

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően  
Referenciaszám: 306018114009901  
Kibocsátási dátum: 09/12/2019 Felülvizsgálat dátuma: 27/01/2022 Helyettesíti a következő verziót: 09/12/2019  
Verzió: 2.0

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

### 1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverék
Az anyag/készítmény neve	: GEL COAT 181 SZÍNTELEN 9901 ELOGYORSITOTT KENHETO
UFI	: 34J3-90E8-S003-VTJD
Termékkód	: 306018114009901
Termékcsoport	: Kereskedelmi termék

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

#### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória	: Ipari felhasználás,Professzionális felhasználás,Fogyasztói felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása	: Bevonat

#### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Nord Composites  
Z.A. Route d'Amiens  
F-80890 Condé-Folie  
France  
T 33 3 22 31 57 57 - F 33 3 22 31 86 97  
[qualite@nord-composites.com](mailto:qualite@nord-composites.com) - [www.nord-composites.com](http://www.nord-composites.com)

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Albert Flórián út 2-6 1097 Budapest	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464	Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória	H226
Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória	H315
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória	H319

# GEL COAT 181 SZÍNTELEN 9901 ELOGYORSITOTT KENHETO

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Bőrszenzibilizáció, 1. kategória	H317
Reprodukciós toxicitás, 2. kategória	H361
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció	H335
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 1. kategória	H372
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória	H412

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

### Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Tűzveszélyes folyadék és gőz. Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. Belélegezve ártalmas. Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz.

## 2.2. Címkézési elemek

### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



Figyelmeztetés (CLP)

Tartalma

Figyelmeztető mondatok (CLP)

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

- : Veszély
- : Cobalt bis(2-ethylhexanoate), Styrene, maleinsav-anhidrid
- : H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H315 - Bőrirritáló hatású.  
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.  
H335 - Légúti irritációt okozhat.  
H361 - Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.  
H372 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.  
H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- : P280 - Védőkesztyű, Védőruha, Szemvédő használata kötelező.  
P241 - Robbanásbiztos elektromos berendezés használandó.  
P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
P370+P378 - Tűz esetén: az oltáshoz Vízköd, habot, tűzoltóport, széndioxidot (CO<sub>2</sub>) használandó.  
P264 - A használatot követően a kezét -t alaposan meg kell mosni.  
P210 - Hőtől, Forró felületektől, Szikrától, Nyílt lángtól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

## 2.3. Egyéb veszélyek

NEM tartalmaz PBT/vPvP anyagokat  $\geq 0,1\%$  mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

# GEL COAT 181 SZÍNTELEN 9901 ELOGYORSITOTT KENHETO

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Styrene	CAS-szám: 100-42-5 EK-szám: 202-851-5 Index-szám: 601-026-00-0 REACH sz: 01-2119457861-32	30 – 40	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Bőrön át), H312 Acute Tox. 4 (Belélegzés), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
MONOETHYLENE GLYCOL közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	CAS-szám: 107-21-1 EK-szám: 203-473-3 Index-szám: 603-027-00-1 REACH sz: 01-2119456816-28	0,3 – 1	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 STOT RE 2, H373
Potassium 2-Ethylhexanoate	CAS-szám: 3164-85-0 EK-szám: 221-625-7 REACH sz: 01-2119980714-29	0,1 – 0,2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D
Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	CAS-szám: 136-52-7 EK-szám: 205-250-6 REACH sz: 01-2119524678-29	0,01 – 0,1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Hydrotreated Heavy naphtha - benzene <0.1% közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	CAS-szám: 64742-48-9 EK-szám: 919-857-5 Index-szám: 649-327-00-6 REACH sz: 01-2119463258-33	0,01 – 0,1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304
maleinsav-anhidrid	CAS-szám: 108-31-6 EK-szám: 203-571-6 Index-szám: 607-096-00-9 REACH sz: 01-2119472428-31	< 0,1	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 STOT RE 1, H372 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317
propionsav ... % közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	CAS-szám: 79-09-4 EK-szám: 201-176-3 Index-szám: 607-089-00-0 REACH sz: 01-2119486971-24	< 0,01	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334

### Egyedi koncentrációs határértékek:

Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek
maleinsav-anhidrid	CAS-szám: 108-31-6 EK-szám: 203-571-6 Index-szám: 607-096-00-9 REACH sz: 01-2119472428-31	( 0,001 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317

# GEL COAT 181 SZÍNTELEN 9901 ELOGYORSITOTT KENHETO

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Egyedi koncentrációs határértékek:		
Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek
propionsav ... %	CAS-szám: 79-09-4 EK-szám: 201-176-3 Index-szám: 607-089-00-0 REACH sz: 01-2119486971-24	( 10 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 ( 10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 ( 10 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335 ( 25 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1B, H314

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	:	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.
Elsősegélynyújtás belégzést követően	:	Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	:	A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	:	Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	:	Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

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

Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	:	Irritáció.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	:	Szemek irritációja.

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

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	:	Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid.
-----------------------	---	--

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély	:	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	:	Mérgező gőzök szabadulhatnak fel.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben	:	Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat. A hőnek kitétt konténereket hűsük vízpermettel vagy vízköddel. Ne jusson csatornákbá és ivóvízbe.
-------------------------	---	---

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek	:	Szellőztesse ki a kiömlés területét. Nyílt láng és szikra, valamint a dohányzás tilos. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Ne lélegezze be a gőzöket. füst.
---------------------	---	--

# GEL COAT 181 SZÍNTELEN 9901 ELOGYORSITOTT KENHETO

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

Tisztítási eljárás : A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.  
Egyéb információk : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. Szikramentes eszközök használandók. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Tűzveszélyes gőzök halmozódhatnak fel a tartályban. Használjon robbanásbiztos készüléket. Használjon egyéni védőfelszerelést. Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. A füst belélegzése tilos. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
Higiénés intézkedések : A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések : A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.  
Tárolási feltételek : Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

MONOETHYLENE GLYCOL (107-21-1)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	Ethylene glycol
IOEL TWA	246 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	492 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Megjegyzés	Skin
Jogsabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

# GEL COAT 181 SZÍNTELEN 9901 ELOGYORSITOTT KENHETO

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

<b>MONOETHYLENE GLYCOL (107-21-1)</b>	
<b>Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	ETILÉNGLIKOL
AK (OEL TWA)	52 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	104 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzés	b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Hydrotreated Heavy naphtha - benzene &lt;0.1% (64742-48-9)</b>	
<b>EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)</b>	
Helyi megnevezés	White spirit Type 3
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	290 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Megjegyzés	Skin. (Year of adoption 2007)
Jogszabályi hivatkozás	SCOEL Recommendations
<b>Styrene (100-42-5)</b>	
<b>Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	SZTIROL
AK (OEL TWA)	86 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	172 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzés	i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat), BEM (biológiai expozíciós mutató); R+T (Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Magyarország - Biológiai kitettségi indexek</b>	
Helyi megnevezés	Sztirol
BEI	600 mg/g kreatinin Biológiai expozíciós (hatás) mutató: mandulasav - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: mhv., m.v. (munkahét végén, műszak végén) 450 µmol/mmol Creatinine Biológiai expozíciós (hatás) mutató: mandulasav - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: mhv., m.v. (munkahét végén, műszak végén)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>propionsav ... % (79-09-4)</b>	
<b>EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)</b>	
Helyi megnevezés	Propionic acid
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOEL STEL	62 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	20 ppm
Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

# GEL COAT 181 SZÍNTELEN 9901 ELOGYORSITOTT KENHETO

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

propionsav ... % (79-09-4)	
<b>Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	PROPIONSAV
AK (OEL TWA)	31 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	62 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzés	m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); T (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik)
Jogsabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
maleinsav-anhidrid (108-31-6)	
<b>Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	MALEINSAV-ANHIDRID
AK (OEL TWA)	0,08 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	0,08 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzés	m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat), sz (Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat); R+T (Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz)
Jogsabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

### 8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

Személyi védőfelszerelések jele(i):



#### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

##### Szemvédelem:

Biztonsági szemüveg

# GEL COAT 181 SZÍNTELLEN 9901 ELOGYORSITOTT KENHETO

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 8.2.2.2. A bőr védelme

#### Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

#### Kézvédelem:

Vegyszerálló kesztyű (az NF EN 374 szabványnak megfelelő vagy azzal egyenértékű). PVC védőkesztyű. neoprén kesztyű. Nitrilgumi kesztyű

### 8.2.2.3. Légutak védelme

#### Légutak védelme:

Használjon megfelelő álarcot

Légutak védelme			
Eszköz	Szűrőtípus	Feltétel	Előírás
	A típus - Magas forráspon-tú szerves vegyületek (>65 °C)		

### 8.2.2.4. Hőveszély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

#### Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: Színtelen.
Szag	: jellegzetes.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: - 31 °C (Styrene)
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: 145 °C (Styrene)
Tűzveszélyesség	: Nem alkalmazható
Robbanási határértékek	: Nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határérték	: 1.1 %(V) (Styrene)
Felső robbanási határérték	: 6.1 %(V) (Styrene)
Lobbanáspont	: 31 °C (Styrene)
Öngyulladás hőmérséklet	: 490 °C (Styrene)
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: Nem áll rendelkezésre
Viszkózitás, kinematikus	: Nem áll rendelkezésre
Oldékonyság	: Nem áll rendelkezésre
Megosztási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50 °C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív sűrűség	: 1,15
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Nem áll rendelkezésre
Részecske jellemzői	: Nem alkalmazható

### 9.2. Egyéb információk

#### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre



# GEL COAT 181 SZÍNTELEN 9901 ELOGYORSITOTT KENHETO

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje az érintkezést forró felületekkel. Hő. Nyílt láng és szikra használata tilos. Távolítsa el minden gyújtóforrást.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

#### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át) : Nincs osztályozva  
Akut toxicitás (bőrön át) : Nincs osztályozva  
Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva

#### MONOETHYLENE GLYCOL (107-21-1)

LD50 szájon át, patkány	7712 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat
LC50 bőrön keresztül	> 3500 mg/kg egér
LC50 Belégzés - Patkány	> 2,5 mg/l 6 h

#### Cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)

LD50 szájon át, patkány	3129 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), 95% CL: 1750 - 5000
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

#### Potassium 2-Ethylhexanoate (3164-85-0)

LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
------------------------	--

#### Hydrotreated Heavy naphtha - benzene <0.1% (64742-48-9)

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
-------------------------	--

#### Styrene (100-42-5)

LD50 szájon át, patkány	≈ 5000 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	2000 mg/kg
LC50 Belégzés - Patkány	11,8 mg/l

# GEL COAT 181 SZÍNTELEN 9901 ELOGYORSITOTT KENHETO

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

<b>propionsav ... % (79-09-4)</b>	
LD50 szájon át, patkány	3455,1 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2978,9 - 4007,5
LD50 bőrön át, patkány	3235 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Belélegzés - Patkány	> 20 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
<b>maleinsav-anhidrid (108-31-6)</b>	
LD50 szájon át, patkány	400 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	2620 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rabbit, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírsejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva
<b>MONOETHYLENE GLYCOL (107-21-1)</b>	
NOAEL (krónikus,orális,állat/hím,2 év)	1500 mg/testtömeg-kilogramm Animal: mouse, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information)
Reprodukciós toxicitás	: Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Légúti irritációt okozhat.
<b>Hydrotreated Heavy naphtha - benzene &lt;0.1% (64742-48-9)</b>	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
<b>Styrene (100-42-5)</b>	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Légúti irritációt okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
<b>MONOETHYLENE GLYCOL (107-21-1)</b>	
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
<b>Potassium 2-Ethylhexanoate (3164-85-0)</b>	
NOAEL (orális,patkány,90 nap)	≈ 300 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
<b>Styrene (100-42-5)</b>	
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (hallószervek) károsítja a szerveket.
<b>maleinsav-anhidrid (108-31-6)</b>	
NOAEL (orális,patkány,90 nap)	≈ 10 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
NOAEC (belégzés,patkány,gőz,90 nap)	≈ 0,0033 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (légzőrendszer) károsítja a szerveket (belégzés).
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# GEL COAT 181 SZÍNTELEN 9901 ELOGYORSITOTT KENHETO

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1. Toxicitás

Ökológia - általános	: A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre.
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)	: Nincs osztályozva
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus)	: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### MONOETHYLENE GLYCOL (107-21-1)

LC50 - Hal [1]	72860 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Rák [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96 óras - Algák [1]	3536 mg/l Test organisms (species): other:greenn algae
EC50 96 óras - Algák [2]	6500 – 13000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (krónikus)	≥ 1000 mg/l Test organisms (species): Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia) Duration: '23 d'
NOEC krónikus hal	15380 mg/l Pimephales Promelas
NOEC krónikus rákfélék	8590 mg/l Ceriodaphnia Dubia

#### Potassium 2-Ethylhexanoate (3164-85-0)

NOEC (krónikus)	25 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
-----------------	--

#### Hydrotreated Heavy naphtha - benzene <0.1% (64742-48-9)

LC50 - Hal [1]	> 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
EC50 - Rák [1]	> 1000 mg/l
EC50 72 óras - Algák [1]	> 1000 mg/l

#### Styrene (100-42-5)

LC50 - Hal [1]	4,02 mg/l (96 h) (Pimephales promelas)
EC50 - Rák [1]	4,7 mg/l (48 h) (Daphnia magna)
EC50 72 óras - Algák [1]	4,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
ErC50 alga	4,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

#### propionsav ... % (79-09-4)

LC50 - Hal [1]	> 10000 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus
EC50 - Rák [1]	> 500 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 óras - Algák [1]	> 500 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

#### maleinsav-anhidrid (108-31-6)

LC50 - Hal [1]	75 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
LC50 - Hal [2]	75 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Rák [1]	330 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 óras - Algák [1]	> 150 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

# GEL COAT 181 SZÍNTELEN 9901 ELOGYORSITOTT KENHETO

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### MONOETHYLENE GLYCOL (107-21-1)

Biológiai lebomlás	90 – 100 %
--------------------	------------

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

#### Styrene (100-42-5)

Megosztlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	2,96
---	------

### 12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek	: A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.
Kiegészítő adatok	: Tűzveszélyes gőzök halmozódhatnak fel a tartályban.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA előírásainak megfelelően

### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN-szám (ADR)	: UN 1866
UN-szám (IMDG)	: UN 1866
UN-szám (IATA)	: UN 1866

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés (ADR)	: GYANTA OLDAT
Helyes szállítási megnevezés (IMDG)	: RESIN SOLUTION
Helyes szállítási megnevezés (IATA)	: Resin solution
Fuvarokmány leírása (ADR)	: UN 1866 GYANTA OLDAT, 3, III, (D/E)
Fuvarokmány leírása (IMDG)	: UN 1866 RESIN SOLUTION, 3, III
Fuvarokmány leírása (IATA)	: UN 1866 Resin solution, 3, III

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

#### ADR

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR)	: 3
Veszélyességi bárca (ADR)	: 3
	:



# GEL COAT 181 SZÍNTELEN 9901 ELOGYORSITOTT KENHETO

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### IMDG

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG) : 3  
Veszélyességi bárca (IMDG) : 3  
:



### IATA

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IATA) : 3  
Veszélyességi bárca (IATA) : 3  
:



### 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR) : III  
Csomagolási csoport (IMDG) : III  
Csomagolási csoport (IATA) : III

### 14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes : Nem  
Tengeri szennyező anyag : Nem  
Egyéb információk : További információk nem állnak rendelkezésre

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Szárazföldön történő szállítás

Osztályozási kód (ADR) : F1  
Különleges előírások (ADR) : 640E  
Korlátozott mennyiség (ADR) : 5I  
Engedményes mennyiség (ADR) : E1  
Csomagolási utasítások (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Különleges csomagolási előírások (ADR) : PP1  
Egybecsomagolási előírások (ADR) : MP19  
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR) : T2  
Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR) : TP1  
Tartánykód (ADR) : LGBF  
Jármű a tartányos szállításához : FL  
Szállítási kategória (ADR) : 3  
Különleges előírások a küldeménydarabok szállítására (ADR) : V12  
Különleges előírások a szállításra - A szállítás lebonyolítása (ADR) : S2  
Veszélyjelző szám (Kemler szám) : 30  
Narancssárga táblák :



Alagútkorlátozási kód (ADR) : D/E

#### Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG) : 223, 955  
Csomagolási utasítások (IMDG) : P001, LP01  
Különleges csomagolási előírások (IMDG) : PP1  
Csomagolási előírások GRV (IMDG) : IBC03

# GEL COAT 181 SZÍNTELEN 9901 ELOGYORSITOTT KENHETO

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG)	: T2
Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG)	: TP1
EmS-szám (tűz)	: F-E
EmS-szám (kiömlés)	: S-E
Rakodási kategória (IMDG)	: A
Tulajdonságok és észrevételek (IMDG)	: Miscibility with water depends upon the composition.

### Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: E1
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: Y344
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 10L
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 355
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 60L
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 366
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 220L
Különleges előírások (IATA)	: A3
ERG-kód (IATA)	: 3L

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

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### 15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACHI XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU (2012. július 4.) rendeletének hatálya alá eső anyagot.

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról hatálya alá tartozó anyago(ka)t

Nem tartalmaz AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1005/2009/EK RENDELETE (2009. szeptember 16.) az ozonréteget lebontó anyagokról rendeletének hatálya alá eső anyagot.

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a robbanóanyagok prekurzorainak forgalmazásáról és használatáról szóló, 2019. június 20-i (EU) 2019/1148 Európai Parlamenti és Tanácsi rendelet hatálya alá tartoznak.

A kábítószeres és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló, 2004. február 11-i 273/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet hatálya alá tartozó anyagot nem tartalmaz.

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

# GEL COAT 181 SZÍNTELEN 9901 ELOGYORSITOTT KENHETO

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 4 (Belélegzés)	Akut toxicitás (belélegzéssel), 4. kategória
Acute Tox. 4 (Bőrön át)	Akut toxicitás (bőrön át), 4. kategória
Acute Tox. 4 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmatlan.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmatlan.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmatlan.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H360D	Károsíthatja a születendő gyermeket.
H360F	Károsíthatja a termékenységet.
H361	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H412	Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Repr. 1B	Reprodukciós toxicitás, 1B. kategória
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás, 2. kategória
Resp. Sens. 1	Légzőszervi szenzibilizáció, 1. kategória
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1B. alkategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1A	Bőrszenzibilizáció, 1A. Kategória
STOT RE 1	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 1. kategória

# GEL COAT 181 SZÍNTELEN 9901 ELOGYORSITOTT KENHETO

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### A H és az EUH mondatok teljes szövege:

STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis

### A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően:

Flam. Liq. 3	H226	Számítási módszer
Skin Irrit. 2	H315	Számítási módszer
Eye Irrit. 2	H319	Számítási módszer
Skin Sens. 1	H317	Számítási módszer
Repr. 2	H361	Számítási módszer
STOT SE 3	H335	Számítási módszer
STOT RE 1	H372	Számítási módszer
Aquatic Chronic 3	H412	Számítási módszer

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.