

# Repaplast Color Finish Better Care Black

## Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint



# Repaplast Color Finish Better Care Black

## Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint

Első kiadás: 19.03.2003 Utolsó változat: 24.10.2023 Hatályon kívül helyezi a következő verziót: 11.09.2023 Verzió: 16.1

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

#### 1.1. Termékazonosító

Termék űrlap : Keverék  
Név : Repaplast Colour Finish Better Care Black  
Termékszám : 02.3100.5000  
UFI : KYSR-JJMV-7420-J31T

#### 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 : Professzionális festék tapadást elősegítő anyaggal, amely tartósan visszaállítja eredeti állapotukat időjárás vagy javítás után.

##### 1.2.2. Tilos felhasználások

Nem áll rendelkezésre információ

#### 1.3. A biztonsági adatok szállítójának adatai

PCS Innotec International NV  
Schans 4  
BE - 2480 Dessel  
Tel.: +32 (0) 14 32 60 01  
F.: +32 (0) 14 32 60 12 hse@innotec.eu

Maxolen Maxima Kft. Papp László  
Újházy utca 6.  
H-1119 Budapest  
Tel.: +36 70 606 9501  
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	2/2008 (CLP)	
Aeroszol 1		H222; H229
Szemirritáció. 2		H319
STOT SE 3		H336

A veszélyességi osztályok, a H- és EUH-mondatok E 16. szakasz teljes szövege: s

**Káros fizikai-kémiai, emberi egészség és környezet károsító hatások**  
Nem áll rendelkezésre információ

#### 2.2. Címkeelemek

Címkezés az 1272/2/EK rendelet szerint 08 [CLP]

# Repaplast Color Finish Better Care Black

## Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint

### Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



GHS07

### Jelzőszó (CLP)

GHS02  
:Veszély

### Tartalmaz

:Aceton; n-butil-acetát; Bután-1-ol; 2-metoxi-1-metil-etil-acetát

### Figyelmeztető mondatok (CLP)

: H222 - Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
H229 - Túlnyomásos tartály: Melegítéskor felrobbanhat.  
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.  
H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

: 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 spray-t.  
P280 - Védőruházatot, védőkesztyűt, arcvédőt, szemvédőt kell viselni.  
P337+P313 - Ha a szemirritáció továbbra is fennáll: Forduljon orvoshoz.  
P403+P233 - Jól szellőző helyen tárolandó. A tartályt szorosan lezárva tartandó.  
P410+P412 - Napfénytől védendő. Ne tegye ki 50°C/122°F-ot meghaladó hőmérsékletnek.

### EUH-nyilatkozatok

: EUH066 - Az ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy repedezését okozhatja.

### Extra mondatok

: Megfelelő szellőzés nélkül robbanásveszélyes keverékek képződhetnek.

## 2.3. Egyéb veszélyek

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

A keverék nem tartalmaz a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban összeállított listán szereplő endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag(oka)t, vagy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően nem azonosított endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezőként 0,1 %-os vagy annál nagyobb koncentrációban

## 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)
Aceton	CAS-szám: 67-64-1 EINECS / ELINCS szám: 200-662-2 EK indexszám: 606-001-00-8 REACH-szám: 01- 211947133049	25 – 50	Flam. 2. osztály, H225 Szemirritáció. 2, H319 STOT SE 3, H336
Dimetil-éter	CAS-szám: 115-10-6 EINECS / ELINCS szám: 204-065-8 REACH-szám: 01- 211947212837	20 – 25	Flam. Gáz 1A, H220 Présgáz (Liq.), H280

# Repaplast Color Finish Better Care Black

## Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint

n-butil-acetát	CAS-szám: 123-86-4 EINECS / ELINCS szám: 204-658-1 EK indexszám: 607-025-00-1 REACH-szám: 01-211948549329	12,5 – 20	Flam. 3. osztály, H226 SZO, 3, H336
Propán	CAS-szám: 74-98-6 EINECS / ELINCS szám: 200-827-9 REACH-szám: 01-211948694421	5 – 10	Flam. Gáz 1A, H220 Prés. Gáz
Bután (0,1% butadiént tartalmaz < (203-450-8))	CAS-szám: 106-97-8 EINECS / ELINCS szám: 203-448-7 EK indexszám: 601-004-00-0 REACH-szám: 01-211947469132	5 – 10	Flam. Gáz 1A, H220 Prés. Gáz
Izobután (0,1% butadiént tartalmaz < (203-450-8))	CAS-szám: 75-28-5 EINECS / ELINCS szám: 200-857-2 EK indexszám: 601-004-00-0 REACH-szám: 01-211948539527	5 – 10	Flam. Gáz 1A, H220 Prés. Gáz
2-metoxi-1-metil-etil-acetát	CAS-szám: 108-65-6 EINECS / ELINCS szám: 203-603-9 EK indexszám: 607-195-00-7 REACH-szám: 01-211947579129	5 – 10	Flam. 3. osztály, H226 SZO, 3, H336
Bután-1-ol	CAS-szám: 71-36-3 EINECS / ELINCS szám: 200-751-6 REACH-szám: 01-211948463038	< 2,5	Flam. 3. osztály, H226 Akut tox. 4 (Orális), H302 bőrirritáció. 2, H315 Szem gát. 1, H318 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335
Nitrocellulóz (nitrogéntartalom < 12,6%)	CAS-szám: 9004-70-0 EINECS / ELINCS szám: /	< 2,5	Kivonat 1.1, H201
<b>Név</b>	<b>Termékazonosító</b>	<b>%</b>	<b>Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás (CLP)</b>
Titán-oxid anyag nemzeti munkahelyi expozíciós határérték(ek)kel (AT, BE, BG, DK, EE, ES, FR, GB, GR, HR, IE, LT, LV, PL, PT, RO, SE, SK)	CAS-szám: 13463-67-7 EINECS / ELINCS szám: 236-675-5 REACH-szám: 01-211948937917	≤ 0,5	Carc. 2, H351

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

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

Általános tanácsok	: Minden kétség esetén, vagy ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.
Belégzés	: Ha rosszul érzi magát, forduljon orvoshoz. Vigye a személyt friss levegőre, és tartsa kényelmesen a légzéshez.
Bőrrel való érintkezés	: Nincs irritáló hatás.
Szemkontaktus	: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatosan öblítse le vízzel néhány percig. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha vannak és könnyen elvégezhető. Folytassa az öblítést.
Lenyelés	: Igyál sok vizet. Forduljon orvoshoz. Menjen friss levegőre.

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

Belégzés	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Bőrrel való érintkezés	: Az ismételt expozíció bőrszárazságot vagy repedést okozhat.
Szemmel való érintkezés	: Súlyos szemirritációt okoz.

# Repaplast Color Finish Better Care Black

## Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint

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

Nem áll rendelkezésre információ

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyagok

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

Nem megfelelő oltóanyag : Ne használjon nehézvízsugarat.

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

Tűzveszély : Rendkívül gyúlékony aeroszol.

Robbanásveszély : Gyúlékony/robbanásveszélyes gőz-levegő keveréket képezhet.

Veszélyes bomlástermékek tűz esetén : Mérgező gázok.

### 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 köztiszvízbe való bejutást. Értesítse a hatóságokat, ha folyadék kerül a csatornába vagy a köztiszvízbe.

### 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.

Egyéb információk : Biztosítson megfelelő szellőzést.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Stabil használati és tárolási körülmények a 7. pontban ajánlottak szerint. A használandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban lásd a 8. pontot. A tisztítás utáni megsemmisítésről lásd a 13. pontot.

# Repaplast Color Finish Better Care Black

## Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint

### 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. Használat közben gyúlékony gőz-levegő keveréket képezhet.
Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez	: Biztosítson jó szellőzést a folyamat területén, hogy megakadályozza a gőzképződést. Szükség szerint használjon egyéni védőfelszerelést. Ne egyen, igyon és ne dohányozzon a termék használata közben. Tegyen óvintézkedéseket a statikus kisülés ellen. Távolítsa el minden gyújtóforrást, ha biztonságosan megteheti.
Higiéniai intézkedések	: Mossaon kezét 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. Száraz helyen tárolandó. Gyújtóforrásoktól távol tartandó. A dohányzás tilos.
Műszaki állapot(ok)	: Jól szellőző helyen tárolandó. A depó padlójának vízhatlan és vízzáró medencét kell kialakítania.
A csomagolásra vonatkozó különleges szabályok	: Zárt tartályban tárolandó. Száraz körülmények között tárolandó. 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

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
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	500 lap/perc
OEL STEL	2420 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	1000 lap/perc
Jogszabályi hivatkozás	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021

Dimetil-éter (115-10-6)	
<b>EU – Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)</b>	
Helyi név	Dimetil-éter
IOEL TWA	1920 mg/m <sup>3</sup>

# Repaplast Color Finish Better Care Black

## Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint

IOEL TWA [ppm]	1000 lap/perc
Jogszabályi hivatkozás	A Bizottság 2000/39/EK irányelve
<b>Belgium – Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi név	Oxid de diméthyle
OEL TWA	1920 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA	1000 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

### n-butil-acetát (123-86-4)

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
Megjegyzés	(Folyamatban)
Jogszabályi hivatkozás	A BIZOTTSÁG (EU) 2019/1831 IRÁNYELVE
<b>Belgium – Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi név	Acétate de n-butyle
OEL TWA	723 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA	150 lap/perc
OEL STEL	964 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	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-C3) # Alifatische koolwaterstoffen in gas-vorm: Alkanen (C1-C3)

OEL TWA 1000 lap/perc

Jogszabályi hivatkozás Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021

### Bután (106-97-8)

# Repaplast Color Finish Better Care Black

## Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint

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

### Bután-1-ol (71-36-3)

Belgium – Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi név	Alcool n-butylique
OEL TWA	62 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA	20 oldal percenként
Megjegyzés	D
Jogszabályi hivatkozás	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021

### Titán-oxid (13463-67-7)

Belgium – Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi név	Titán (dioxid-de)
Titán-oxid (13463-67-7)	
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Jogszabályi hivatkozás	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021

### 2-metoxi-1-metil-etil-acetát (108-65-6)

EU – Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi név	2-metoxi-1-metil-etil-acetát

# Repaplast Color Finish Better Care Black

## Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint

IOEL TWA	275 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	50 lap/perc
IOEL STEL	550 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	100 lap/perc
Megjegyzés	Bőr
Jogsabályi hivatkozás	A Bizottság 2000/39/EK irányelve
<b>Belgium – Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi név	Acétate de 2-(1-méthoxi)propyle
OEL TWA	275 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA	50 lap/perc
OEL STEL	550 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	100 lap/perc
Megjegyzés	D
Jogsabályi hivatkozás	Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020

**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**  
Nem áll rendelkezésre információ

**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:

Védőszemüveg. Kesztyű. Nem megfelelő szellőzés esetén viseljen légzésvédőt.

#### 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:



# Repaplast Color Finish Better Care Black

## Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint

Ha kézzel érintkezhet a termékkel, a következő anyagokból készült kesztyű (az EN374 szabvány szerint jóváhagyott) használata megfelelő kémiai védelmet nyújthat: Butilgumi. Folyamatos érintkezéshez 240 percnél hosszabb áthatolási idővel rendelkező kesztyűt ajánlunk, lehetőleg > 480 percet. 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. Hőveszélyek

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
Szín	: Fekete.
Megjelenés	: Aeroszol.
Szag	: jellemző.
Szagküszöb	: Nem érhető el
Olvadáspont/olvadáspont-tartomány	: Nem érhető el
Fagypon	: Nem érhető el
Forráspont/tartomány	: Nem alkalmazható, mivel a termék aeroszol.
Gyúlékonyság	: Nem érhető el
Robbanási határok	: 1,2 – 26,2 térfogat %
Alsó robbanási határ	: Nem érhető el
Felső robbanási határ	: Nem érhető el
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható, mivel a termék aeroszol.
Öngyulladás hőmérséklet	: 240 °C
Bomlási hőmérséklet	: Nem érhető el
pH	: Nem érhető el
Kinematikai viszkozitás	: Nincs meghatározva
Oldhatóság	: Gyakorlatilag nem elegyedik. Víz: nem oldódik
Megoszlási hányados n-oktanol/víz (Log Kow)	: Nem érhető el
Megoszlási hányados n-oktanol/víz (Log Pow)	: <
Gőznyomás	: 4000 hPa
Gőznyomás 20 °C-on	: Nem érhető el
Sűrűség	: Nem érhető el
Relatív sűrűség (víz = 1)	: 0,8 (20 °C)
Gőz sűrűsége	: Nem érhető el
A részecskék jellemzői	: Nem alkalmazható

### 9.2. Egyéb információk

#### 9.2.1. A fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanási határértékek : 1,2 – 26,2 térfogat %

#### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

V.O.C. (V.O.S.) : 678 g/l

# Repaplast Color Finish Better Care Black

## Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint

### 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.

#### 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

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem áll rendelkezésre információ

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás (orális) : Nincs helyezés

Akut toxicitás (bőrön) : Nincs helyezés

Akut toxicitás (belélegzés) : Nincs helyezés

#### Aceton (67-64-1)

LD50 / orális / patkány 5800 mg/kg

LD50/dermális/nyúl 20000 mg/kg

LC50 / belélegzés / 4 óra / patkány 39 mg/m<sup>3</sup>

#### Dimetil-éter (115-10-6)

LC50 / belélegzés / 4 óra / patkány 309 mg/m<sup>3</sup>

#### n-butil-acetát (123-86-4)

LD50 / orális / patkány 10800 mg/kg

LD50/dermális/nyúl > 17600 mg/kg

LC50 / belélegzés / 4 óra / patkány > 21 mg/m<sup>3</sup>

#### Bután (106-97-8)

LC50 / belélegzés / 4 óra / patkány 658000 mg/mg<sup>3</sup>

#### Bután-1-ol (71-36-3)

LD50 / orális / patkány 2292 mg/kg

LD50/dermális/nyúl 3430 mg/kg

LC50 / belélegzés / 4 óra / patkány 17,76 mg/m<sup>3</sup>

#### Titán-oxid (13463-67-7)

LD50 / orális / patkány > 5000 mg/kg

# Repaplast Color Finish Better Care Black

## Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint

LD50/dermális/nyúl	> 10000 mg/kg
LC50 / belégzés / 4 óra / patkány	3,43 mg/l
LC50 belégzés - patkány (por/köd)	> 6,82 mg/l/4h

### 2-metoxi-1-metil-etil-acetát (108-65-6)

LD50 / orális / patkány	8530 mg/kg
LD50/dermális/nyúl	> 5000 mg/kg
LC50 / belégzés / 4 óra / patkány	> 10000 mg/m <sup>3</sup>

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.
-------------------------	-----------------------------------

### n-butil-acetát (123-86-4)

STOT-egyszeri expozíció	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
-------------------------	-----------------------------------

### Bután-1-ol (71-36-3)

STOT-egyszeri expozíció	Álmoságot vagy szédülést okozhat. Légúti irritációt okozhat.
-------------------------	--

### 2-metoxi-1-metil-etil-acetát (108-65-6)

STOT-egyszeri expozíció	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
-------------------------	-----------------------------------

STOT-ismételt expozíció : Nincs helyezés

Aspirációs veszély : Nincs helyezés

### Repaplast Color Finish Better Care Fekete

Kinematikai viszkozitás	Nincs meghatározva
-------------------------	--------------------

## 11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

Nem áll rendelkezésre információ

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

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

# Repaplast Color Finish Better Care Black

## Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nincs helyezés

Aceton (67-64-1)	
LC50/96h/hal	5540 mg/l (statikus)
LC50 - Egyéb vízi élőlények [1]	2262 mg/l (48 óra, Daphnia Magna)
EC50/48H/Daphnia magna	8800 mg/l

Dimetil-éter (115-10-6)	
LC50 - Hal [2]	4600 – 10000 mg/l 96h
EC50 96h - Algák [1]	155 mg/l

n-butil-acetát (123-86-4)	
LC50/96h/hal	18 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 - Egyéb vízi élőlények [1]	205 mg/l (24 óra, Daphnia magna)
EC50/48H/Daphnia magna	44 mg/l
EC50 - Egyéb vízi élőlények [1]	320 mg/l (96h, Algák)

Bután-1-ol (71-36-3)	
LC50/96h/hal	1376 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48H/Daphnia magna	1328 mg/l
EC50 - Egyéb vízi élőlények [2]	8500 mg/l (72h, Algák)

Titán-oxid (13463-67-7)	
LC50/96h/hal	> 1000 mg/l
LC50 - Hal [2]	> 10000 mg/l
EC50/24h/daphnia magna	2 mg/l
EC50 - Egyéb vízi élőlények [1]	> 10000 mg/l
EC50 - Egyéb vízi élőlények [2]	61 mg/l
NOEC (krónikus)	0,01 mg/l patkány
NOEC krónikus algák	56000 mg/l

# Repaplast Color Finish Better Care Black

## Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint

2-metoxi-1-metil-etil-acetát (108-65-6)	
LC50/96h/hal	100 – 180 (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Egyéb vízi élőlények [2]	> 500 mg/l Daphnia magna

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre információ

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Repaplast Color Finish Better Care Fekete

Megoszlási hányados n-oktanol/víz (Log Pow) <

### 12.4. Mobilitás a talajban

Nem áll rendelkezésre információ

### 12.5. A PBT és a vPvB értékelés

#### eredményei

Nem áll rendelkezésre információ

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre információ

### 12.7. Egyéb káros hatások

További információk : Kerülje a környezetbe jutást. Ne engedje csatornába vagy folyókba

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális hulladékszabályozás	: Az ártalmatlanítást a hatósági előírásoknak megfelelően kell elvégezni.
Hulladékok / fel nem használt termékek	: Kerülje a környezetbe jutást. Nem szabad háztartási hulladékkal lerakni.
Európai hulladékjegyzék (hulladékjegyzék, EK 2150/2002)	: 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. UN-szám vagy azonosító 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, tűzveszélyes, 2.1. (D)
Fuvarokmány leírása (IMDG)	: UN 1950 AEROSZOLOK, 2
Fuvarokmány leírása (IATA)	: UN 1950 Aeroszolok, gyúlékony, 2.1

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

#### ADR

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR) : 2.1

# Repaplast Color Finish Better Care Black

## Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint

Veszélycímkek (ADR) : 2.1



**IMDG** : 2.1

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG) : 2.1

Veszélycímkek (IMDG) : 2.1



**IATA** : 2.1

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IATA) : 2.1

Veszélycímkek (IATA) : 2.1



### 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 : Nem

Tengeri szennyező anyag : Nem

További információk : Nincs kiegészítő információ

### 14.6. A felhasználóra vonatkozó különleges

#### óvintézkedések

##### Szárazföldi szállítás

Osztályozási kód (ADR) : 5F

Korlátozott mennyiség (ADR) : 1I

Kivételes mennyiségek (ADR) : E0

Szállítási kategória (ADR) : 2

Alagút korlátozási kód : D

##### Tengeri szállítás

Korlátozott mennyiségek (IMDG) : 1 L

EmS-szám (Tűz) : F-D

# Repaplast Color Finish Better Care Black

## Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint

EmS-szám (Kiömlés) : S-U

### Légi szállítás

Nincs adat

### 14.7. Ömlesztett tengeri szállítás az IMO eszközei 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 jelöltilista (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH jelöltilistán 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 ózonnról szóló rendelet (1005/2009)

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

#### A VOC-irányelv (2004/42/EG)

V.O.C. (V.O.S.) : 678 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

### A változások jelzése

Szakasz	Megváltozott elem	Változás	Megjegyzések
	Utolsó felülvizsgálat	Módosított	
	Hatályon kívül helyezi	Módosított	
1.2		Módosított	

### Rövidítések és mozaikszavak:

ACGIH = Kormányzati Ipari Higiénikusok Amerikai Konferenciája

# Repaplast Color Finish Better Care Black

## Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint

	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
	IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Szabályzata
	IOELV = indikatív foglalkozási expozíciós határérték (EU)
	LC50 = halálos koncentráció, 50 százalék
	LD50 = Halálos dózis, 50 százalék
	MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen
	LEL = Alsó robbanási határ
	MAL-kode = Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov
	N.O.S. = nincs megadva
	NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
	NDSch = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
	OEL = foglalkozási expozíciós határértékek
	PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
	PNEC = becsült hatásmentes koncentráció



# Repaplast Color Finish Better Care Black

## Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint

### Rövidítések és mozaikszavak:

	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).
	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

# Repaplast Color Finish Better Care Black

## Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint

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

Akut tox. 4 (szóbeli)	Akut toxicitás (szájon át), 4. kategória
Aeroszol 1	Aeroszol, 1. kategória
Carc. 2	Rákkeltő hatás, 2. kategória
EUH066	Az ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy repedezését okozhatja.
Kivonat 1.1	Robbanóanyagok, 1.1. ágazat
Szem gát. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Szemirritáció. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Flam. Gáz 1A	Tűzveszélyes gázok, 1A. kategória
Flam. 2. liq.	Gyúlékony folyadékok, 2. kategória
Flam. Liq. 3	Gyúlékony folyadékok, 3. kategória
H201	Robbanóanyag; tömeges robbanás veszélye.
H220	Rendkívül gyúlékony gáz.
H222	Rendkívül gyúlékony aeroszol.
H225	Gyúlékony folyadék és gőz.
H226	Gyúlékony folyadék és gőz.
H229	Túlnyomásos tartály: Melegítéskor felrobbanhat.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hevítés hatására felrobbanhat.
H302	Lenyelve káros.
H315	Bőrirritációt okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

# Repaplast Color Finish Better Care Black

## Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint

H351	Gyaníthatóan rákot okoz.
------	--------------------------

# Repaplast Color Finish Better Care Black

## Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint

A H- és EUH-nyilatkozatok teljes szövege:	
Nyomja meg. Gáz	Nyomás alatt lévő gázok
Sajtó. Gáz (Liq.)	Nyomás alatt lévő gázok: cseppfolyósított gáz
bőrirritáció. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 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.