Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 01.07.2026 Verziószám 18 (helyettesíti a verziót 17) Felülvizsgálat 01.07.2026

*

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

· **1.1 Termékazonosító**

· **Kereskedelmi megnevezés: REVELL SPRAY COLOR**
Különböző árnyalatok és fényességi szintek / fémes bevonatok

· **Cikkszám:**
Dreisol:
mat:
R3600-0102; R3600-1115; R3600-1116; R3600-1188; R3600-2125; R3600-3136; R3600-5156; R3600-6149; R3600-7109; R3600-7157; R3600-7176; R3600-7178; R3600-8185; R3600-9105; R3600-9108; R3600-9190; R3600-9191; R3600-9194; R3600-9199

szatén:
R3620-3330; R3620-7371; R3620-7374; R3620-9301; R3620-9302

fényes:
R3680-0101; R3680-1112; R3680-3131; R3680-3134; R3680-5152; R3680-5200; R3680-9104; R3680-9107; R3680-0100

Revell:
mat:
34102; 34115; 34116; 34188; 34125; 34136; 34156; 34146; 34109; 34157; 34176; 34178; 34185; 34105; 34108; 34190; 34191; 34194; 34199

szatén:
34330; 34371; 34374; 34301; 34302

fényes:
34101; 34112; 34131; 34134; 34152; 34200; 34104; 34107; 39627

· **UFI:** *DVJ0-F0AW-600V-EPD3*

· **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** *PROC11 Nem ipari permetezés*

· **Anyag/készítmény használata** *Bevonóanyag a modell felépítéséhez*

· **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*

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 01.07.2026 Verziószám 18 (helyettesíti a verziót 17) Felülvizsgálat 01.07.2026

Kereskedelmi megnevezés: REVELL SPRAY COLOR
Különböző árnyalatok és fényességi szintek / fémes bevonatok

(folytatás az 1. oldalról)

*

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

· **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS02 láng

Aerosol 1	H222-H229	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.



GHS07

Eye Irrit. 2	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
STOT SE 3	H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Asp. Tox. 1	H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Aquatic Chronic 3	H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· **Pótlólagos adatok:**
A jelölés a törekvés GHS 08 és H304 a rendelettel összhangban (EK) sz. 1272/2008 I. melléklet Nr.1.3.3. nem szükséges (aeroszol csomagolás)

· **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** Veszély

· **Veszélyt meghatározó komponensek a cimkézéshez:**
Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű
· **Figyelmeztető mondatok**
H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
· **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 01.07.2026 Verziószám 18 (helyettesíti a verziót 17) Felülvizsgálat 01.07.2026

Kereskedelmi megnevezés: REVELL SPRAY COLOR
Különböző árnyalatok és fényességi szintek / fémes bevonatok

(folytatás a 2. oldalról)

P405	Elzárva tárolandó.
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501	Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

· ***Pótlólagos adatok:***
Metil-metakrilát-t, Butil-metakrilát-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
· ***A 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése***
· ***Veszélyt jelző piktogramok***



GHS02 GHS07

· ***Figyelmeztetés*** *Veszély*

· ***Veszélyt meghatározó komponensek a cimkézéshez:***
Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű
· ***Figyelmeztető mondatok***

H222-H229	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· ***Óvintézkedésre vonatkozó mondatok***

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P405	Elzárva tárolandó.
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
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.
(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.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 01.07.2026 Verziószám 18 (helyettesíti a verziót 17) Felülvizsgálat 01.07.2026

Kereskedelmi megnevezés: REVELL SPRAY COLOR
Különböző árnyalatok és fényességi szintek / fémes bevonatok

(folytatás a 3. oldalról)

endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

*

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

· **3.2 Keverékek**

· **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	Dimetil-éter Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	50-100%
EK-szám: 920-750-0 Reg.nr.: 01-2119473851-33	Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336	12,5-20%
CAS: 110-12-3 EINECS: 203-737-8 Reg.nr.: 01-2119472300-51	5-Metil-hexán-2-on Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332	7-10%
EK-szám: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	C9 aromás szénhidrogének (az EU-n kívül: CAS64742-95-6)* Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335-H336	7-10%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	Etanol Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Specifikus koncentráció-határérték: Eye Dam. 1; H318: C ≥50 %	3-5%

· **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.

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.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 01.07.2026 Verziószám 18 (helyettesíti a verziót 17) Felülvizsgálat 01.07.2026

Kereskedelmi megnevezés: REVELL SPRAY COLOR
Különböző árnyalatok és fényességi szintek / fémes bevonatok

(folytatás a 4. oldalról)

· ***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.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
· ***Tűz- és robbanásvédelmi információk:***
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Figyelem: Nyomás alatti edény. Védjük a napsugárzástól és az 50 fok feletti hőmérsékletektől.
Használat után se nyissuk fel erőszakos módon és ne égessük el.
Ne szórjuk az anyagot lángba vagy izzó testekre.
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.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 01.07.2026 Verziószám 18 (helyettesíti a verziót 17) Felülvizsgálat 01.07.2026

Kereskedelmi megnevezés: REVELL SPRAY COLOR
Különböző árnyalatok és fényességi szintek / fémes bevonatok

(folytatás az 5. oldalról)

· **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.
· **Tárolási osztály:** 2 B
· **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:**

115-10-6 Dimetil-éter	
OELV	AK-érték: 1920 mg/m³, 1000 ppm
110-12-3 5-Metil-hexán-2-on	
OELV	AK-érték: 95 mg/m³, 20 ppm
64-17-5 Etanol	
OELV	CK-érték: 3800 mg/m³, 2000 ppm AK-érték: 1900 mg/m³, 1000 ppm

· **DNEL(-ek)**

110-12-3 5-Metil-hexán-2-on		
Börön át	DNEL	8 mg/kg/day (Workers, long-term exposure)
Belégzésnél	DNEL	95 mg/m³ (Workers, long-term exposure)
C9 aromás szénhidrogének (az EU-n kívül: CAS64742-95-6)*		
Szájon át	DNEL	11 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
Börön át	DNEL	11 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
		25 mg/kg/day (Workers, long-term exposure)
Belégzésnél	DNEL	32 mg/m³ (General population, long-term exposure)
		150 mg/m³ (Workers, long-term exposure)
64-17-5 Etanol		
Szájon át	DNEL	87 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
Börön át	DNEL	206 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
		343 mg/kg/day (Workers, long-term exposure)
Belégzésnél	DNEL	950 mg/m³ (General population, long-term exposure)
		950 mg/m³ (Workers, long-term exposure)
		1.900 mg/m³ (Workers, short-term exposure)

· **PNEC (-ek)**

110-12-3 5-Metil-hexán-2-on	
PNEC	100 mg/L (sewage treatment plant)
	0,01 mg/L (marine water)
	0,1 mg/L (freshwater)
64-17-5 Etanol	
PNEC	580 mg/L (sewage treatment plant)
	0,79 mg/L (marine water)
	0,96 mg/L (freshwater)
PNEC	0,63 mg/kg (soil)

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 01.07.2026 Verziószám 18 (helyettesíti a verziót 17) Felülvizsgálat 01.07.2026

Kereskedelmi megnevezés: REVELL SPRAY COLOR
Különböző árnyalatok és fényességi szintek / fémes bevonatok

(folytatás a 6. oldalról)

	2,9 mg/kg (sediment (marine water))
	3,6 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.
· **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**	aerosol
· **Szín:**	a termék megjelölés szerint.
· **Szag:**	jellegzetes
· **Szagküszöbérték:**	Nincs meghatározva
· **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**	-24 °C
· **Tűzveszélyesség**	Nem alkalmazható
· **Felső és alsó robbanási határértékek**	
· **Alsó:**	0,1 Vol %
· **Felső:**	27,7 Vol %
· **Lobbanáspont:**	-42 °C (DIN/ISO 3679)
· **Öngyulladási hőmérséklet:**	235 °C (DIN 51794, 115-10-6 Dimetil-éter)
· **Bomlási hőmérséklet:**	Nincs meghatározva
· **pH**	Nincs meghatározva
· **Viszkozitás:**	
· **Kinematikus viszkozitás**	Nincs meghatározva
· **dinamikai:**	Nincs meghatározva
· **Oldhatóság**	
· **Víz:**	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
· **N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)**	Nincs meghatározva
· **Gőznyomás 20 °C-nál:**	5.200 hPa (115-10-6 Dimetil-éter)

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 01.07.2026 Verziószám 18 (helyettesíti a verziót 17) Felülvizsgálat 01.07.2026

Kereskedelmi megnevezés: REVELL SPRAY COLOR
Különböző árnyalatok és fényességi szintek / fémes bevonatok

(folytatás a 7. oldalról)

· **Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**	
· **Sűrűség 20 °C-nál:**	0,82 g/cm³ (DIN/ISO 2811)
· **Relatív sűrűség**	Nincs meghatározva
· **Gőzsűrűség**	Nincs meghatározva

· **9.2 Egyéb információk**	
· **Külső jellemzők:**	
· **Forma:**	aerosol
· **Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok**	
· **Robbanásveszélyesség:**	Nincs meghatározva
· **Oldószer tartalom:**	
· **Szerves oldószerek:**	90 %
· **VOC (EC)**	740,9 g/l
· **Szilárdanyag tartalom:**	10 %
· **Párolgási arány**	Nem alkalmazható

· **Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**	
· **Robbanóanyagok**	Érvénytelen
· **Tűzveszélyes gázok**	Érvénytelen
· **Aeroszolok**	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
· **Oxidáló gázok**	Érvénytelen
· **Nyomás alatt lévő gázok**	Érvénytelen
· **Tűzveszélyes folyadékok**	Érvénytelen
· **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.
· **10.2 Kémiai stabilitás**
· **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:**
Stabil az ajánlott tárolási és kezelési
(Lásd a fejezet. 7).
Magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.
· **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**
A tökéletlen égés esetén mérgező gázok, köztük a szén-monoxid formában.
· **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 01.07.2026 Verziószám 18 (helyettesíti a verziót 17) Felülvizsgálat 01.07.2026

Kereskedelmi megnevezés: REVELL SPRAY COLOR
Különböző árnyalatok és fényességi szintek / fémes bevonatok

(folytatás a 8. oldalról)

· **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:**		
115-10-6 Dimetil-éter		
Belégzésnél	LC50/4 h	308 mg/l (rat (Ratte))
Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű		
Szájon át	LD50	5.000 mg/kg (rat (Ratte))
Börön át	LD50	3.000 mg/kg (rab)
110-12-3 5-Metil-hexán-2-on		
Szájon át	LD50	5.657 mg/kg (rat (Ratte))
C9 aromás szénhidrogének (az EU-n kívül: CAS64742-95-6)*		
Szájon át	LD50	>2.000 mg/kg (rat (Ratte))
Börön át	LD50	>2.000 mg/kg (rab)
Belégzésnél	LC50/4 h	>5 mg/l (rat (Ratte))
64-17-5 Etanol		
Szájon át	LD50	10.470 mg/kg (rat (Ratte))
Börön át	LD50	>2.000 mg/kg (rab)
Belégzésnél	LC50/4 h	117-125 mg/l (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** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
· **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.

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 01.07.2026 Verziószám 18 (helyettesíti a verziót 17) Felülvizsgálat 01.07.2026

Kereskedelmi megnevezés: REVELL SPRAY COLOR
Különböző árnyalatok és fényességi szintek / fémes bevonatok

(folytatás a 9. oldalról)

*

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· **12.1 Toxicitás**

· **Akvatikus toxicitás:**	
110-12-3 5-Metil-hexán-2-on	
LC50/96h	159 mg/l (fish)
EC50/72h	>100 mg/l (algae)
C9 aromás szénhidrogének (az EU-n kívül: CAS64742-95-6)*	
LC/EC/IC50	> 1-≤10 mg/l (algae) > 1-≤10 mg/l (fish) > 1-≤10 mg/l (invertebrates (Wirbellose))

· **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).
· **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**
Az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal kapcsolatban lásd a 11. szakaszt.
· **12.7 Egyéb káros hatások**
· **Megjegyzés:** Halakra ártalmas.
· **Egyéb információk:** Jelenleg nem áll rendelkezésre adat a készítmény alkalmazása során.
· **További ökológiai információk:**
· **Általános információk:**
2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.
vízi élőlényekre káros

*

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).

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 01.07.2026 Verziószám 18 (helyettesíti a verziót 17) Felülvizsgálat 01.07.2026

Kereskedelmi megnevezés: REVELL SPRAY COLOR
Különböző árnyalatok és fényességi szintek / fémes bevonatok

(folytatás a 10. oldalról)

*

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· **14.1 UN-szám vagy azonosító szám**
· **ADR, IMDG, IATA** UN1950

· **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
· **ADR** 1950 AEROSZOLOK, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
· **IMDG** AEROSOLS
· **IATA** AEROSOLS, flammable

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

· **ADR**



· **osztály** 2 5F Gázok
· **Bárcák** 2.1

· **IMDG, IATA**



· **Class** 2.1 Gázok
· **Label** 2.1

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

· **14.5 Környezeti veszélyek:**
· **Marine pollutant:** Nem

· **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Figyelem: Gázok
· **Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):** -
· **EMS-szám:** F-D,S-U
· **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.
SW2 Clear of living quarters.

· **14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás** Nem alkalmazható

· **Szállítási/egyéb adatok:**

· **ADR**
· **Korlátozott mennyiség (LQ)** 1L
· **Engedményes mennyiség (EQ)** Kód: E0
engedményes mennyiségként nem engedélyezett
· **Szállítási kategória** 2
· **Alagútkorlátozási kód:** D

· **IMDG**
· **Limited quantities (LQ)** 1L

(folytatás a 12. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 01.07.2026 Verziószám 18 (helyettesíti a verziót 17) Felülvizsgálat 01.07.2026

Kereskedelmi megnevezés: REVELL SPRAY COLOR
Különböző árnyalatok és fényességi szintek / fémes bevonatok

(folytatás a 11. oldalról)

· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· **Megjegyzések:**	Eltérés: Az 1000 ml-t meg nem haladó aeroszolok és aeroszoladagolók korlátozott mennyiségbe tartoznak, és nem tartoznak e szabályzat rendelkezéseinek hatálya alá. (IMDG-szabályzat 34-08. módosítás) 3.3. fejezet. SV 277)
· **UN "Model Regulation":**	UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

*

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**
P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK
E2 A vízi környezetre veszélyes
· **Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték** 150 t
· **Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték** 500 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**

108-88-3	Toluol	3

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

108-88-3	Toluol	3

· **Országos előírások:**

· **Vízveszélyeztetési osztály:** WGK 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyezteti
· **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

(folytatás a 13. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 01.07.2026 Verziószám 18 (helyettesíti a verziót 17) Felülvizsgálat 01.07.2026

Kereskedelmi megnevezés: REVELL SPRAY COLOR
Különböző árnyalatok és fényességi szintek / fémes bevonatok

(folytatás a 12. oldalról)

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**
Fizikai veszély: Lobbanáspont (° C)
számítási módszer

· **Az adatlapot kiállító szerv:** *Termékbiztonsági osztály*
· **Korábbi változat dátuma:** *16.03.2026*
· **Korábbi változat száma:** *17*
· **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. Gas 1A: Tűzveszélyes gázok – 1A. kategória
Aerosol 1: Aeroszolok – 1. kategória
Press. Gas (Comp.): Nyomás alatt lévő gázok – Sűrített gáz
Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória
Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória
Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória
Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória
Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória
Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória