity + developmental toxicity) >50d = 1.08 - 2.15 mg/L air	pozitív
Belégzés	OECD 414	patkány	LOAEC (maternal toxicity) 6-15d = 1.28 mg/L air	pozitív
Belégzés	OECD 414	patkány	NOAEC (developmental toxicity) 6-15d >= 2.56 mg/L air	negatív
Belégzés	OECD 414	nyúl	NOAEC (maternal toxicity + developmental toxicity) 6-18d = 2.56 mg/L air	negatív

<b>Silica, amorphous, fumed, crystalline-free (112945-52-5)</b>				
Expozíciós útvonalak	Módszer	Fajok	Adag	Értékelés
Orális	OECD 414	patkány	NOAEL (maternal toxicity) = 1350 mg/kg bw/day NOAEL (teratogenicity) = 1350 mg/kg bw/day	negatív

<b>Hydroquinone (123-31-9)</b>				
Expozíciós útvonalak	Módszer	Fajok	Adag	Értékelés
Orális	OECD 414	patkány	NOEL (maternal toxicity and developmental toxicity) = 100 mg/kg bw/day	negatív
Orális	EPA OTS 798.4900	nyúl	NOEL (maternal toxicity) = 25 mg/kg bw/day NOEL (developmental toxicity) = 75 mg/kg bw/day	negatív

**Célszervi toxicitás - egyszeri  
expozíció**

A légutak irritációját okozhatja

STOT - egyszeri expozíció				
Hydroquinone (123-31-9)				
Expozíciós útvonalak	Módszer	Fajok	Adag	Megjegyzések
Orális	Nincs információ	egér	NOAEL (90d) = 50 mg/kg bw/day	

**Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció** Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket , célszerv(ek) : Központi idegrendszer , Fülel

STOT - ismétlődő expozíció				
Sztiroil (100-42-5)				
Expozíciós útvonalak	Módszer	Fajok	Adag	Megjegyzések
Belégzés	OECD 412	patkány egér	NOAEC male (28d) = 3.47 mg/L air NOAEC (ototoxicity) 28d = 2.13 mg/L air NOAEC (28d) = 0.181 mg/L air NOAEC (28d) = 0.688 mg/L air	
Belégzés	Nincs információ	patkány	NOAEC (nasal tract) = 0.85 mg/L air NOAEC (overall) = 2.13 mg/L air NOAEC (ototoxicity) = 0.85 mg/L air LOAEC (ototoxicity) = 3.41 mg/L air NOAEC (overall) = 2.13 mg/L air	
Orális	Nincs információ	patkány	NOAEL (toxicity) = 1000 mg/kg bw/day LOAEL (toxicity) = 2000 mg/kg bw/day	
Orális	Nincs információ	egér	NOAEL (toxicity) = 150 mg/kg bw /day LOAEL (toxicity) = 300 mg/kg bw /day	
Belégzés	OECD 453	patkány	LOAEC local (toxicity) = 0.21 mg/L air	

Silica, amorphous, fumed, crystalline-free (112945-52-5)				
Expozíciós útvonalak	Módszer	Fajok	Adag	Megjegyzések
Orális	OECD 408	patkány	NOEL (highest dose) 4000 <= 4500 mg/kg bw/day 90d	
Belégzés	OECD 413	patkány	NOEC = 1.3 mg/m <sup>3</sup> air NOEC < 1.3 mg/m <sup>3</sup> air 90d	
Bőr	Nincs információ	nyúl	NOAEL >= 10000 mg/kg bw/day	

cobalt octoate (136-52-7)				
Expozíciós útvonalak	Módszer	Fajok	Adag	Megjegyzések
Orális	Kereszthivatkozás (analógia) cobalt dichloride hexahydrate OECD 408	patkány	NOAEL (90d) = 3 mg/kg bw/day	

Hydroquinone (123-31-9)				
Expozíciós útvonalak	Módszer	Fajok	Adag	Megjegyzések



Orális	OECD 453	patkány	NOAEL (chronic toxicity) = 25 mg/kg bw/day	
Bőr	OECD 411	patkány	NOAEL (male) = 73.9 mg/kg bw/day NOAEL (female) = 109.6 mg/kg bw/day	

**Aspirációs veszély** Viszkozitása miatt ez a termék nem jelent belégzési veszélyt.

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

**Endokrin károsító tulajdonságok** Nincs információ  
**Egyéb információ** Nincs

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni

#### Akut vízi toxicitás - Tájékoztató az összetevőkről

Kémiai Név	Toxicitás algákra	Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre.	Toxicitás halakra	Toxicitás a mikroorganizmusokra
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	EC50 (72h) > 97.2 mg/L (Pseudokirchnerella subcapitata) NOEC (72h) > 97.2 mg/L OECD 201 (Pseudokirchnerella subcapitata)	EC50 (48h) > 143 mg/L (Daphnia magna) OECD 202	LC50 (48h) = 493 mg/L (Leuciscus idus melanotus) DIN 38412 Teil 15; Part 1	
Sztirol 100-42-5	EC50 (72h) = 4.9 mg/L (Pseudokirchnerella subcapitata) EPA OTS 797.1050	EC50 (48h) = 4.7 mg/L (Daphnia magna) NOEC = 1.9 mg/L (Daphnia magna) OECD 202	LC50 (96h) = 4.02 - 10 mg/L (Pimephales promelas) OECD 203	EC (30min) = 500 mg/L (Activated sludge of a predominantly domestic sewage) OECD 209
Silica, amorphous, fumed, crystalline-free 112945-52-5		EL50 (24h) >= 1000 mg/L (Daphnia magna) OECD 202	LC50 (96h) > 10000 mg/L (Brachydanio rerio) OECD 203	
cobalt octoate 136-52-7	EC50 (72h) = 144 µg Codiss./L (Pseudokirchnerella subcapitata) NOEC (72h) = 32.2 µg/L (Pseudokirchnerella subcapitata) LOEC (72h) = 52.7 µg Codiss./L (Pseudokirchnerella subcapitata) OECD 201		LC50 (96h) = 1.512 mg/L (Oncorhynchus mykiss) NOEC (96h) = 0.939 mg/L (Oncorhynchus mykiss) LOEC (96h) = 1.577 mg/L (Oncorhynchus mykiss) ASTM guideline (1996)	EC10 (30 min) = 3.73 mg/L (Activated sludge) EC50 (30 min) = 120 mg/L (Activated sludge) Read across with Cas N°: 7646-79-9 OECD 209
Hydroquinone 123-31-9	ErC50 (72h) = 0.330 mg/L ; NOEC (72h) (growth rate) = 0.019 mg/L (Pseudokirchnerella subcapitata) OECD 201	EC50 (48h) = 0.134 mg/L (Daphnia magna) OECD 202 NOEC (21d) = 0.0057 mg/L (Daphnia magna) OECD 211	LC50 (96h) = 0.638 mg/L (Oncorhynchus mykiss) OECD 203	

#### Krónikus vízi toxicitás - Tájékoztató az összetevőkről

Kémiai Név	Toxicitás algákra	Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre.	Toxicitás halakra	Toxicitás a mikroorganizmusokra
------------	-------------------	--	-------------------	---------------------------------

Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1		NOEC (21d) = 45.2 mg/L (Daphnia magna) OECD 211		
Sztirol 100-42-5		NOEC (21d) = 1.01 mg/L (Daphnia magna) LOEC (21d) = 2.06 mg/L (Daphnia magna) EC50 (21d) = 1.88 mg/L (Daphnia magna) OECD 203		
cobalt octoate 136-52-7	EC50 (7d) = 90.1 µg/L (Lemna minor) NOEC (7d) = 3.0 µg/L (Lemna minor) LOEC (7d) = 8.8 µg/L (Lemna minor) OECD 221	NOECR (21d) = 60.8 µg/L (Daphnia magna) LC50 (21d) = 121.3 mg/L (Daphnia magna) LOECR (21d) = 93.3 µg Codiss./L (Daphnia magna) OECD 211		

**Hatások a szárazföldi szervezetekre - Tájékoztató az összetevőkről**

Krónikus toxicitás				
Sztirol (100-42-5)				
Krónikus toxicitás	Módszer	Fajok	Értékek	Megjegyzések
Toxicitás a gerinces	OECD 207	Eisenia foetida	LC50 (14d) = 120 mg/kg soil dw LOEC (burrowing time and mean percent weight change) = 65 mg/kg soil dw LOEC (survival) = 180 mg/kg soil dw NOEC (mean percent weight change) = 34 mg/kg soil dw	

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Kémiai Név	Biológiai lebomlás	Értékelés
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	81 % (4 weeks) OECD 301C	Biológiailag könnyen lebontható
Sztirol 100-42-5	87% (20d) similar to OECD 301D	Biológiailag könnyen lebontható
cobalt octoate 136-52-7	60% (> 10d), OECD 301 B	Biológiailag könnyen lebontható
Hydroquinone 123-31-9	70 % (14d) OECD 301C	Biológiailag könnyen lebontható

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Biokoncentrációs faktor (BCF)		
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol (27813-02-1)		
Módszer	Fajok	Biokoncentrációs faktor (BCF)
Számítási módszer		3.2
Sztirol (100-42-5)		
Módszer	Fajok	Biokoncentrációs faktor (BCF)
Számítási módszer		74
Hydroquinone (123-31-9)		
Módszer	Fajok	Biokoncentrációs faktor (BCF)

Nem áll rendelkezésre adat	Leuciscus idus melanotus	40 (3d)
----------------------------	--------------------------	---------

Kémiai Név	log Pow
Sztirol 100-42-5	3
Hydroquinone 123-31-9	0.59

#### 12.4. A talajban való mobilitás

Kémiai Név	LogKoc	Koc
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	-	80
Sztirol 100-42-5	2.55	352
Hydroquinone 123-31-9	0.97 - 1.7	-

#### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kémiai Név	PBT	vPvB
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	Ez az anyag nem perzisztens, nem hajlamos a bioakkumulációra és nem mérgező (nem PBT).	Ez az anyag nem nagyon perzisztens, nem nagyon hajlamos a bioakkumulációra. (nem vPvB).
Sztirol 100-42-5	Ez az anyag nem perzisztens, nem hajlamos a bioakkumulációra és nem mérgező (nem PBT).	Ez az anyag nem nagyon perzisztens, nem nagyon hajlamos a bioakkumulációra. (nem vPvB).
Silica, amorphous, fumed, crystalline-free 112945-52-5	Ez az anyag nem perzisztens, nem hajlamos a bioakkumulációra és nem mérgező (nem PBT).	Ez az anyag nem nagyon perzisztens, nem nagyon hajlamos a bioakkumulációra. (nem vPvB).
Hydroquinone 123-31-9	Ez az anyag nem perzisztens, nem hajlamos a bioakkumulációra és nem mérgező (nem PBT).	Ez az anyag nem nagyon perzisztens, nem nagyon hajlamos a bioakkumulációra. (nem vPvB).

#### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

**Endokrin károsító tulajdonságok** Nincs információ

#### 12.7 Egyéb káros hatások

Senki által nem ismert.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék** A hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló Európai irányelvek alapján kell kezelni. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni

**Szennyezett csomagolás** Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

**Egyéb információ** Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékekre, hanem a felhasználásra jellemzőek.  
A Hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

ADR/RID

UN1866

IMDG/IMO	UN1866
ICAO/IATA	UN1866
ADN	UN1866

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID	
Resin solution	
UN1866, RESIN SOLUTION, 3, PG III, (D/E)	
IMDG/IMO	
Resin solution	
UN1866, RESIN SOLUTION, 3, PG III, (31°C c.c.)	
ICAO/IATA	
UN1866, RESIN SOLUTION, 3, PG III	
ADN	
Resin solution	
UN1866, RESIN SOLUTION, 3, PG III	

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID	
<b>Veszélyességi osztály</b>	3
IMDG/IMO	
<b>Veszélyességi osztály</b>	3
ICAO/IATA	
<b>Veszélyességi osztály</b>	3
ADN	
<b>Veszélyességi osztály</b>	3

#### 14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID	III
IMDG/IMO	III
ICAO/IATA	III
ADN	III

#### 14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID	Nincs
IMDG/IMO	Nincs
<b>Tengeri szennyező anyag</b>	Nincs
ICAO/IATA	Nincs
ADN	Nincs

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID	
<b>Osztályba sorolási szabály</b>	F1
<b>Alagútkorlátozási kód</b>	(D/E)
<b>Korlátozott mennyiség</b>	5 L
IMDG/IMO	
<b>EmS</b>	F-E, S-E

<b>Korlátozott mennyiség</b>	5 L
ICAO/IATA	
<b>ERG kód</b>	3L
<b>Korlátozott mennyiség</b>	10 L
ADN	
<b>Osztályba sorolási szabály</b>	F1
<b>Korlátozott mennyiség</b>	5 L
<b>szellőztetés</b>	VE01

Különleges óvintézkedések a felhasználóknak

**Speciális óvintézkedések** Nincs információ

#### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

**A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás** nem alkalmazható

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

[EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat

[EK] 1272/2008 (CLP) szabályzat

[EU] 2020/878 szabályzat

88/642/EK Irányelv

98/24/EK Irányelv

1999/92/EK Irányelv

2012/18/EU Irányelv

A keverék felhasználhatósága korlátozott: lásd: 1907/2006/EK (REACH) rendelet, XVII. melléklet, 1. oszlop, 3. sz.; 1. oszlop, 40. sz.

Európai Unió

#### Nemzeti szabályozási információ

##### Magyarország

A megadott munkahelyi expozíciós határokat nem szabad túllépni (lásd a 8. részt).

#### 15.1. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés

Igen

**Expozíciós forgatókönyv**

A kockázat kezelésére vonatkozó információt a biztonsági adatlap mellékletét képező expozíciós forgatókönyv közli.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 2. és 3. szakaszban említett H-mondatok teljes szövegei

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz

H302 – Lenyelve ártalmas

H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

H315 – Bőrirritáló hatású

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz

H319 – Súlyos szemirritációt okoz

H332 – Belélegezve ártalmas

H335 – Légúti irritációt okozhat

H341 – Feltehetően genetikai károsodást okoz

H351 – Feltehetően rákot okoz

H360Fd – Károsíthatja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket

H361d – Feltehetően károsítja a születendő gyermeket

H372 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsítja a szerveket

H373 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsíthatja a szerveket

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

EUH208 - Allergiás reakciót válthat ki.

**Képzési tanács**

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Az emberre és a környezetre való veszély elkerülése érdekében a használati utasítást be kell tartani.

**Az adatlap összeállításához használt kulcsadatok forráshelye**

ECHA

**Előző dátum**

18-Jul-2022

**Felülvizsgálat dátuma**

22-Mar-2023

**Átvizsgálási megjegyzés**

Új II. MELLÉKLET [EU] 2020/878 szabályzat

**Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek****Felelősségelhárítási nyilatkozat**

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

**A Biztonsági Adatlap vége**