Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.07.2026 Verziószám 35 (helyettesíti a verziót 34) Felülvizsgálat 09.07.2026

*

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

· **1.1 Termékazonosító**

· **Kereskedelmi megnevezés: REVELL EMAIL COLOR**
Nr. 04; 07; 12; 30; 31; 34; 50; 51; 52; 54; 61; 62; 80

· **Cikkszám:**
DREISOL:
R3280-9104; R3280-9107; R3280-1112; R3280-2130; R3280-3131;
R3280-3134; R3280-5150; R3280-5151; R3280-5152; R3280-5154;
R3280-6161: R3280-6162; R3280-8180

REVELL:
32104; 32107; 32112; 32130; 32131; 32134; 32150;
32151; 32152; 32154; 32161; 32162; 32180
Színkészlet:
32201; 32208; 32213; 32214; 32217; 32342

· **UFI:** 5DP0-60N5-S005-JP8R

· **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

· **Felhasználási tevékenységet végző ágazat**
SU21 Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások / lakosság / fogyasztók

· **Termék kategória** PC9a Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók

· **Eljárás kategória** PROC10 Hengerrel vagy ecsettel való felvitel

· **Anyag/készítmény használata** Lakk makettezéshez

· **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

· **Gyártó/szállító:**
Dreisol Coatings GmbH & Co.KG. Tel.: +49(0)5742-9300-0(Zentrale)
Industriestraße 4 Fax : +49(0)5742-9300-49
D-32361 Pr. Oldendorf-Bad Holzhausen E-Mail: mail@dreisol.de
http://www.dreisol.de

Carrera Revell Europe GmbH
Henschelstr. 20-30 Tel.: +49(0)5223-965-0
D-32257 Bünde http://www.revell.de

· **Információt nyújtó terület:**
Termékbiztonsági osztály Tel.: +49(0)5742-9300-41
E-mail címe illetékes személy: sdb@dreisol.de

· **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Tel.: +36 80 20 11 99

*

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

· **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS02 láng

Flam. Liq. 3 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
STOT SE 3 H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.07.2026 Verziószám 35 (helyettesíti a verziót 34) Felülvizsgálat 09.07.2026

Kereskedelmi megnevezés: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 04; 07; 12; 30; 31; 34; 50; 51; 52; 54; 61; 62; 80

(folytatás az 1. oldalról)

· ***2.2 Címkézési elemek***
· ***Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés***
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
· ***Veszélyt jelző piktogramok***



GHS02 GHS07

· ***Figyelmeztetés*** *Figyelem*

· ***Veszélyt meghatározó komponensek a cimkézéshez:***
Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz
· ***Figyelmeztető mondatok***
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
· ***Óvintézkedésre vonatkozó mondatok***

P102	*Gyermekektől elzárva tartandó.*
P210	*Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.*
P260	*A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.*
P303+P361+P353	*HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].*
P305+P351+P338	*SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.*
P405	*Elzárva tárolandó.*
P501	*Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.*

· ***A 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése***
· ***Veszélyt jelző piktogramok***



GHS02 GHS07

· ***Figyelmeztetés*** *Figyelem*

· ***Veszélyt meghatározó komponensek a cimkézéshez:***
Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz
· ***Figyelmeztető mondatok***
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
· ***Óvintézkedésre vonatkozó mondatok***
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P260 A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.
· ***2.3 Egyéb veszélyek***
· ***A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei***
A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely meghaladja a törvényes határértéket (> 0,1%), és megfelel a PBT kritériumoknak.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.07.2026 Verziószám 35 (helyettesíti a verziót 34) Felülvizsgálat 09.07.2026

Kereskedelmi megnevezés: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 04; 07; 12; 30; 31; 34; 50; 51; 52; 54; 61; 62; 80

(folytatás a 2. oldalról)

(perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív).

· ***Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására***
Környezetvédelmi információk: Az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek az alábbiak szerint osztályozottak lennének
REACH 57. cikk f) pontja vagy a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendelete vagy a Bizottság felhatalmazáson alapuló rendelete.
(EU) 2018/605 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet 0,1%-os vagy azt meghaladó mennyiségben.
endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

Toxikológiai információk: Az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek az alábbiak szerint osztályozottak lennének
REACH rendelet 57. cikkének f) pontja vagy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet alapján.
(EU) 2018/605 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet 0,1%-os vagy azt meghaladó mennyiségben.
endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

*
3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

· ***3.2 Keverékek***
· ***Leírás:***
Festék keverék alapuló alkid gyanta és / vagy pigmentek / töltőanyagok a következő alkatrészeket.

· ***Veszélyes alkotórészek:***

EK-szám: 919-857-5 *Reg.nr.: 01-2119463258-33*	*Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás (nafták (kőolaj), hidrogénezett nehéz - REACH-en kívül CAS 64742-48-9)* *Flam. Liq. 3, H226* *Asp. Tox. 1, H304* *STOT SE 3, H336*	*25-50%*
EK-szám: 918-481-9 *Reg.nr.: 01-2119457273-39*	*Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz* *Asp. Tox. 1, H304*	*10-12,5%*
CAS: 107-98-2 *EINECS: 203-539-1* *Reg.nr.: 01-2119457435-35*	*1-Metoxipropán-2-ol* *Flam. Liq. 3, H226* *STOT SE 3, H336*	*3-5%*
CAS: 27253-33-4 *EINECS: 248-375-1*	*Calciumneodecanoat* *Eye Dam. 1, H318* *Skin Irrit. 2, H315*	*1-2%*
CAS: 98-73-7 *EINECS: 202-696-3*	*4-terc-butilbenzoesav* *Repr. 1B, H360F; STOT RE 1, H372* *Acute Tox. 4, H302*	*0,1-0,2%*

· ***További információk:***
**) A benzol tartalom kevesebb, mint 0,1% (EINECS-szám. 200-753-7). Ez P. megjegyzés*
Nem tartalmaz olyan egyéb összetevőket, amelyek veszélyes az egészségre vagy a környezetre szerint a jelenlegi tudása szerint a beszállító és meg kell említeni ebben a fejezetben.
A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.07.2026 Verziószám 35 (helyettesíti a verziót 34) Felülvizsgálat 09.07.2026

Kereskedelmi megnevezés: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 04; 07; 12; 30; 31; 34; 50; 51; 52; 54; 61; 62; 80

(folytatás a 3. oldalról)

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

· **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
· **Általános információk:** A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
· **Belélegzés után:**
Gondoskodjunk friss levegőről, melegről és adott esetben mesterséges lélegeztetésről. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
· **Bőrrel való érintkezés után:**
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.
· **A szemmel való érintkezés után:**
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.
· **Lenyelés után:** Ne okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

*

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

· **5.1 Oltóanyag**
· **Megfelelő tűzoltószerek:** Ajánlott hab (esetleg alkoholnak ellenálló), szén-dioxid, száraz por
· **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízsugár
· **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Tűz esetén sűrű, fekete füst. A bomlástermékek az lehet az egészségre veszélyesek lehetnek.
· **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
· **Különleges védőfelszerelés:** Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.
· **További adatok**
A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.
A szennyezett oltóvizet külön gyűjtsük és ne engedjük bele a csatornába:

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

· **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Tartsa távol gyújtóforrásoktól és szellőztesse ki a helyiséget. Ne lélegezzük be a gőzt.
Védelmi előírásokat (lásd 7-es és 8).
· **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
· **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
· **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

*

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

· **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
A tartályokat jól lezárt állapotban tartsuk.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.07.2026 Verziószám 35 (helyettesíti a verziót 34) Felülvizsgálat 09.07.2026

Kereskedelmi megnevezés: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 04; 07; 12; 30; 31; 34; 50; 51; 52; 54; 61; 62; 80

(folytatás a 4. oldalról)

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

· **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
AZ oldószer gőzök nehezebbek a levegőnél éS szétterülnek. A gőzök robbanó keveréket alkothatnak a levegővel.

· **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
· **Raktározás:**
· **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
· **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.
· **Tárolási osztály:** 3
· **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

*

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

· **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

· **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol

OELV	CK-érték: 568 mg/m³, 150 ppm AK-érték: 375 mg/m³, 100 ppm b

· **DNEL(-ek)**

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás (nafták (kőolaj), hidrogénezett nehéz - REACH-en kívül CAS 64742-48-9)

Szájon át	DNEL	125 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
Börön át	DNEL	125 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
		208 mg/kg/day (Workers, long-term exposure)
Belégzésnél	DNEL	185 mg/m³ (General population, long-term exposure)
		871 mg/m³ (Workers, long-term exposure)

107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol

Szájon át	DNEL	3,3 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
Börön át	DNEL	18,1 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
		50,6 mg/kg/day (Workers, long-term exposure)
Belégzésnél	DNEL	43,9 mg/m³ (General population, long-term exposure)
		369 mg/m³ (Workers, long-term exposure)
		553,5 mg/m³ (Workers, short-term exposure)

98-73-7 4-terc-butilbenzoesav

Szájon át	DNEL	1,6 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
Börön át	DNEL	7,5 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
		0,017 mg/kg/day (Workers, long-term exposure)
Belégzésnél	DNEL	0,067 mg/m³ (Workers, long-term exposure)

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.07.2026 Verziószám 35 (helyettesíti a verziót 34) Felülvizsgálat 09.07.2026

Kereskedelmi megnevezés: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 04; 07; 12; 30; 31; 34; 50; 51; 52; 54; 61; 62; 80

(folytatás az 5. oldalról)

· **PNEC (-ek)**

107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol	
PNEC	100 mg/L (sewage treatment plant)
	1 mg/L (marine water)
	10 mg/L (freshwater)
PNEC	2,47 mg/kg (soil)
	5,2 mg/kg (sediment (marine water))
	52,3 mg/kg (sediment (freshwater))
98-73-7 4-terc-butilbenzoesav	
PNEC	32 mg/L (sewage treatment plant)
	0,0024 mg/L (marine water)
	0,024 mg/L (freshwater)
PNEC	0,00736 mg/kg (soil)
	0,00301 mg/kg (sediment (marine water))
	0,0301 mg/kg (sediment (freshwater))

· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
· **Megfelelő műszaki ellenőrzés**
Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről.
Ahol ésszerűen megvalósítható, ezt úgy kell elérni, hogy helyi elszívó és jó általános légcserét.
· **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**
· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
· **A légutak védelme**
Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.
A/P2 szűrő
· **Kézvédelem:**
Az utasítások és a részleteket a védőkesztyű gyártó használatára, tárolására, karbantartására és kicserélésére kell tartani. Barrier krémek segíthetnek megvédeni az érintett bőrfelületet.
· **Kesztyűanyag**
Készült kesztyűk nitrilkaucsuk vagy fluor gumi (0,4 mm). Áttörési idő> 480 perc teljes érintkezésben.
Megjegyzés az információt a kesztyű gyártójának képessége és áttörési időket és az adott körülmények között a munkahelyen. A repedés vagy színváltozás, alakja vagy Elstizität a kesztyűt azonnal ki kell cserélni.
· **Szem-/arcvédelem** Jól záró védőszemüveg.
· **Testvédelem:** Védőruházat.

*

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**
· **Általános adatok**

· **Halmazállapot**	Folyékony
· **Szín:**	a termék megjelölés szerint.
· **Szag:**	benzinszerű

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.07.2026 Verziószám 35 (helyettesíti a verziót 34) Felülvizsgálat 09.07.2026

Kereskedelmi megnevezés: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 04; 07; 12; 30; 31; 34; 50; 51; 52; 54; 61; 62; 80

(folytatás a 6. oldalról)

· **Szagküszöbérték:**	Nincs meghatározva
· **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**	145-205 °C (1174522-20-3 Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics *)
· **Felső és alsó robbanási határértékek**	
· **Alsó:**	0,6 Vol % (1174522-20-3 Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics *)
· **Felső:**	7 Vol % (1174522-20-3 Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics *)
· **Lobbanáspont:**	35 °C (DIN/ISO 3679)
· **Öngyulladási hőmérséklet:**	>200 °C (DIN 51794, Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz)
· **Bomlási hőmérséklet:**	Nincs meghatározva
· **pH**	nem alkalmazható Nincs meghatározva
· **Viszkozitás:**	
· **Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál**	80 s (DIN 53211/4)
· **Kinematikus viszkozitás 40 °C-nál**	>20,5 mm^2/s
· **dinamikai:**	Nincs meghatározva
· **Oldhatóság**	
· **Víz:**	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
· **N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)**	Nincs meghatározva
· **Gőznyomás 20 °C-nál:**	3 hPa (Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás (nafták (kőolaj), hidrogénezett nehéz - REACH-en kívül CAS 64742-48-9))
· **Gőznyomás 50 °C-nál:**	15 hPa
· **Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**	
· **Sűrűség 20 °C-nál:**	1,09 g/cm^3 (DIN/ISO 2811)
· **Relatív sűrűség**	Nincs meghatározva
· **Gőzsűrűség**	Nincs meghatározva

· **9.2 Egyéb információk**	
· **Külső jellemzők:**	
· **Forma:**	Folyékony
· **Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok**	
· **Gyulladási hőmérséklet:**	Az anyag magától nem gyullad.
· **Robbanásveszélyesség:**	Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
· **Oldószer tartalom:**	
· **Szerves oldószerek:**	40-48 %
· **VOC (EC)**	440-540 g/l
· **Szilárdanyag tartalom:**	52-60 %
· **Párolgási arány**	Nincs meghatározva

· **Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**	
· **Robbanóanyagok**	Érvénytelen

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.07.2026 Verziószám 35 (helyettesíti a verziót 34) Felülvizsgálat 09.07.2026

Kereskedelmi megnevezés: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 04; 07; 12; 30; 31; 34; 50; 51; 52; 54; 61; 62; 80

(folytatás a 7. oldalról)

· **Tűzveszélyes gázok**	Érvénytelen
· **Aeroszolok**	Érvénytelen
· **Oxidáló gázok**	Érvénytelen
· **Nyomás alatt lévő gázok**	Érvénytelen
· **Tűzveszélyes folyadékok**	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
· **Tűzveszélyes szilárd anyagok**	Érvénytelen
· **Önreaktív anyagok és keverékek**	Érvénytelen
· **Öngyulladó folyadékok**	Érvénytelen
· **Öngyulladó szilárd anyagok**	Érvénytelen
· **Önmelegedő anyagok és keverékek**	Érvénytelen
· **Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek**	Érvénytelen
· **Oxidáló folyadékok**	Érvénytelen
· **Oxidáló szilárd anyagok**	Érvénytelen
· **Szerves peroxidok**	Érvénytelen
· **Fémekre korrozív hatású anyagok**	Érvénytelen
· **Deszenzibilizált robbanóanyagok**	Érvénytelen

*

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

· **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **10.5 Nem összeférhető anyagok:** Erős savak és lúgok
· **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**
mint például a szén-monoxid, szén-dioxid, füst, nitrogén-oxidok, stb

*

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

· **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
· **Akut toxicitás:**
Jelenleg nem áll rendelkezésre adat a készítmény alkalmazása során.
A keveréket rendelettel összhangban (EK) sz. 1272/2008 = CLP (EU-GHS) rendelet szerint osztályozzák a toxiologischen veszélyeket. A részleteket lásd a 3. és a 15.
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás (nafták (kőolaj), hidrogénezett nehéz - REACH-en kívül CAS 64742-48-9)		
Szájon át	LD50	>5.000 mg/kg (rat (Ratte))
Börön át	LD50	>2.000 mg/kg (rat (Ratte))
Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz		
Szájon át	LD50	>5.000 mg/kg (rat (Ratte))
Börön át	LD50	>5.000 mg/kg (rab)
107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol		
Szájon át	LD50	>5.000 mg/kg (rat (Ratte))
Börön át	LD50	13.500 mg/kg (rabbit (Kaninchen))

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.07.2026 Verziószám 35 (helyettesíti a verziót 34) Felülvizsgálat 09.07.2026

Kereskedelmi megnevezés: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 04; 07; 12; 30; 31; 34; 50; 51; 52; 54; 61; 62; 80

(folytatás a 8. oldalról)

98-73-7 4-terc-butilbenzoesav		
Szájon át	LD50	473 mg/kg (rat (Ratte))

· **Primer ingerhatás:**
· **A bőrön:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **A szemben:** Súlyos szemirritációt okoz.
· **Érzékenyítés:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **Csírasejt-mutagenitás**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **Reprodukciós toxicitás**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** Álmosságot vagy szédülést okozhat.
· **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**
· **Endokrin károsító tulajdonságok**
A termék nem tartalmaz olyan anyagot a megengedett határértéket meghaladó mértékben (> 0,1%), amely az 1907/2006/EK rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerinti, az endokrin rendszert károsító tulajdonságok alapján összeállított listán szerepel, vagy amely az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint endokrin rendszert károsító vagy endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

*

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· **12.1 Toxicitás**

· **Akvatikus toxicitás:**	
Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás (nafták (kőolaj), hidrogénezett nehéz - REACH-en kívül CAS 64742-48-9)	
LC50/96h	>1.000 mg/l (Onchorhynchus mykiss(Regenbogenforelle).)
EC50/48h	>1.000 mg/l (Daphnia magna (Wasserfloh))
Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz	
EC50	>1.000 mg/l (algae)
107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol	
LC50/96h	6.812 mg/l (Leuciscus idus(Goldorfe)) (Fische)
	20.800 mg/l (Pimephales promelas (Elritze)) (Fische)
EC50/48h	21.100 mg/l (wfl) (Daphnien)
LC/EC50 (72 h)	>100 mg/l (Algen, verschiedene)
98-73-7 4-terc-butilbenzoesav	
LC50/96h	>1.000 mg/l (Onchorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
EC50/24h	24 mg/l (Daphnia magna (Wasserfloh))

· **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely meghaladja a törvényes határértéket (> 0,1%), és megfelel a PBT kritériumoknak.
(perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív).

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.07.2026 Verziószám 35 (helyettesíti a verziót 34) Felülvizsgálat 09.07.2026

Kereskedelmi megnevezés: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 04; 07; 12; 30; 31; 34; 50; 51; 52; 54; 61; 62; 80

(folytatás a 9. oldalról)

· **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
· **12.7 Egyéb káros hatások**
· **Egyéb információk:** Jelenleg nem áll rendelkezésre adat a készítmény alkalmazása során.
· **További ökológiai információk:**
· **Általános információk:**
1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

*
13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

· **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
· **Ajánlás:**
Az EU-irányelvek, valamint a helyi, regionális és országos előírásokat be kell tartani.
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

· **Európai Hulladék Katalógus**	
08 01 11*	szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladék

· **Tisztítatlan csomagolások:**
· **Ajánlás:**
A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
A maradék kiürített tartályokat újrahasznosítani vagy felújítani kell. A nem megfelelően ürített tartályok veszélyes hulladék (hulladék kódszám: 150110).

*
14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· **14.1 UN-szám vagy azonosító szám**
· **ADR, ADN, IMDG** Érvénytelen
· **IATA** UN1263

· **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
· **ADR, ADN, IMDG** Érvénytelen
· **IATA** PAINT

· **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

· **ADR, ADN, IMDG**
· **osztály** Érvénytelen

· **IATA**



· **Class** 3 Gyúlékony folyékony anyagok
· **Label** 3

· **14.4 Csomagolási csoport**
· **ADR, IMDG** Érvénytelen
· **IATA** III

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.07.2026 Verziószám 35 (helyettesíti a verziót 34) Felülvizsgálat 09.07.2026

Kereskedelmi megnevezés: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 04; 07; 12; 30; 31; 34; 50; 51; 52; 54; 61; 62; 80

(folytatás a 10. oldalról)

· **14.5 Környezeti veszélyek:**	
· **Marine pollutant:**	Nem
· **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**	Nem alkalmazható
· **14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**	Nem alkalmazható
· **Szállítási/egyéb adatok:**	
· **ADR**	
· **Megjegyzések:**	Az ADR 2.2.3.3.1.5.1. pontja szerint nem alkalmazható (kivétel a viszkózus anyagok esetében). > 450 ltr.: 3,III,UN-1263 Paint
· **IMDG**	
· **Megjegyzések:**	Az IMDG 2.3.2.5. pontja szerint nem alkalmazható (kivétel a viszkózus anyagok esetében). > 30 ltr.: UN-1263 PAINT, 3, III
· **UN "Model Regulation":**	Érvénytelen

*

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

· **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

· **Irányelv 2012/18/EU**
· **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva
· **Seveso-kategóriát** P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK
· **Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték** 5.000 t
· **Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték** 50.000 t
· **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3

· **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**
egyik alkotóanyag sincs listázva

· **(EU) 2019/1148 RENDELETE**

· **I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**
egyik alkotóanyag sincs listázva

· **II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**
egyik alkotóanyag sincs listázva

· **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról**
egyik alkotóanyag sincs listázva

· **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**
egyik alkotóanyag sincs listázva

· **Országos előírások:**

· **Vízveszélyeztetési osztály:** WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyezteti.

(folytatás a 12. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.07.2026 Verziószám 35 (helyettesíti a verziót 34) Felülvizsgálat 09.07.2026

Kereskedelmi megnevezés: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 04; 07; 12; 30; 31; 34; 50; 51; 52; 54; 61; 62; 80

(folytatás a 11. oldalról)

· ***15.2 Kémiai biztonsági értékelés:*** *A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.*

*
16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· ***A változtatások okai*** *Az 1272/2008/EK GHS frissítése*
· ***Lényeges mondatok***
A veszély a felsorolt összetevők 3. pontban
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 Lenyelve ártalmas.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H360F Károsíthatja a termékenységet.
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
· ***Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás***
Fizikai veszély: Lobbanáspont (° C)
számítási módszer

· ***Az adatlapot kiállító szerv:*** *Termékbiztonsági osztály*
· ***Korábbi változat dátuma:*** *21.05.2026*
· ***Korábbi változat száma:*** *34*
· ***Rövidítések és mozaikszavak:***
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória
Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória
Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
Repr. 1B: Reprodukciós toxicitás – 1B. kategória
STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória
STOT RE 1: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 1. kategória
Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória
· **** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak***
Az előző verzióhoz képest megváltozott bekezdéseket a bal margón "" jelöli.*