Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 30.06.2026 *Číslo verzie 18 (nahrádza verziu 17)* *Revízia: 30.06.2026*

*
ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

· **1.1 Identifikátor produktu**

· **Obchodný názov: REVELL SPRAY COLOR**
Rôzne odtiene a úrovne lesku / metalické finišery

· **Číslo artikla:**
Dreisol:
fádne:
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

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

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

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

saténové:
34330; 34371; 34374; 34301; 34302

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

· **UFI:** *DVJ0-F0AW-600V-EPD3*

· **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

· **Sektor použitia** *SU21 Spotrebiteľské použitia: Domácnosti / široká verejnosť / spotrebitelia*

· **Kategória produktov** *PC9a Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov*

· **Kategória procesov** *PROC11 Nepriemyselné rozprašovanie*

· **Použitie materiálu /zmesi** *Náterový materiál pre konštrukciu modelu*

· **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

· **Výrobca/dodávateľ:**
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*

· **Informačné oddelenie:**
Oddelenie bezpečnosti výrobkov *Tel.: +49 (0) 5742-9300-41*
E-mailová adresa kompetentnej osoby: *sdb@dreisol.de*

· **1.4 Núdzové telefónne číslo:**
Dreisol Coatings GmbH & Co.KG. Telefón: +49(0)5742 / 9300-0 Dreisol Coatings GmbH & Co.KG. (Central)
"Telefónne čísla sú k dispozícii iba počas úradných hodín."
Giftinformationszentrum-Nord (GIZ-Nord): *Tel.: +49(0)551-19240*

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 30.06.2026 *Číslo verzie 18 (nahrádza verziu 17)* *Revízia: 30.06.2026*

Obchodný názov: REVELL SPRAY COLOR
Rôzne odtiene a úrovne lesku / metalické finišery

(pokračovanie zo strany 1)

*
ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

· **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
· **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**



GHS02 plameň

Aerosol 1	H222-H229	Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

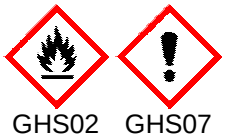


GHS07

Eye Irrit. 2	H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
STOT SE 3	H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Asp. Tox. 1	H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
Aquatic Chronic 3	H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· **Ďalšie údaje:**
Značenie s aspiráciou GHS 08 a H304 je v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 v prílohe I Nr.1.3.3. nie je nutné (aerosól balenia)

· **2.2 Prvky označovania**
· **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**
Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
· **Výstražné piktogramy**



GHS02 GHS07

· **Výstražné slovo** Nebezpečenstvo

· **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**
ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia,hydrogenovaný
· **Výstražné upozornenia**
H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
· **Bezpečnostné upozornenia**

P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.
P211	Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251	Neprepichujte alebo nespaľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P405	Uchovávajte uzamknuté.

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 30.06.2026 *Číslo verzie 18 (nahrádza verziu 17)* *Revízia: 30.06.2026*

Obchodný názov: REVELL SPRAY COLOR
Rôzne odtiene a úrovne lesku / metalické finišery

(pokračovanie zo strany 2)

P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/ medzinárodnými nariadeniami.

· **Ďalšie údaje:**
Obsahuje metyl-2-metylpropenoát, butyl 2-metylpropenoát. Môže vyvolať alergickú reakciu.
· **Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml**
· **Výstražné piktogramy**



GHS02 GHS07

· **Výstražné slovo** Nebezpečenstvo

· **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**
ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia,hydrogenovaný
· **Výstražné upozornenia**
H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
· **Bezpečnostné upozornenia**
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251 Neprepichujte alebo nespaľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P405 Uchovávajte uzamknuté.
P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/ medzinárodnými nariadeniami.
· **2.3 Iná nebezpečnosť**
· **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
Výrobok neobsahuje žiadnu látku, ktorá by prekračovala zákonné limity (> 0,1 %) a spĺňala kritériá pre PBT
(perzistentné, bioakumulatívne a toxické) alebo vPvB (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne).
· **Určovanie vlastností narúšajúcich endokrinný systém**
Informácie o životnom prostredí: Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sú klasifikované podľa článku 57 písm. f) nariadenia REACH alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo delegovaného nariadenia Komisie
Delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 v množstve 0,1 % alebo viac.
majú vlastnosti narúšajúce endokrinný systém.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sú klasifikované podľa článku 57 písm. f) nariadenia REACH alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605.
Delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2018/605 v množstve 0,1 % alebo viac.
majú vlastnosti narúšajúce endokrinný systém.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 30.06.2026 *Číslo verzie 18 (nahrádza verziu 17)* *Revízia: 30.06.2026*

Obchodný názov: REVELL SPRAY COLOR
Rôzne odtiene a úrovne lesku / metalické finišery

(pokračovanie zo strany 3)

*
ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

· **3.2 Zmesi**

· **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	dimetyléter Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	50-100%
Číslo EC: 920-750-0 Reg.nr.: 01-2119473851-33	ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia,hydrogenovaný 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-metylhexán-2-ón Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332	7-10%
Číslo EC: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	benzínové rozpúšťadlá (ropné), 3/4ahké,aromatické ; benzín - nešpecifikovaný 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 Konkrétny koncentračný limit: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 50 %	3-5%

· **Ďalšie údaje:**
*) Obsah benzénu produktu je <0,1%. Je potrebné poznamenať, P
Neobsahuje žiadne iné látky, ktoré sú klasifikované ako nebezpečné pre zdravie alebo životné prostredie podľa súčasných znalostí dodávateľa a musia byť uvedené v tejto kapitole.
Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

· **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
· **Všeobecné inštrukcie:** Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.
· **Po vdýchnutí:**
Prívod čerstvého vzduchu, prípadne umelé dýchanie, teplo. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí konzultovať s lekárom.
V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.
· **Po kontakte s pokožkou:**
Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.
V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.
· **Po kontakte s očami:**
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.
· **Po prehltnutí:** Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 30.06.2026 *Číslo verzie 18 (nahrádza verziu 17)* *Revízia: 30.06.2026*

Obchodný názov: REVELL SPRAY COLOR
Rôzne odtiene a úrovne lesku / metalické finišery

(pokračovanie zo strany 4)

*
ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

· **5.1 Hasiace prostriedky**
· **Vhodné hasiace prostriedky:** Pena (prípadne odolná proti alkoholu), oxid uhličitý, suchý prášok
· **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.
· **5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
Pri požiari vzniká hustý čierny dym. Vystavenie účinkom rozkladných produktov môže spôsobiť ohrozenie zdravia.
· **5.3 Pokyny pre požiarnikov**
· **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.
· **Ďalšie údaje**
Ohrozené nádrže chladiť rozprašovaným prúdom vody.
Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

· **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia a dobre vetrajte. Nevdychujte pary.
Predpisy (pozri kapitolu 7 a 8) poznámka.
· **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.
V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.
· **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).
· **6.4 Odkaz na iné oddiely**
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

*
ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

· **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
Zásobníky skladovať v utesnenom uzavretom stave.
Vyhnite sa kontaktu s pokožkou a očami.
· **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**
Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.
Nádrž je pod tlakom. Chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50° C (napr. od žiaroviek). Ani po použití neotvárať násilím ani nespaľovať.
Nestriekať proti plameňu ani na žeravý predmet.
Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť po podlahe. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

· **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
· **Skladovanie:**
· **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**
Skladovať na chladnom mieste.
Skladovať len v originálnej nádobe.
Riaďte sa úradnými predpismi pre tlakové plynové nádoby.

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 30.06.2026 *Číslo verzie 18 (nahrádza verziu 17)* *Revízia: 30.06.2026*

Obchodný názov: REVELL SPRAY COLOR
Rôzne odtiene a úrovne lesku / metalické finišery

(pokračovanie zo strany 5)

· **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív.
· **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**
Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.
· **Skladovacia trieda:** 2 B
· **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

*
ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

· **8.1 Kontrolné parametre**

· **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

115-10-6 dimetyléter

NPEL	NPEL priemerný: 1920 mg/m³, 1000 ppm

110-12-3 5-metylhexán-2-ón

NPEL	NPEL priemerný: 95 mg/m³, 20 ppm

64-17-5 etanol

NPEL	NPEL hranicný: 1920 mg/m³, 1000 ppm NPEL priemerný: 960 mg/m³, 500 ppm

· **DNEL**

110-12-3 5-metylhexán-2-ón

dermálne	DNEL	8 mg/kg/day (Workers, long-term exposure)
inhalatívne	DNEL	95 mg/m³ (Workers, long-term exposure)

benzínové rozpúšťadlá (ropné), 3/4ahké,aromatické ; benzín - nešpecifikovaný

orálne	DNEL	11 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
dermálne	DNEL	11 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
		25 mg/kg/day (Workers, long-term exposure)
inhalatívne	DNEL	32 mg/m³ (General population, long-term exposure)
		150 mg/m³ (Workers, long-term exposure)

64-17-5 etanol

orálne	DNEL	87 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
dermálne	DNEL	206 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
		343 mg/kg/day (Workers, long-term exposure)
inhalatívne	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**

110-12-3 5-metylhexán-2-ón

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)

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 30.06.2026 *Číslo verzie 18 (nahrádza verziu 17)* *Revízia: 30.06.2026*

Obchodný názov: REVELL SPRAY COLOR
Rôzne odtiene a úrovne lesku / metalické finišery

(pokračovanie zo strany 6)

PNEC	0,63 mg/kg (soil) 2,9 mg/kg (sediment (marine water)) 3,6 mg/kg (sediment (freshwater))

· **8.2 Kontroly expozície**
· **Primerané technické kontrolné opatrenia**
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
Tam, kde by to malo byť dosiahnuté využitím miestnych odsávača a dobrým celkovým odsávaním.
· **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**
· **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzlecť.
· **Ochrany dýchacích ciest**
Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.
Filter A/P2.
· **Ochrana rúk:**
Musia byť dodržiavané pokyny a podrobnosti výrobcu ochranných rukavíc pre použitie, uskladnenie, údržby a výmeny. Ochranné krémy môžu pomôcť chrániť exponované časti kože.
· **Materiál rukavíc**
Nitrilová guma alebo fluór gumy(0,4 mm). Doba použiteľnosti> 480min v plnom kontakte.
Upozornenie., Informácie poskytované výrobcom rukavíc k priepustnosti a dobou prieniku a špecifickým podmienkam na pracovisku Keď trhliny alebo zmeny vo farbe, tvare alebo Elstizität treba rukavice ihneď zmeniť.
· **Ochrany očí/tváre** Tesne priľnavé ochranné okuliare.
· **Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev.

*
ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**
· **Všeobecné údaje**

· **Skupenstvo**	aerosol
· **Farba:**	podľa popisu výrobku
· **Zápach:**	charakteristický
· **Prahová hodnota zápachu:**	Neurčené
· **Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu**	-24 °C
· **Horľavosť**	Nepoužiteľný
· **Dolná a horná medza výbušnosti**	
· **Spodná:**	0,1 Vol %
· **Horná:**	27,7 Vol %
· **Teplota vzplanutia:**	-42 °C (DIN/ISO 3679)
· **Teplota samovznietenia:**	235 °C (DIN 51794, 115-10-6 dimetyléter)
· **Teplota rozkladu:**	Neurčené
· **Hodnota pH**	Neurčené
· **Viskozita:**	
· **Kinematická viskozita**	Neurčené
· **Dynamická:**	Neurčené
· **Rozpustnosť**	
· **Voda:**	nemiešateľné resp. málo miešateľný
· **Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)**	Neurčené
· **Tlak pár pri 20 °C**	5.200 hPa (115-10-6 dimetyléter)

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 30.06.2026 *Číslo verzie 18 (nahrádza verziu 17)* *Revízia: 30.06.2026*

Obchodný názov: REVELL SPRAY COLOR
Rôzne odtiene a úrovne lesku / metalické finišery

(pokračovanie zo strany 7)

· **Hustota a/alebo relatívna hustota**	
· **Hustota pri 20 °C:**	0,82 g/cm³ (DIN/ISO 2811)
· **Relatívna hustota**	Neurčené
· **Hustota pár:**	Neurčené

· **9.2 Iné informácie**	
· **Vzhľad:**	
· **Forma:**	aerosol
· **Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti**	
· **Výbušné vlastnosti:**	Neurčené
· **Obsah rozpúšťadla:**	
· **Organické rozpúšťadlá:**	90 %
· **VOC (EC)**	740,9 g/l
· **Obsah pevných častí:**	10 %
· **Rýchlosť odparovania**	Nepoužiteľný

· **Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**	
· **Výbušniny**	odpadá
· **Horľavé plyny**	odpadá
· **Aerosóly**	Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
· **Oxidujúce plyny**	odpadá
· **Plyny pod tlakom**	odpadá
· **Horľavé kvapaliny**	odpadá
· **Horľavé tuhé látky**	odpadá
· **Samovoľne reagujúce látky a zmesi**	odpadá
· **Samozápalné (pyroforické) kvapaliny**	odpadá
· **Samozápalné (pyroforické) tuhé látky**	odpadá
· **Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi**	odpadá
· **Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny**	odpadá
· **Oxidujúce kvapaliny**	odpadá
· **Oxidujúce tuhé látky**	odpadá
· **Organické peroxidy**	odpadá
· **Látky s korozívnym účinkom na kovy**	odpadá
· **Výbušniny si zníženou citlivosťou**	odpadá

*
ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

· **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
· **10.2 Chemická stabilita**
· **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:**
Stabilný pri doporučených podmienkach skladovania a manipulácie. Pozri časť 7
Pri vysokých teplotách môžu vznikať nebezpečné rozkladné produkty,
· **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**
V prípade nedokonalého spaľovania toxických plynov, vrátane oxidu uhoľnatého forme
· **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
· **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 30.06.2026 Číslo verzie 18 (nahrádza verziu 17) Revízia: 30.06.2026

Obchodný názov: REVELL SPRAY COLOR
Rôzne odtiene a úrovne lesku / metalické finišery

(pokračovanie zo strany 8)

· **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** ako sú oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, dym, oxidy dusíka, atď.

*
ODDIEL 11: Toxikologické informácie

· **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
· **Akútna toxicita**
Nie sú k dispozícii žiadne údaje o prípravku samotnom
Zmes v súlade s nariadením (ES) č 1272/2008 = CLP (EU-GHS) predpisy a bol klasifikovaný podľa toxiologischen nebezpečenstvo. Podrobnosti viď kapitola 3 a 15.
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

115-10-6 dimetyléter		
inhalatívne	LC50/4 h	308 mg/l (rat (Ratte))
ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia,hydrogenovaný		
orálne	LD50	5.000 mg/kg (rat (Ratte))
dermálne	LD50	3.000 mg/kg (rab)
110-12-3 5-metylhexán-2-ón		
orálne	LD50	5.657 mg/kg (rat (Ratte))
benzínové rozpúšťadlá (ropné), 3/4ahké,aromatické ; benzín - nešpecifikovaný		
orálne	LD50	>2.000 mg/kg (rat (Ratte))
dermálne	LD50	>2.000 mg/kg (rab)
inhalatívne	LC50/4 h	>5 mg/l (rat (Ratte))
64-17-5 etanol		
orálne	LD50	10.470 mg/kg (rat (Ratte))
dermálne	LD50	>2.000 mg/kg (rab)
inhalatívne	LC50/4 h	117-125 mg/l (rat (Ratte))

· **Primárny dráždiaci účinok:**
· **Poleptanie kože/podráždenie kože**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
· **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Spôsobuje vážne podráždenie očí.
· **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
· **Mutagenita pre zárodočné bunky**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
· **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
· **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
· **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
· **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
· **Aspiračná nebezpečnosť** Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
· **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**
· **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**
Výrobok neobsahuje žiadnu látku, ktorá presahuje zákonné limity (> 0,1 %) a ktorá je uvedená v zozname stanovenom podľa článku 59 ods. 1 nariadenia (ES) č. 1907/2006 na základe vlastností narúšajúcich endokrinný systém alebo ktorá má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo endokrinný systém podľa delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605.

(pokračovanie na strane 10)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 30.06.2026 Číslo verzie 18 (nahrádza verziu 17) Revízia: 30.06.2026

Obchodný názov: REVELL SPRAY COLOR
Rôzne odtiene a úrovne lesku / metalické finišery

(pokračovanie zo strany 9)

*
ODDIEL 12: Ekologické informácie

· **12.1 Toxicita**

· **Vodná toxicita:**	
110-12-3 5-metylhexán-2-ón	
LC50/96h	159 mg/l (fish)
EC50/72h	>100 mg/l (algae)
benzínové rozpúšťadlá (ropné), 3/4ahké,aromatické ; benzín - nešpecifikovaný	
LC/EC/IC50	> 1-≤10 mg/l (algae) > 1-≤10 mg/l (fish) > 1-≤10 mg/l (invertebrates (Wirbellose))

· **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
· **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
· **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
· **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
Výrobok neobsahuje žiadnu látku, ktorá by prekračovala zákonné limity (> 0,1 %) a spĺňala kritériá pre PBT
(perzistentné, bioakumulatívne a toxické) alebo vPvB (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne).
· **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**
Informácie o vlastnostiach narušujúcich endokrinný systém sú uvedené v oddiele 11.
· **12.7 Iné nepriaznivé účinky**
· **Poznámka:** Škodlivý pre ryby.
· **Ostatné údaje:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje o prípravku samotnom
· **Ďalšie ekologické údaje:**
· **Všeobecné údaje:**
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.
Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podložia.
škodlivý pre vodné organizmy

*
ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

· **13.1 Metódy spracovania odpadu**
· **Odporúčanie:**
Príslušné smernice EÚ a miestnymi, regionálnymi a národnými predpismi musia byť dodržiavané.
Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

· **Európský katalog odpadov**	
08 01 11*	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

· **Nevyčistené obaly:**
· **Odporúčanie:**
Likvidácia v zmysle úradných predpisov.
Zvyšné vyprázdnené nádoby sa majú recyklovať alebo opätovne upraviť. Nesprávne vyprázdnené nádoby sú nebezpečným odpadom (kód odpadu č. 150110).

(pokračovanie na strane 11)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 30.06.2026 *Číslo verzie 18 (nahrádza verziu 17)* *Revízia: 30.06.2026*

Obchodný názov: REVELL SPRAY COLOR
Rôzne odtiene a úrovne lesku / metalické finišery

(pokračovanie zo strany 10)

*
ODDIEL 14: Informácie o doprave

· **14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN1950
· **14.2 Správne expedičné označenie OSN**	
· **ADR**	1950 AEROSOLY, OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
· **IMDG**	AEROSOLS
· **IATA**	AEROSOLS, flammable
· **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**	
· **ADR**	



· **Trieda**	2 5F Plyny
· **Pokyny pre prípad nehody**	2.1
· **IMDG, IATA**	



· **Class**	2.1 Plyny
· **Label**	2.1
· **14.4 Obalová skupina**	
· **ADR, IMDG, IATA**	odpadá
· **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**	
· **Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):**	Nie
· **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**	Pozor: Plyny
· **Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):**	-
· **Číslo EMS:**	F-D,S-U
· **Stowage Code**	SW1 Protected from sources of heat. SW2 Clear of living quarters.
· **14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**	Nepoužiteľný
· **Preprava/ďalšie údaje:**	
· **ADR**	
· **Obmedzené množstvá (LQ):**	1L
· **Vyňaté množstvá (EQ)**	Kód: E0 Nepovolené ako vyňaté množstvo
· **Prevozna skupina**	2
· **Tunelový obmedzovací kód**	D
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L

(pokračovanie na strane 12)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 30.06.2026 *Číslo verzie 18 (nahrádza verziu 17)* *Revízia: 30.06.2026*

Obchodný názov: REVELL SPRAY COLOR
Rôzne odtiene a úrovne lesku / metalické finišery

(pokračovanie zo strany 11)

· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· **Poznámky:**	Výnimka: Aerosóly a aerosólové rozprašovače s objemom do 1000 ml spadajú pod obmedzené množstvo a nepodliehajú ustanoveniam tohto kódexu. (IMDG Code Amdt. 34-08) Kapitola 3.3. SV 277)
· **UN "Model Regulation":**	UN 1950 AEROSOLY, 2.1, OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

*
ODDIEL 15: Regulačné informácie

· **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

· **Rady 2012/18/EÚ**
· **Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
· **Kategória podľa Seveso**
P3a HORĽAVÉ AEROSÓLY
E2 Nebezpečné pre vodné prostredie
· **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne** 150 t
· **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne** 500 t
· **Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII** Podmienky obmedzenia: 3

· **Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II**
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **NARIADENIE (EÚ) 2019/1148**

· **Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)**
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU**
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog**

108-88-3	toluén	3

· **Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami**

108-88-3	toluén	3

· **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

*
ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

· **Dôvody zmien** Aktualizácia GHS (ES) č. 1272/2008
· **Relevantné vety**
Nebezpečenstvo zložiek uvedených v kapitole 3.
H220 Mimoriadne horľavý plyn.
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

(pokračovanie na strane 13)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 30.06.2026 *Číslo verzie 18 (nahrádza verziu 17)* *Revízia: 30.06.2026*

Obchodný názov: REVELL SPRAY COLOR
Rôzne odtiene a úrovne lesku / metalické finišery

(pokračovanie zo strany 12)

H226 Horľavá kvapalina a pary.
H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**
Fyzické nebezpečenstvo: Bod vzplanutia (° C)
metóda výpočtu

· **Oddelenie vystavujúce údajový list:** Oddelenie bezpečnosti výrobkov
· **Dátum predchádzajúcej verzie:** 16.03.2026
· **Číslo predchádzajúcej verzie:** 17
· **Skratky a akronymy:**
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: Horľavé plyny – Kategória 1A
Aerosol 1: Aerosóly – Kategória 1
Press. Gas (Comp.): Plyny pod tlakom – Stlačený plyn
Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2
Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3
Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4
Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2
STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3
Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1
Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 2
Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3