Fişa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 30.06.2026 *data de actualizare: 30.06.2026*

Numărul versiunii 18 (înlocuieşte versiunea 17)

*

SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/ întreprinderii

· **1.1 Identificator de produs**

· **Denumire comercială:** **REVELL SPRAY COLOR**
Diferite nuanţe şi niveluri de luciu / finisaje metalice

· **Nr. articol:**
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

finisaj satinat:
R3620-3330; R3620-7371; R3620-7374; R3620-9301; R3620-9302

lucios:
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

finisaj satinat:
34330; 34371; 34374; 34301; 34302

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

· **UFI:** *DVJ0-F0AW-600V-EPD3*

· **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate**

· **Sectorul de utilizare** *SU21 Utilizări de consum: Uz casnic / publicul larg / consumatori*

· **Categoria de produs** *PC9a Acoperiri şi vopsele, diluanţi, agenţi de îndepărtare a vopselei*

· **Categoria de proces** *PROC11 Pulverizare neindustrială*

· **Utilizarea materialului / a preparatului** *Material de acoperire pentru construcţia modelelor*

· **1.3 Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate**

· **Producător/furnizor:**
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*

· **Informaţii asigurate de:**
Siguranţa produsului departament *Tel:. +49(0)5742-9300-41*
Adresa de e-mail a persoanei competente: *sdb@dreisol.de*

· **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă:**
Ministry of Health *+40 21 311 86 20*

(Continuare pe pagina 2)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 30.06.2026 *data de actualizare: 30.06.2026*
Numărul versiunii 18 (înlocuieşte versiunea 17)

Denumire comercială: REVELL SPRAY COLOR
Diferite nuanţe şi niveluri de luciu / finisaje metalice

(Continuare pe pagina 1)

*
SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

· **2.1 Clasificarea substanţei sau a amestecului**
· **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**



GHS02 flacără

Aerosol 1	*H222-H229*	*Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit.*



GHS07

Eye Irrit. 2	*H319*	*Provoacă o iritare gravă a ochilor.*
STOT SE 3	*H336*	*Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.*
Asp. Tox. 1	*H304*	*Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.*
Aquatic Chronic 3	*H412*	*Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.*

· **Date suplimentare:**
Un marcaj cu aspiraţie GHS 08 şi H304 este în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 Anexa I Nr.1.3.3. nu este necesar (ambalaj aerosol)

· **2.2 Elemente de etichetare**
· **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
Produsul este clasificat şi etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea (CLP).
· **Pictograme de pericol**



GHS02 GHS07

· **Cuvânt de avertizare** *Pericol*

· **Componente periculoase care determină etichetarea:**
Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izo-alcani, compuşi ciclici (în afara UE: CAS 64742-49-0))
· **Fraze de pericol**
H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336 Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
· **Fraze de precauţie**
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafeţe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P211 Nu pulverizaţi deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
P251 Nu perforaţi sau ardeţi, chiar şi după utilizare.

(Continuare pe pagina 3)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 30.06.2026 *data de actualizare: 30.06.2026*
Numărul versiunii 18 (înlocuieşte versiunea 17)

Denumire comercială: REVELL SPRAY COLOR
Diferite nuanţe şi niveluri de luciu / finisaje metalice

(Continuare pe pagina 2)

P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spaţii bine ventilate.
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi.
P405 A se depozita sub cheie.
P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneţi la temperaturi care depăşesc 50 °C/122 °F.
P501 Aruncaţi conţinutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/ naţionale/internaţionale.

· **Date suplimentare:**
Conţine metacrilat de metil, metacrilat de n-butil. Poate provoca o reacţie alergică.
· **Etichetarea ambalajelor al căror conţinut nu depăşeşte 125 ml**
· **Pictograme de pericol**



GHS02 GHS07

· **Cuvânt de avertizare** Pericol

· **Componente periculoase care determină etichetarea:**
Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izo-alcani, compuşi ciclici (în afara UE: CAS 64742-49-0))
· **Fraze de pericol**
H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit.
H336 Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
· **Fraze de precauţie**
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafeţe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P211 Nu pulverizaţi deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
P251 Nu perforaţi sau ardeţi, chiar şi după utilizare.
P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spaţii bine ventilate.
P405 A se depozita sub cheie.
P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneţi la temperaturi care depăşesc 50 °C/122 °F.
P501 Aruncaţi conţinutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naţionale/ internaţionale.
· **2.3 Alte pericole**
· **Rezultatele evaluării PBT şi vPvB**
Produsul nu conţine nicio substanţă peste limitele legale (> 0,1%) care să îndeplinească criteriile pentru PBT
(persistent, bioacumulativ şi toxic) sau vPvB (foarte persistent şi foarte bioacumulativ).
· **Determinarea proprietăţilor care perturbă sistemul endocrin**
Informaţii de mediu: Substanţa/amestecul nu conţine componente care sunt clasificate în conformitate cu
REACH articolul 57 litera (f) sau Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau Regulamentul delegat al Comisiei
Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2018/605 în cantităţi de 0,1% sau mai mult.
au proprietăţi de perturbare a sistemului endocrin.

Informaţii toxicologice: Substanţa/amestecul nu conţine componente care sunt clasificate în conformitate cu
REACH articolul 57 litera (f) sau Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau

(Continuare pe pagina 4)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 30.06.2026 data de actualizare: 30.06.2026
Numărul versiunii 18 (înlocuieşte versiunea 17)

Denumire comercială: REVELL SPRAY COLOR
Diferite nuanţe şi niveluri de luciu / finisaje metalice

(Continuare pe pagina 3)

Regulamentul delegat (UE) 2018/605 al Comisiei.
Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2018/605 în cantităţi de 0,1% sau mai mult au proprietăţi de perturbare a sistemului endocrin.

*
SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

· **3.2 Amestecuri**

· **Componente periculoase:**

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	dimetil eter Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	50-100%
Numărul CE: 920-750-0 Reg.nr.: 01-2119473851-33	Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izo-alcani, compuşi ciclici (în afara UE: CAS 64742-49-0)) 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-metilhexan-2-onă Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332	7-10%
Numărul CE: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Hidrocarburi aromatice C9 (în afara UE: 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 Limita de concentraţie specifică: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 50%	3-5%

· **Indicaţii suplimentare:**
*) Continut de benzen este mai mic de 0,1% (EINECS. 200-753-7). Este P. Nota
Nu conţine alte ingrediente care sunt clasificate ca periculoase pentru sănătate sau mediu în conformitate cu cunoştinţele actuale ale furnizorului şi trebuie să fie menţionate în această secţiune.
Conţinutul exact al textului inidicaţiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

· **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
· **Indicaţii generale:** A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.
· **după inhalare:**
Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit şi cald, eventual se practică respiraţia artificială.
Dacă neplăcerile persistă, trebuie consultat medicul.
In caz de leşin, pacientul trebuie ţinut şi transportat în poziţie laterală cît mai stabilă.
· **după contactul cu pielea:**
Trebuie spălat imediat cu apă şi săpun, clătind din abundenţă.
In caz de iritaţii cutanee persistente, trebuie consultat medicul.

(Continuare pe pagina 5)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 30.06.2026 *data de actualizare: 30.06.2026*
Numărul versiunii 18 (înlocuieşte versiunea 17)

Denumire comercială: REVELL SPRAY COLOR
Diferite nuanţe şi niveluri de luciu / finisaje metalice

(Continuare pe pagina 4)

· ***după contactul cu ochii:***
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de cîteva minute, ţinînd pleoapele complet deschise. Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.
· ***după înghiţire:*** *Nu trebuie provocată voma, trebuie chemat imediat medicul.*

*
SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

· ***5.1 Mijloace de stingere a incendiilor***
· ***Extinctorul potrivit:*** *spumă recomandată (eventual alcool), dioxid de carbon, pulbere uscată*
· ***Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranţă:*** *Jet de apă*
· ***5.2 Pericole speciale cauzate de substanţă sau de amestec***
Incendiul va produce fum negru şi dens. Expunerea la produşii de descompunere poate pune în pericol sănătatea.
· ***5.3 Recomandări destinate pompierilor***
· ***Mijloace de protecţie specifice:***
Trebuie folosit un aparat de protecţie respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.
· ***Alte indicaţii***
Rezervoarele în pericol trebuie răcite cu un jet de apă.
Apa contaminată trebuie adunată separat şi nu va fi amestecată cu reziduurile normale.

SECŢIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

· ***6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă***
A se păstra departe de surse de aprindere şi a se ventila zona. A nu se inspira vaporii.
Măsuri de protecţie (a se vedea capitolul 7 şi 8).
· ***6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător:***
Trebuie evitat accesul produsului în reţeaua de canalizare sau de alimentare cu apă.
In cazul accesului în reţeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autorităţile responsabile.
· ***6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie:***
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip,făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguş).
· ***6.4 Trimiteri către alte secţiuni***
Pentru informaţii cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informaţii cu privire la echipamentul de protecţie de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informaţii cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

*
SECŢIUNEA 7: Manipulare şi depozitare

· ***7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate***
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.
Rezervoarele trebuie ţinute închise ermetic.
se evita contactul cu pielea şi ochii.
· ***Indicaţii în caz de incendiu sau explozie:***
Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.
Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.
Recipient sub presiune. Se va proteja de razele solare şi nu se va expune unei temperaturi mai mari de 50°C (de ex. lămpi incandescente). Nu se va perfora sau arde după folosinţă.
A nu se pulveriza produsul în direcţia unei flăcări sau a unui corp incandescent.

(Continuare pe pagina 6)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 30.06.2026 *data de actualizare: 30.06.2026*
Numărul versiunii 18 (înlocuieşte versiunea 17)

Denumire comercială: REVELL SPRAY COLOR
Diferite nuanţe şi niveluri de luciu / finisaje metalice

(Continuare pe pagina 5)

Vaporii solventilor sunt mai grei decât aerul şi se pot răspândi pe podea. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

· **7.2 Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi**
· **Mod de păstrare:**
· **Indicaţii cu privire la stocarea mixtă:** Se ţine la distanţă de alimente, băuturi şi furaje.
· **Alte indicaţii cu privire la condiţiile de depozitare:** A se feri de căldură şi de razele soarelui.
· **Clasa de stocare:** 2 B
· **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informaţii relevante.

*
SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

· **8.1 Parametri de control**

· **Ingredienţii ale căror valori limită trebuie ţinute sub control la locurile de muncă:**	
115-10-6 dimetil eter	
VLM (RO)	Valoare limita maxima 8 ore: 1920 mg/m³, 1000 ppm
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 8 ore: 1920 mg/m³, 1000 ppm
110-12-3 5-metilhexan-2-onă	
VLM (RO)	Valoare limita maxima 8 ore: 95 mg/m³, 20 ppm
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 8 ore: 95 mg/m³, 20 ppm
Hidrocarburi aromatice C9 (în afara UE: CAS64742-95-6)*	
AGW (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 100 mg/m³ Valoare limita maxima 8 ore: 50 mg/m³
64-17-5 etanol	
VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 9500 mg/m³, 5000 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 1900 mg/m³, 1000 ppm

· **Valori DNEL**		
110-12-3 5-metilhexan-2-onă		
Dermal	DNEL	8 mg/kg/day (Workers, long-term exposure)
Inhalativ	DNEL	95 mg/m³ (Workers, long-term exposure)
Hidrocarburi aromatice C9 (în afara UE: CAS64742-95-6)*		
Oral	DNEL	11 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
Dermal	DNEL	11 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
		25 mg/kg/day (Workers, long-term exposure)
Inhalativ	DNEL	32 mg/m³ (General population, long-term exposure)
		150 mg/m³ (Workers, long-term exposure)
64-17-5 etanol		
Oral	DNEL	87 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
Dermal	DNEL	206 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
		343 mg/kg/day (Workers, long-term exposure)
Inhalativ	DNEL	950 mg/m³ (General population, long-term exposure)
		950 mg/m³ (Workers, long-term exposure)
		1.900 mg/m³ (Workers, short-term exposure)

(Continuare pe pagina 7)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 30.06.2026 *data de actualizare: 30.06.2026*
Numărul versiunii 18 (înlocuieşte versiunea 17)

Denumire comercială: REVELL SPRAY COLOR
Diferite nuanţe şi niveluri de luciu / finisaje metalice

(Continuare pe pagina 6)

· **Valori PNEC**

110-12-3 5-metilhexan-2-onă	
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)
	2,9 mg/kg (sediment (marine water))
	3,6 mg/kg (sediment (freshwater))

· **8.2 Controale ale expunerii**
· **Controale tehnice corespunzătoare**
Asiguraţi o bună aerisire.
Acolo unde este posibil acest lucru ar trebui realizat prin ventilaţie de evacuare locală şi o bună circulaţie a aerului generală.
· **Măsuri de protecţie individuală, cum ar fi echipamentul de protecţie personală**
· **Norme generale de protecţie şi de igienă în timpul lucrului:**
A se îndepărta imediat hainele contaminate.
· **Protecţie respiratorie**
In cazul expunerilor scurte şi minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense şi de durată se va utiliza aparatul autorespirator.
Filtru A/P2
· **Protecţia mâinilor**
Instrucţiunile şi detaliile producătorului de mănuşi de protecţie pentru utilizare, depozitare, întreţinere şi înlocuire trebuie să fie urmate. Cremele pot ajuta proteja zonele de piele expuse.
· **Material pentru mănuşi**
Alegerea unei mănuşi potrivite nu depinde numai de material, ci şi de alte caracteristici de calitate şi diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanţe, durabilitatea materialului pentru mănuşi nu poate fi probată în prealabil şi de aceea trebuie controlată înainte de folosire.
Mănuşi din cauciuc nitril sau cauciuc fluor (0,4 mm). Durata rezistenţei la rupere> 480min în contact plin.
· **Protejarea ochilor/feţei** Ochelari de protecţie bine închişi.
· **Protecţie corporală:** Salopetă protectivă.

*
SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

· **9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază**
· **Indicaţii generale**

· **Starea fizică**	Aerosol
· **Culoare:**	conform denumirii produsului
· **Miros:**	caracteristic
· **Pragul de acceptare a mirosului:**	Nedefinit
· **Punctul de fierbere sau punctul iniţial de fierbere şi intervalul de fierbere**	-24 °C

(Continuare pe pagina 8)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 30.06.2026 *data de actualizare: 30.06.2026*
Numărul versiunii 18 (înlocuieşte versiunea 17)

Denumire comercială: REVELL SPRAY COLOR
Diferite nuanţe şi niveluri de luciu / finisaje metalice

(Continuare pe pagina 7)

· **Inflamabilitatea**	neaplicabil
· **Limita inferioară şi superioară de explozie**	
· **inferioară:**	0,1 Vol %
· **superioară:**	27,7 Vol %
· **Punctul de inflamabilitate**	-42 °C (DIN/ISO 3679)
· **Temperatura de autoaprindere:**	235 °C (DIN 51794, 115-10-6 dimetil eter)
· **Temperatura de descompunere:**	Nedefinit
· **pH**	Nedefinit
· **Vâscozitatea:**	
· **Viscozitatea cinematică**	Nedefinit
· **dinamică:**	Nedefinit
· **Solubilitate**	
· **Apa:**	se amestecă puţin respectiv deloc
· **Coeficientul de partiţie n-octanol/apă (valoarea log)**	Nedefinit
· **Presiunea vaporilor la 20 °C**	5.200 hPa (115-10-6 dimetil eter)
· **Densitatea şi/sau densitatea relativă**	
· **Densitate la 20 °C:**	0,82 g/cm³ (DIN/ISO 2811)
· **Densitatea relativă:**	Nedefinit
· **Densitatea vaporilor:**	Nedefinit

· **9.2 Alte informaţii**	
· **Aspect:**	
· **Formă:**	Aerosol
· **Indicaţii importante pentru protejarea sănătăţii şi a mediului, ca şi pentru securitate**	
· **Proprietăţi explozive:**	Nedefinit
· **Nivelul solventului:**	
· **Solvent organic:**	90 %
· **VOC (EC)**	740,9 g/l
· **Conţinut solid:**	10 %
· **Viteza de evaporare**	neaplicabil

· **Informaţii cu privire la clasele de pericol fizic**	
· **Explozibili**	nu apare
· **Gaze inflamabile**	nu apare
· **Aerosoli**	Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit.
· **Gaze oxidante**	nu apare
· **Gaze sub presiune**	nu apare
· **Lichide inflamabile**	nu apare
· **Solide inflamabile**	nu apare
· **Substanţe şi amestecuri autoreactive**	nu apare
· **Lichide piroforice**	nu apare
· **Solide piroforice**	nu apare
· **Substanţe şi amestecuri care se autoîncălzesc**	nu apare
· **Substanţe şi amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa**	nu apare
· **Lichide oxidante**	nu apare
· **Solide oxidante**	nu apare
· **Peroxizi organici**	nu apare

(Continuare pe pagina 9)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 30.06.2026 *data de actualizare: 30.06.2026*
Numărul versiunii 18 (înlocuieşte versiunea 17)

Denumire comercială: REVELL SPRAY COLOR
Diferite nuanţe şi niveluri de luciu / finisaje metalice

(Continuare pe pagina 8)

· **Corozive pentru metale**	nu apare
· **Explozivi desensibilizaţi**	nu apare

*
SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

· **10.1 Reactivitate** Nu există alte informaţii relevante.
· **10.2 Stabilitate chimică**
· **Descompunere termică/ condiţii de evitat:**
Stabil în depozitare şi manipulare recomandate
(A se vedea cap. 7).
La temperaturi ridicate produse de descompunere periculoase se pot forma.
· **10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase**
In cazul de gaze toxice de combustie incompletă, inclusiv forma monoxid de carbon.
· **10.4 Condiţii de evitat** Nu există alte informaţii relevante.
· **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informaţii relevante.
· **10.6 Produşi de descompunere periculoşi:**
cum ar fi monoxid de carbon, dioxid de carbon, fum, oxizi de azot, etc

*
SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

· **11.1 Informaţii privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
· **Toxicitatea acută**
Nu există date disponibile cu privire la acest produs.
Amestecul în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 = CLP Regulamentul (UE-GHS) şi clasificate în funcţie de pericolele toxiologischen. Pentru detalii, a se vedea secţiunea 3 şi 15
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**		
115-10-6 dimetil eter		
Inhalativ	LC50/4 h	308 mg/l (rat (Ratte))
Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izo-alcani, compuşi ciclici (în afara UE: CAS 64742-49-0))		
Oral	LD50	5.000 mg/kg (rat (Ratte))
Dermal	LD50	3.000 mg/kg (rab)
110-12-3 5-metilhexan-2-onă		
Oral	LD50	5.657 mg/kg (rat (Ratte))
Hidrocarburi aromatice C9 (în afara UE: CAS64742-95-6)*		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat (Ratte))
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rab)
Inhalativ	LC50/4 h	>5 mg/l (rat (Ratte))
64-17-5 etanol		
Oral	LD50	10.470 mg/kg (rat (Ratte))
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rab)
Inhalativ	LC50/4 h	117-125 mg/l (rat (Ratte))

· **Iritabilitate primară:**
· **Pe piele:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **la ochi:** Provoacă o iritare gravă a ochilor.

(Continuare pe pagina 10)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 30.06.2026 *data de actualizare: 30.06.2026*
Numărul versiunii 18 (înlocuieşte versiunea 17)

Denumire comercială: REVELL SPRAY COLOR
Diferite nuanţe şi niveluri de luciu / finisaje metalice

(Continuare pe pagina 9)

· ***Sensibilizare:*** *Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.*
· ***Mutagenitatea celulelor germinative***
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· ***Cancerigenitatea*** *Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.*
· ***Toxicitatea pentru reproducere***
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· ***STOT (toxicitatea asupra organelor ţintă specifice) – expunere unică***
Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
· ***STOT (toxicitatea asupra organelor ţintă specifice) – expunere repetată***
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· ***Pericolul prin aspirare*** *Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.*
· ***11.2 Informaţii privind alte pericole***
· ***Proprietăţi de perturbator endocrin***
Produsul nu conţine nicio substanţă peste limitele legale (> 0,1 %) care este inclusă în lista stabilită în temeiul articolului 59 alineatul (1) din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 pe baza proprietăţilor de perturbare a sistemului endocrin sau care are proprietăţi de perturbare a sistemului endocrin sau de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

*
SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

· ***12.1 Toxicitate***

· ***Toxicitate acvatică:***	
110-12-3 5-metilhexan-2-onă	
LC50/96h	*159 mg/l (fish)*
EC50/72h	*>100 mg/l (algae)*
Hidrocarburi aromatice C9 (în afara UE: CAS64742-95-6)*	
LC/EC/IC50	*> 1-≤10 mg/l (algae)* *> 1-≤10 mg/l (fish)* *> 1-≤10 mg/l (invertebrates (Wirbellose))*

· ***12.2 Persistenţă şi degradabilitate*** *Nu există alte informaţii relevante.*
· ***12.3 Potenţial de bioacumulare*** *Nu există alte informaţii relevante.*
· ***12.4 Mobilitate în sol*** *Nu există alte informaţii relevante.*
· ***12.5 Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB***
Produsul nu conţine nicio substanţă peste limitele legale (> 0,1%) care să îndeplinească criteriile pentru PBT
(persistent, bioacumulativ şi toxic) sau vPvB (foarte persistent şi foarte bioacumulativ).
· ***12.6 Proprietăţi de perturbator endocrin***
Pentru informaţii despre proprietăţile de perturbare endocrină consultaţi secţiunea 11.
· ***12.7 Alte efecte adverse***
· ***Observaţie:*** *Nociv pentru peşte.*
· ***Alte indicaţii:*** *Nu există date disponibile cu privire la acest produs.*
· ***Alte indicaţii ecologice:***
· ***Indicaţii generale:***
Clasa de pericol pentru ape 2 (Autoclasificare): periculos
A nu se infiltra în apele freatice, în reţeaua de apă sau în canalizare.
Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantităţi de produs în subsol.

(Continuare pe pagina 11)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 30.06.2026 *data de actualizare: 30.06.2026*
Numărul versiunii 18 (înlocuieşte versiunea 17)

Denumire comercială: REVELL SPRAY COLOR
Diferite nuanţe şi niveluri de luciu / finisaje metalice

(Continuare pe pagina 10)

nociv pentru organismele acvatice

*
SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

· **13.1 Metode de tratare a deşeurilor**
· **Recomandare:**
Directivele UE, precum şi reglementările locale, regionale şi naţionale trebuie să fie respectate.
Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

· **Catalogul European al Deşeurilor**	
08 01 11*	deşeuri de vopsele şi lacuri cu conţinut de solvenţi organici sau alte substanţe periculoase

· **Ambalaje impure:**
· **Recomandare:**
Eliminarea reziduurilor conform dispoziţiilor administrative.
Containerele rămase golite trebuie reciclate sau recondiţionate. Containerele golite în mod necorespunzător sunt deşeuri periculoase (Codul deşeurilor nr. 150110).

*
SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

· **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**
· **ADR, IMDG, IATA** UN1950

· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie**
· **ADR** 1950 AEROSOLI, PERICULOS PENTRU MEDIU
· **IMDG** AEROSOLS
· **IATA** AEROSOLS, flammable

· **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

· **ADR**



· **Clasa** 2 5F Gaze
· **Lista de pericol** 2.1

· **IMDG, IATA**



· **Class** 2.1 Gaze
· **Label** 2.1

· **14.4 Grupul de ambalare**
· **ADR, IMDG, IATA** nu apare

· **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**
· **Marine Pollutant** Nu

(Continuare pe pagina 12)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 30.06.2026 *data de actualizare: 30.06.2026*
Numărul versiunii 18 (înlocuieşte versiunea 17)

Denumire comercială: REVELL SPRAY COLOR
Diferite nuanţe şi niveluri de luciu / finisaje metalice

(Continuare pe pagina 11)

· **14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori**	Atenţie: Gaze
· **Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):**	-
· **Nr. EMS:**	F-D,S-U
· **Stowage Code**	SW1 Protected from sources of heat. SW2 Clear of living quarters.
· **14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**	neaplicabil
· **Transport/alte informaţii:**	
· **ADR**	
· **Cantitati limitate / cantităţi limitate (LQ)**	1L
· **Cantităţi exceptate (EQ)**	Cod: E0 Nu este acceptată ca şi Cantitate Exceptată
· **Categoria de transport:**	2
· **Codul de restricţie pentru tuneluri:**	D
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· **Observaţii:**	Derogare: Aerosolii şi generatoarele de aerosoli de până la 1 000 ml intră sub incidenţa cantităţii limitate şi nu fac obiectul dispoziţiilor prezentului cod. (Codul IMDG Amdt. 34-08) Capitolul 3.3. SV 277)
· **UN "Model Regulation":**	UN 1950 AEROSOLI, 2.1, PERICULOS PENTRU MEDIU

*
SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

· **15.1 Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză**

· **Directiva 2012/18/UE**
· **Denumirea substanţelor periculoase - ANEXA I**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată
· **Categoria Seveso**
P3a AEROSOLI INFLAMABIL
E2 Periculoase pentru mediul acvatic
· **Cantităţile relevante (în tone) ale substanţelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior**
150 t
· **Cantităţile relevante (în tone) ale substanţelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior**
500 t
· **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiţii de restricţionare: 3

· **Directiva 2011/65/UE privind restricţiile de utilizare a anumitor substanţe periculoase în echipamentele electrice şi electronice - Anexa II**

nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

(Continuare pe pagina 13)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 30.06.2026 *data de actualizare: 30.06.2026*
Numărul versiunii 18 (înlocuieşte versiunea 17)

Denumire comercială: REVELL SPRAY COLOR
Diferite nuanţe şi niveluri de luciu / finisaje metalice

(Continuare pe pagina 12)

· **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**

· **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICŢIONAŢI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenţei în temeiul articolului 5 alineatul (3))**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAŢI**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**

108-88-3	toluen	3

· **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerţului cu precursori de droguri între Comunitate şi ţările terţe**

108-88-3	toluen	3

· **Regulamente naţionale:**

· **Clasa de pericol pentru ape:** Pericol pentru ape clasa 2 (Autoclasificare): periculos pentru ape.
· **15.2 Evaluarea securităţii chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securităţii chimice.

*
SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Datele au fost raportate pe baza cunoştinţelor noastre actuale, nu reprezintă totuşi nici o garanţie pentru caracteristicile produsului şi nu motivează nici un raport juridic contractual.

· **Motivele modificărilor** Actualizare a GHS (CE) nr. 1272/2008
· **principiile relevante** Pericole ale componentelor enumerate la punctul 3
· **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
Pericole fizice: Punct de aprindere (° C)
metoda de calcul

· **Fişă completată de:** Departamentul de securitate de marfuri
· **Data versiunii anterioare:** 16.03.2026
· **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 17
· **Abrevieri şi acronime:**
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: Gaze inflamabile – Categoria 1A
Aerosol 1: Aerosoli – Categoria 1
Press. Gas (Comp.): Gaze sub presiune – Gaz comprimat
Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2
Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3
Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4
Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2
STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ ţintă specific (o singură expunere) – Categoria 3
Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1

(Continuare pe pagina 14)

Fişa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 30.06.2026 *data de actualizare: 30.06.2026*

Numărul versiunii 18 (înlocuieşte versiunea 17)

Denumire comercială: REVELL SPRAY COLOR
Diferite nuanţe şi niveluri de luciu / finisaje metalice

(Continuare pe pagina 13)

Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2
Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3