

# Repaplast Structure Coat

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) és annak módosítása szerint (EU) 2015/830 rendelet



# Repaplast Structure Coat

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) és annak módosítása szerint (EU) 2015/830 Első kiadás: 11/07/2017

Utolsó módosítás: 11/05/2023 Hatályon kívül helyezi a következő verziót: 21/12/2022 Verzió: 2.0

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

#### 1.1. Termékazonosító

Termék úrlap	:Keverék
Név	: Repaplast Structure Coat
Termékszám	: 02.1139.6000
UFI	:UWHV-C16Q-800N-1SSS

#### 1.2. Az anyag vagy keverék releváns azonosított felhasználásai és tiltott felhasználások

##### 1.2.1. Releváns azonosított felhasználások

Fő felhasználási kategória	: Ipari felhasználás, Professzionális használat
Az anyag vagy készítmény felhasználása	: Kiváló minőségű szerkezeti alapozó az eredeti OEM szerkezethez. a leggyakoribb szerkezeti műanyagok könnyen visszaállíthatók

##### 1.2.2. Tilos felhasználások

Nem áll rendelkezésre információ

#### 1.3. A biztonsági adatok szolgáltatójának adatai

PCS Innotec International NV	Maxolen Maxima Kft. Papp László
Schans 4	Újházy utca 6.
BE - 2480 Dessel	H-1119 Budapest
Tel.: +32 (0) 14 32 60 01	Tel.: +36 70 606 9501
F.: +32 (0) 14 32 60 12 hse@innotec.eu	info@maxolen.hu www.maxolen.hu

#### 1.4. Segélyhívó telefonszám

24h/24h (Telefonos tanácsadás: angol, francia, német) NAGY: +32 (0) 14 58 45 45	Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Címe: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Éjjel-nappal hívható telefonszáma: 06 80 20 1199
--	--

### 2. SZAKASZ: A veszélyek azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy a mixtur osztályozása

##### Osztályozás a 127/EK rendelet szerint

Aeroszol 1	H222; H229
Szemirritáció. 2	H319
STOT SE 3	H336
Vízi krónikus 2	H411

A veszélyességi osztályok, a H- és EUH-mondatok teljes szövege:

☞E 16. szakasz

##### Káros fizikai-kémiai, emberi egészség és környezet

Nem áll rendelkezésre információ

##### Onmentális hatások

#### 2.2. Címkeelemek

Címkézés az 1272/2/EK rendelet szerint	08 [CLP]
--	----------

# Repaplast Structure Coat

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) és annak módosítása szerint (EU) 2015/830 rendelet

### Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



GHS09

### Jelzőszó (CLP)

GHS02 GHS07  
:Veszély

### Tartalmaz

:Aceton; Butanon; n-butil-acetát

### Figyelmeztető mondatok (CLP)

: H222 - Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
H229 - Túlnyomásos tartály: Melegítéskor felrobbanhat.  
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.  
H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
: P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartandó.  
Tilos a dohányzás.  
P211 - Ne permetezze nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra.  
P251 - Használat után sem szabad kilyukasztani vagy megégetni.  
P260 - Ne lélegezzen be ködöt, gőzt, permetet.  
P273 - Kerülje a környezetbe jutást.  
P280 - Védőkesztyűt, védőruházatot kell viselni.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

### EUH-nyilatkozatok

P304+P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Vigye a személyt friss levegőre, és tartsa kényelmesen lélegezni. P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatosan öblítse ki vízzel néhány percig. Távolítsa el a kontaktlencsákat, ha vannak és könnyen elvégezhető. Folytassa az öblítést.  
P403 - Jól szellőző helyen tárolandó.  
P410+P412 - Napfénytől védendő. Ne tegye ki 50 °C/122 °F-ot meghaladó hőmérsékletnek.  
: EUH066 - Az ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy repedezését okozhatja.  
EUH208 - Zsírsavakat tartalmaz, C-18 telítetlen. trimerek, kompdok. oleil-amminal. Allergiás reakciót válthat ki.

## 2.3. Egyéb veszélyek

Nem tartalmaz PBT/vPvB anyagokat  $\geq 0,1\%$  a REACH XIII. melléklete szerint értékelve

## 3. SZAKASZ: Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás (CLP)
Bután	CAS-szám: 106-97-8 EINECS / ELINCS szám: 203-448-7 REACH-szám: 01-211947469132	10 – 25	Flam. Gáz 1A, H220 Prés. Gáz
Aceton	CAS-szám: 67-64-1 EINECS / ELINCS szám: 200-662-2 EK indexszám: 606-001-00-8 REACH-szám: 01-211947133049	10 – 25	Flam. 2. osztály, H225 Szemirritáció. 2, H319 STOT SE 3, H336
Butanon	CAS-szám: 78-93-3 EINECS / ELINCS szám: 201-159-0 EK indexszám: 606-002-00-3 REACH-szám: 01-211945729043	10 – 25	Flam. 2. osztály, H225 Szemirritáció. 2, H319 STOT SE 3, H336

# Repaplast Structure Coat

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) és annak módosítása szerint (EU) 2015/830 rendelet

n-butil-acetát	CAS-szám: 123-86-4 EINECS / ELINCS szám: 204-658-1 EK indexszám: 607-025-00-1 REACH-szám: 01-211948549329	10 – 25	Flam. 3. osztály, H226 SZO, 3, H336
Propán	CAS-szám: 74-98-6 EINECS / ELINCS szám: 200-827-9 REACH-szám: 01-211948694421	10 – 25	Flam. Gáz 1A, H220 Prés. Gáz
Trizinc-bisz(ortofoszfát)	CAS-szám: 7779-90-0 EINECS / ELINCS szám: 231-944-3 EK indexszám: 030-011-00-6 REACH-szám: 01-211948504440	1 – 2,5	Vízi akut 1, H400 Vízi krónikus 1, H410
Izobután	CAS-szám: 75-28-5 EINECS / ELINCS szám: 200-857-2 EK indexszám: 601-004-00-0 REACH-szám: 01-211948539527	1 – 2,5	Flam. Gáz 1A, H220 Prés. Gáz
Oldószeres benzín (ásványolaj), könnyű aromás	CAS-szám: 64742-95-6 EINECS / ELINCS szám: 265-199-0 EK indexszám: 649-356-00-4 REACH-szám: 01-211948677324	0,25 – 1	Flam. 3. osztály, H226 Akut tox. 4 (Belélegzés), H332 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Áspiskígyó. Tox. 1, H304 Vízi krónikus 2, H411
Név	Termékazonosító	%	Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás (CLP)
Zsírsvak, C-18 telítetlen. trimerek, kompdok. Oleil-aminall	CAS-szám: 147900-93-4 REACH-szám: 01-211997182133	0,25 – 1	Akut tox. 4 (Orális), H302 Bőr Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 Vízi krónikus 2, H411
Benzil-alkil-ammónium-klorid	CAS-szám: 61789-72-8	0,25 – 1	Akut tox. 4 (Orális), H302 Bőr 1B, H314 Szem gát. 1, H318 Vízi akut 1, H400 Vízi krónikus 1, H410

A H- és EUH-nyilatkozatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

Általános tanácsok	: Forduljon orvoshoz, ha rosszul érzi magát.
Belégzés	: Ha nehéz a légzés, vigye az áldozatot friss levegőre, és tartsa nyugodtan a légzéshez kényelmes helyzetben.
Bőrrel való érintkezés	: Nincs irritáló hatás.
Szemkontaktus	: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatosan öblítse le vízzel néhány percig. Távolítsa el a kontaktlencsákat, ha vannak és könnyen elvégezhető. Folytassa az öblítést.
Lenyelés	: Hívjon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT/orvost, ha rosszul érzi magát. NE hányjon.

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

Tünetek/hatások	: Allergiás reakciót válthat ki.
Belégzés	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Bőrrel való érintkezés	: Az ismételt expozíció bőrszárazságot vagy repedést okozhat.
Szemmel való érintkezés	: Súlyos szemirritációt okoz.

### 4.3. Az azonnali orvosi ellátás és a különleges kezelés szükségességének megjelölése

Nem áll rendelkezésre információ

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

# Repaplast Structure Coat

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) és annak módosítása szerint (EU) 2015/830 rendelet

---

### 5.1. Oltóanyagok

### 6.3. Az elszigetelés és a tisztítás módszerei és anyaga

A tisztítás módszerei

: A lehető leghamarabb szívja fel a kiömlött anyagokat inert szilárd anyagokkal, például agyaggal vagy kovafölddel. Ezt a terméket és tartályát biztonságos módon, a helyi jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

# Repaplast Structure Coat

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) és annak módosítása szerint (EU) 2015/830 rendelet

Egyéb információk : Biztosítson megfelelő szellőzést.

Megfelelő oltóanyag : Széndioxid. Vízpermet. Száraz por. Alkoholálló hab.

Nem megfelelő oltóanyag : Ne használjon nehésvíz-sugarat.

### 5.2. Az anyagból vagy keverékből eredő különleges veszélyek

Tűzveszély : Rendkívül gyúlékony aeroszol.

Robbanásveszély : Gyúlékony/robbanásveszélyes gőz-levegő keveréket képezhet.

### 5.3. Tanácsok a tűzoltók számára

Tűzoltási utasítások : Megakadályozza a tűzoltó víz bejutását a környezetbe. Használjon vízpermetet vagy ködöt a szabadon lévő tartályok hűtésére.

Védelem a tűzoltás során : Ne lépjen be a tűz területére megfelelő védőfelszerelés nélkül, beleértve a légzésvédelmet is.

## 6. SZAKASZ: Véletlen kibocsátási intézkedések

### 6.1. Személyi óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : Viseljen megfelelő védőruházatot.

#### 6.1.1. Nem sürgősségi személyzet számára

Védőeszközök : Lásd a 7. és 8. pontban felsorolt védelmi intézkedéseket.

Vészhelyzeti eljárások : Evakuálja a felesleges személyzetet.

#### 6.1.2. A katasztrófaelhárítók számára

Védőeszközök : Szerelje fel a takarítószemélyzetet megfelelő védelemmel.

Vészhelyzeti eljárások : Szellőztesse a területet.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg a csatornába és a köztisztekekbe való bejutást. Értesítse a hatóságokat, ha folyadék kerül a csatornába vagy a köztisztekekbe.

# Repaplast Structure Coat

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) és annak módosítása szerint (EU) 2015/830 rendelet

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Stabil használat és tárolási körülmények az ajánlott a 7. pontban. A használandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban lásd a 8. pontot. Illetőleg tisztítás utáni megsemmisítés, lásd 13. pont.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezeléshez szükséges óvintézkedések

További veszélyek a feldolgozás során	: Ne szűrje ki és ne égesse el, még használat után sem. Ne permetezzen nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra. Ne szűrje ki és ne égesse el, még használat után sem. Használat közben gyúlékony gőz-levegő keveréket képezhet.
Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez	: Szükség szerint használjon egyéni védőfelszerelést. Ne egyen, igyon és ne dohányozzon a termék használata közben. Tegyen óvintézkedéseket a statikus kisülés ellen. Biztosítson jó szellőzést a folyamat területén, hogy megakadályozza a gőzképződést.
Higiéniai intézkedések	: Mosson kezet és más kitett területeket enyhe szappannal és vízzel étkezés, ivás vagy dohányzás előtt, valamint a munka elhagyásakor.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket is

Technikai intézkedések	: A statikus elektromosság elkerülése érdekében megfelelő földelési eljárásokat kell követni.
Tárolási feltételek	: Ne tegye ki 50 °C-ot meghaladó hőmérsékletnek. Védje a napfénytől. Jól szellőző helyen tárolandó. Tűzálló helyen tárolandó. Tilos a dohányzás. Száraz helyen tárolandó. Gyújtóforrásoktól távol tartandó.
Nem kompatibilis termékek	: Ételektől, italoktól és állati takarmányoktól távol tartandó.
Műszaki állapot(ok)	: Jól szellőző helyen tárolandó. A depó padlójának vízhatlan és vízzáró medencét kell kialakítania.
A csomagolásra vonatkozó különleges szabályok	: A tartályt szorosan lezárva és szárazon kell tartani. Csak eredeti csomagolásban tárolandó.

### 7.3. Egyedi végfelhasználás(ok)

Nem áll rendelkezésre információ

## 8. SZAKASZ: Expozíció ellenőrzése/személyi védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1. Nemzeti foglalkozási expozíciós és biológiai határértékek

Bután (106-97-8)	
<b>Belgium – Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi név	Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse : (Alcanes C1-C4)
OEL TWA	1928 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	1000 lap/perc
OEL STEL	2370 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	980 lap/perc
Jogszabályi hivatkozás	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021

Aceton (67-64-1)	
<b>EU – Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)</b>	
Helyi név	Aceton
IOEL TWA	1210 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	500 lap/perc

# Repaplast Structure Coat

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) és annak módosítása szerint (EU) 2015/830 rendelet

Jogszabályi hivatkozás	A Bizottság 2000/39/EK irányelve
<b>Belgium – Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi név	Acéton
OEL TWA	1210 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	500 lap/perc
OEL STEL	2420 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1000 lap/perc
Jogszabályi hivatkozás	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021

### Butánon (78-93-3)

#### EU – Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)

Helyi név	Butánon
IOEL TWA	600 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	200 lap/perc
IOEL STEL	900 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	300 lap/perc
Jogszabályi hivatkozás	A Bizottság 2000/39/EK irányelve

#### Belgium – Foglalkozási expozíciós határértékek

Helyi név	2-butanon
OEL TWA	600 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	200 lap/perc
OEL STEL	900 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	300 lap/perc
Jogszabályi hivatkozás	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021

### n-butil-acetát (123-86-4)

#### EU – Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)

Helyi név	n-butil-acetát
IOEL TWA	241 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	50 lap/perc
IOEL STEL	723 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	150 lap/perc
Jogszabályi hivatkozás	A BIZOTTSÁG (EU) 2019/1831 IRÁNYELVE

# Repaplast Structure Coat

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) és annak módosítása szerint (EU) 2015/830 rendelet

Belgium – Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi név	Acétate de n-butyle
OEL TWA	723 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	150 lap/perc
OEL STEL	964 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	200 lap/perc
Jogszabályi hivatkozás	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021

### Propán (74-98-6)

Belgium – Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi név	Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse : (Alcanes C1-C4)
OEL TWA [ppm]	1000 lap/perc
Jogszabályi hivatkozás	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021

### Izobután (75-28-5)

Belgium – Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi név	Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse : (Alcanes C1-C4)
OEL TWA [ppm]	1000 lap/perc
OEL STEL	2370 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	980 lap/perc
Jogszabályi hivatkozás	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021

**8.1.2. Ajánlott ellenőrzési eljárások** Nem áll rendelkezésre információ

**8.1.3. Képződött légszennyező anyagok** Nem állnak rendelkezésre információk **8.1.4.**

**DNEL és PNEC**

### Aceton (67-64-1)

DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Akut - helyi hatások, belégzés	2420 mg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú - szisztémás hatások, bőrön át	186 mg/ttkg/nap
Hosszú távú - szisztémás hatások, inhaláció	1210 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (általános népesség)	
Hosszú távú - szisztémás hatások, orális	62 mg/ttkg/nap
Hosszú távú - szisztémás hatások, inhaláció	200 mg/m <sup>3</sup>



# Repaplast Structure Coat

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) és annak módosítása szerint (EU) 2015/830 rendelet

Hosszú távú - szisztémás hatások, bőrön át	62 mg/ttkg/nap
<b>PNEC (víz)</b>	
PNEC aqua (édesvízi)	30,4 mg/kg (Undefind)
PNEC aqua (tengervíz)	1,06 mg/l (Undefind)
<b>PNEC (üledék)</b>	
PNEC üledék (tengervíz)	3,04 mg/kg dwt (Undefind)
<b>PNEC (talaj)</b>	
PNEC talaj	29,5 mg/kg dwt (Undefind)

### Butánon (78-93-3)

#### DNEL/DMEL (Munkavállalók)

Hosszú távú - szisztémás hatások, bőrön át	1161 mg/ttkg/nap
Hosszú távú - szisztémás hatások, inhaláció	600 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (általános népesség)</b>	
Hosszú távú - szisztémás hatások, orális	31 mg/ttkg/nap
Hosszú távú - szisztémás hatások, inhaláció	106 mg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú - szisztémás hatások, bőrön át	412 mg/ttkg/nap

#### 8.1.5. Ellenőrző sávok

Nem áll rendelkezésre információ

### 8.2. Expozíció szabályozása

#### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzések

##### Megfelelő műszaki ellenőrzések:

Biztosítsa a munkaállomás jó szellőzését.

#### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

##### Egyéni védőeszközök:

Nem megfelelő szellőzés esetén viseljen légzésvédőt. Kesztyű. Védőszemüveg.

##### Egyéni védőeszköz szimbólum(ok):



#### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

##### Szemvédelem:

Viseljen biztonsági szemüveget, amely véd a fröccsenéstől

#### 8.2.2.2. A bőr védelme

##### Bőrvédelem:

Viseljen megfelelő védőruházatot

##### Kézvédelem:

Ha kézzel érintkezhet a termékkel, a következő anyagokból készült kesztyű (az EN374 szabvány szerint jóváhagyott) használata megfelelő kémiai védelmet nyújthat: Nitrilgumi. Folyamatos érintkezéshez 240 percnél hosszabb áthatolási idővel rendelkező kesztyűt ajánlunk, lehetőleg >

# Repaplast Structure Coat

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) és annak módosítása szerint (EU) 2015/830 rendelet

480 perces. Rövid távú/fröccsenő víz elleni védelemhez ugyanezt ajánljuk, de vegye figyelembe, hogy előfordulhat, hogy nem állnak rendelkezésre megfelelő kesztyűk, amelyek ilyen szintű védelmet nyújtanak. Ebben az esetben az alacsonyabb áthatolási idő elfogadható lehet, amennyiben szigorúan betartják a kesztyű megfelelő karbantartási és csererendszerét. A kesztyű vastagsága nem jó előrejelzője a kesztyű vegyszerekkel szembeni ellenállásának, mivel a kesztyű anyagának pontos összetételétől függ. Modelltől és anyagtól függően a kesztyű vastagságának általában 0,35 mm-nél nagyobbak kell lennie.

A kesztyű alkalmassága és tartóssága függ a használatától (= az érintkezés gyakorisága és időtartama), a kesztyű anyagának vegyszerállóságától, ügyességétől.

Mindig kérjen tanácsot a kesztyűszállítótól. A szennyezett kesztyűt ki kell cserélni. A személyes higiénia a hatékony kézápolás kulcsfontosságú eleme. A kesztyűt csak tiszta kézen szabad viselni. A kesztyű használata után a kezét alaposan meg kell mosni és meg kell szárítani.

### 8.2.2.3. Légzésvédelem

#### Légzésvédelem:

Viseljen megfelelő légzőkészüléket, ha a levegő megújulása nem elegendő a por/gőz TLV alatt tartásához. Ajánlott: szűrő típusa AX/P2

### 8.2.2.4. Hővesztélyek

Nem áll rendelkezésre információ

### 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

Nem áll rendelkezésre információ

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Fizikai állapot	: Cseppfolyós
Megjelenés	: Aeroszol.
Szín	: Fekete.
Szag	: Oldószerek.
Szagküszöb	: Nincs adat
pH	: Nincs adat
Párolgási sebesség	: Nincs adat
Olvadáspont/olvadáspont-tartomány	: Nincs adat
Fagypon	: Nincs adat
Forráspont/tartomány	: Nem alkalmazható, mivel a termék aeroszol.
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható, mivel a termék aeroszol.
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem öngyújtó
Bomlási hőmérséklet	: Nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	: Nincs adat
Gőznyomás	: 8300 hPa (20 °C)
Gőz sűrűsége	: Nincs adat
Relatív sűrűség (víz = 1)	: 0,79 (DIN 51757) (20 °C)
Oldhatóság	: Víz: Nem elegyedő vagy nehezen keverhető.
Megoszlási hányados n-oktanol/víz (Log Pow)	: Nincs adat
Kinematikai viszkozitás	: 15 mm <sup>2</sup> /s (DIN 53211/4) (20°C)
Viszkozitás, dinamikus	: Nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	: Nincs adat
Robbanási határok	: 0,6 – 13 térfogat %

### 9.2. Egyéb információk

V.O.C. (V.O.S.) : 551,2 g/l

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

### 10.1. Reakcióképesség

Rendkívül gyúlékony aeroszol. Használat közben gyúlékony/robbanásveszélyes gőz-levegő keveréket képezhet.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

# Repaplast Structure Coat

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) és annak módosítása szerint (EU) 2015/830 rendelet

---

### 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Nem áll rendelkezésre információ

### 10.4. Kerülendő feltételek

Nem áll rendelkezésre információ

### 10.5. Összeférhetetlen anyagok

Nem áll rendelkezésre információ

# Repaplast Structure Coat

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) és annak módosítása szerint (EU) 2015/830 rendelet

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem áll rendelkezésre információ

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 Információk a toxikológiai hatásokról

Akut toxicitás (orális) : Nincs helyezés  
Akut toxicitás (bőrön) : Nincs helyezés  
Akut toxicitás (belélegzés) : Nincs helyezés

Bután (106-97-8)	
LC50 / belélegzés / 4 óra / patkány	658000 mg/m <sup>3</sup>

Aceton (67-64-1)	
LD50 / orális / patkány	5800 mg/kg
LD50/dermális/nyúl	7800 mg/kg
LC50 / belélegzés / 4 óra / patkány	> 20 mg/l

Butanon (78-93-3)	
LD50 / orális / patkány	> 2193 mg/kg
LD50/dermális/nyúl	> 5000 mg/kg

Tricink-bisz(ortofoszfát) (7779-90-0)	
LD50 / orális / patkány	5000 mg/kg

Bőrmarás/irritáció : Nincs helyezés  
Súlyos szemkárosodás/irritáció : Súlyos szemirritációt okoz.  
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs helyezés  
Csírasejt-mutagenitás : Nincs helyezés  
Karcinogenecitás : Nincs helyezés  
Reprodukciós toxicitás : Nincs helyezés  
STOT-egyszeri expozíció : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Aceton (67-64-1)	
STOT-egyszeri expozíció	Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Butanon (78-93-3)	
STOT-egyszeri expozíció	Álmoságot vagy szédülést okozhat.

n-butil-acetát (123-86-4)	
STOT-egyszeri expozíció	Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Oldószeres benzin (ásványolaj), könnyű aromás (64742-95-6)	
STOT-egyszeri expozíció	Álmoságot vagy szédülést okozhat. Légúti irritációt okozhat.

STOT-ismételt expozíció : Nincs helyezés

# Repaplast Structure Coat

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) és annak módosítása szerint (EU) 2015/830 rendelet

Zsírsavak, C-18 telítetlen. trimerek, kompdok. oleil-aminnal (147900-93-4)	
STOT-ismételt expozíció	Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

: Nincs helyezés

Aspirációs veszély

Repaplast szerkezeti szőrzet	
Kinematikai viszkozitás	15 mm <sup>2</sup> /s (DIN 53211/4) (20°C)

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs helyezés

Hosszú távon veszélyes a vízi környezetre (krónikus) : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodással.

Aceton (67-64-1)	
EC50 - Egyéb vízi élőlények [1]	8300 mg/l (hal, 96h)
EC50 - Egyéb vízi élőlények [2]	8800 mg/l (Daphnia magna)

Butanon (78-93-3)	
LC50/96h/hal	2993 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48H/Daphnia magna	308 mg/l

Tricink-bisz(ortofoszfát) (7779-90-0)	
LC50/96h/hal	0,14 mg/l
EC50/48H/Daphnia magna	2,34 mg/l
EC50 - Egyéb vízi élőlények [1]	0,14 mg/l (72 óra)

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre információ

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre információ

### 12.4. Mobilitás a talajban

Nem áll rendelkezésre információ

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

Nem áll rendelkezésre információ

### 12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások : Káros a halakra.  
További információk : Kerülje a környezetbe jutást.

# Repaplast Structure Coat

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) és annak módosítása szerint (EU) 2015/830 rendelet

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék)	: Az ártalmatlanítást a hatósági előírásoknak megfelelően kell elvégezni.
Hulladékok / fel nem használt termékek	: Kerülje a környezetbe jutást. Nem szabad háztartási hulladékkal lerakni.
Európai hulladékjegyzék kódja	: 08 01 11* - szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakkhulladékok 15 01 04 - fém csomagolás

### 14. SZAKASZ: Szállítási információk

Az ADR / IMDG / IATA szerint

#### 14.1 ENSZ-szám

ENSZ-szám (ADR)	: UN 1950
ENSZ-szám (IMDG)	: UN 1950
ENSZ-szám (IATA)	: UN 1950

#### 14.2. Az ENSZ megfelelő szállítási neve

Megfelelő szállítási név (ADR)	: AEROSZOLOK, gyúlékony
Megfelelő szállítási név (IMDG)	: AEROSZOLOK
Megfelelő szállítási név (IATA)	: Gyúlékony aeroszolok
Fuvarokmány leírása (ADR)	: UN 1950 AEROSZOLOK, gyúlékonyak, 2.1, (D), KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
Fuvarokmány leírása (IMDG)	: UN 1950 AEROSZOLOK, 2, TENGERI SZENNYEZŐANYAG/KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
Fuvarokmány leírása (IATA)	: UN 1950 Aeroszolok, gyúlékony, 2.1, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

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

##### ADR

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR)	: 2.1
Veszélycímkek (ADR)	: 2.1



##### IMDG

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG)	: 2.1
Veszélycímkek (IMDG)	: 2.1



##### IATA

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IATA)	: 2.1
Veszélycímkek (IATA)	: 2.1

# Repaplast Structure Coat

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) és annak módosítása szerint (EU) 2015/830 rendelet



### 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR)	:Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (IMDG)	:Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (IATA)	:Nem alkalmazható

### 14.5. Környezeti veszélyek

Veszélyes a környezetre	:Igen
Tengeri szennyező anyag	:Igen
További információk	: Nincs kiegészítő információ

### 14.6. A felhasználóra vonatkozó különleges óvintézkedések

#### Szárazföldi szállítás

Osztályozási kód (ADR)	: 5F
Korlátozott mennyiség (ADR)	: 1I
Szállítási kategória (ADR)	: 2
Alagút korlátozási kód	: D

#### Tengeri szállítás

Korlátozott mennyiségek (IMDG)	: 1 L
Kivételes mennyiségek (IMDG)	: E0
EmS-szám (Tűz)	: F-D
EmS-szám (Kiömlés)	: S-U

#### Légi szállítás

Nincs adat

### 14.7. Ömlesztett szállítás a Marpol II. melléklete és az IBC-szabályzat szerint

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozási információk

### 15.1. Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### 15.1.1. EU-rendeletek

#### REACH XVII. melléklet (korlátozási lista)

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyag(oka)t

#### REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (engedélyezési lista) felsorolt anyag(oka)t

#### REACH jelöltlista (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH jelöltlistán szereplő anyag(oka)t

#### PIC-szabályozás (előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-listán szereplő anyag(oka)t (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet)

#### POP-rendelet (környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-listán szereplő anyag(oka)t (a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló EU 2019/1021 rendelet)

#### Az ózonnál szóló rendelet (1005/2009)

# Repaplast Structure Coat

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) és annak módosítása szerint (EU) 2015/830 rendelet

---

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagokról szóló listán szereplő anyag(oka)t (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet)



# Repaplast Structure Coat

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) és annak módosítása szerint (EU) 2015/830 rendelet

### A VOC-irányelv (2004/42/EG)

V.O.C. (V.O.S.) : 551,2 g/l

### A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján felsorolt anyag(oka)t (a robbanóanyag-prekursorok forgalomba hozataláról és felhasználásáról szóló (EU) 2019/1148 rendelet)

### A kábítószer-prekursorokról szóló rendelet (273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján felsorolt anyag(oka)t (a kábítószeres és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet)

### 15.1.2. Nemzeti szabályozás

Nem áll rendelkezésre információ

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Rövidítések és mozaikszavak:

	ACGIH = Kormányzati Ipari Higiénikusok Amerikai Konferenciája
	ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
	ATE = Becsült akut toxicitás
	CAS = Chemical Abstracts szolgáltatás
	CLP = Osztályozás, címkézés és csomagolás
	CSR = Kémiai biztonsági jelentés
	DMEL = Származtatott minimális hatásszint
	DNEL = származtatott hatásmentes szint
	DPD = Veszélyes készítményekről szóló irányelv
	DSD = veszélyes anyagokról szóló irányelv
	EINECS/ELINCS = Létező Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke/Bejelentett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
	GHS = a vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
	HTP = Haitallisikisi tunnetut pitoisuudet
	IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
	ICAO = Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
	IOELV = indikatív foglalkozási expozíciós határérték (EU)
	IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Szabályzata
	LC50 = halálos koncentráció, 50 százalék
	LD50 = Halálos dózis, 50 százalék
	LEL = Alsó robbanási határ
	MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen
	MAL-kode = Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov
	N.O.S. = nincs megadva
	NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

# Repaplast Structure Coat

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) és annak módosítása szerint (EU) 2015/830 rendelet

	NDSCh = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
	OEL = foglalkozási expozíciós határértékek
	PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
	PNEC = becsült hatásmentes koncentráció
	REACH = Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
	RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó szabályzat).

### Rövidítések és mozaikszavak:

	STEL = Rövid távú expozíciós határérték
	STOT RE = célszervi toxicitás ismételt expozíció
	STOT SE = célszervi toxicitás egyszeri expozíció
	SVHC = különös aggodalomra okot adó anyag
	TLV = Küszöbérték
	TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe
	TWA = idővel súlyozott átlag
	UEL = Felső robbanási határ
	VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración
	VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria
	VLE = Valeur limite d'exposition
	VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition
	VOC = illékony szerves vegyületek
	vPvB = nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
	WGK = Wassergefährdungsklasse

### A H- és EUH-nyilatkozatok teljes szövege:

Akut tox. 4 (Belégzés)	Akut toxicitás (inhal.), 4. kategória
Akut tox. 4 (szóbeli)	Akut toxicitás (szájon át), 4. kategória
Aeroszol 1	Aeroszol, 1. kategória
Akut vízi 1	Veszélyes a vízi környezetre – akut veszély, 1. kategória
Vízi krónikus 1	Veszélyes a vízi környezetre – krónikus veszély, 1. kategória
Vízi krónikus 2	Veszélyes a vízi környezetre – krónikus veszély, 2. kategória
Áspiskígyó. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
EUH066	Az ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy repedezését okozhatja.
EUH208	Zsírsavakat tartalmaz, C-18 telítetlen. trimerek, kompdok. oleil-aminnal. Allergiás reakciót válthat ki.
Szem gát. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Szemirritáció. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória

# Repaplast Structure Coat

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) és annak módosítása szerint (EU) 2015/830 rendelet

Flam. Gáz 1A	Tűzveszélyes gázok, 1A. kategória
Flam. 2. liq.	Gyúlékony folyadékok, 2. kategória
Flam. Liq. 3	Gyúlékony folyadékok, 3. kategória
H220	Rendkívül gyúlékony gáz.
H222	Rendkívül gyúlékony aeroszol.
H225	Gyúlékony folyadék és gőz.
H226	Gyúlékony folyadék és gőz.
H229	Túlnyomásos tartály: Melegítéskor felrobbanhat.
H302	Lenyelve káros.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérüléseket és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve káros.
H335	Légúti irritációt okozhat.
<b>A H- és EUH-nyilatkozatok teljes szövege:</b>	
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H373	Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodással.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó hatásokkal.
Nyomja meg. Gáz	Nyomás alatt lévő gázok
Bőr Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1B. alkategória
Bőr érzékelése 1B	Bőrszenzibilizáció, 1B kategória
RÉSZ 2	Célszervi toxicitás – Ismételt expozíció, 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis

A REACH-re vonatkozó jogi nyilatkozat:

Az ebben a biztonsági adatlapban megadott információk összhangban vannak a kémiai biztonsági jelentésben szereplő információkkal, amennyiben ezek az információk az összeállítás időpontjában rendelkezésre álltak (lásd az utolsó felülvizsgálat dátumát).

Lemondás:

A jelen Biztonsági adatlapon szereplő információk a jelenlegi ismereteinken, valamint a hatályos EK és nemzeti jogszabályokon alapulnak, mivel a felhasználók munkakörülményei ismereteinken és ellenőrzésünkön kívül esnek. A felhasználó mindig felelős azért, hogy a vonatkozó jogszabályok követelményeit betartsák. A biztonsági adatlapon található információk útmutatást nyújtanak a termék egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi vonatkozásairól, és nem értelmezhetők a műszaki teljesítmény vagy az adott alkalmazásra való alkalmasság garanciájaként. A megadott információk csak a megjelölt termékre vonatkoznak, és előfordulhat, hogy nem érvényesek a más termékkel együtt használt ilyen termékre. A terméket nem szabad a megadott céloktól eltérő célokra felhasználni anélkül, hogy előzetesen írásos kezelési utasításokat kapna.