# Scheda di dati di sicurezza

**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 09.07.2026 Numero versione 21 (sostituisce la versione 20) Revisione: 09.07.2026

* 

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale: REVELL EMAIL COLOR**
**No. 92;93;94;95**

· **Articolo numero:**
DREISOL:
R3200-9192; R3200-9193; R3200-9194; R3200-9195
REVELL:
32192; 32193; 32194; 32195
Set di colori:
32209; 32218

· **UFI:** CRP0-70DS-0005-61M0

· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

· **Settore d'uso** SU21 Usi di consumo: nuclei familiari / popolazione in generale / consumatori

· **Categoria dei prodotti** PC9a Rivestimenti e vernici, diluenti, sverniciatori

· **Categoria dei processi** PROC10 Applicazione con rulli o pennelli

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Lacca per modellismo

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

· **Produttore/fornitore:**
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

· **Informazioni fornite da:**
La sicurezza dei prodotti dipartimento Tel.: +49 (0) 5742-9300-41
Indirizzo e-mail della persona competente: sdb@dreisol.de

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
Azienda Ospedaliera Niguarda Cà Granda: Tel.: 02 66.10.10.29

* 

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS02 fiamma

Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.



GHS09 ambiente

Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.
STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

(continua a pagina 2)

# Scheda di dati di sicurezza
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

*Stampato il: 09.07.2026* *Numero versione 21 (sostituisce la versione 20)* *Revisione: 09.07.2026*

***Denominazione commerciale: REVELL EMAIL COLOR***
***No. 92;93;94;95***

(Segue da pagina 1)

· ***2.2 Elementi dell'etichetta***
· ***Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008***
*Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.*
· ***Pittogrammi di pericolo***



GHS02 GHS07 GHS09

· ***Avvertenza*** *Attenzione*

· ***Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:***
*nafta (petrolio), frazione pesante di «hydrotreating»*
· ***Indicazioni di pericolo***
*H226 Liquido e vapori infiammabili.*
*H319 Provoca grave irritazione oculare.*
*H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.*
*H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.*
· ***Consigli di prudenza***

| | |
|---|---|
| *P102* | *Tenere fuori dalla portata dei bambini.* |
| *P210* | *Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.* |
| *P260* | *Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.* |
| *P303+P361+P353* | *IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].* |
| *P305+P351+P338* | *IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.* |
| *P405* | *Conservare sotto chiave.* |
| *P501* | *Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.* |

· ***Ulteriori dati:***
*Contiene metacrilato di isobutile. Può provocare una reazione allergica.*
· ***Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml***
· ***Pittogrammi di pericolo***



GHS02 GHS07 GHS09

· ***Avvertenza*** *Attenzione*

· ***Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:***
*nafta (petrolio), frazione pesante di «hydrotreating»*
· ***Indicazioni di pericolo***
*H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.*
· ***Consigli di prudenza***
*P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.*
*P260 Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.*
*P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.*

(continua a pagina 3)

# Scheda di dati di sicurezza
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 09.07.2026 Numero versione 21 (sostituisce la versione 20) Revisione: 09.07.2026

**Denominazione commerciale: REVELL EMAIL COLOR**
**No. 92;93;94;95**

(Segue da pagina 2)

· **2.3 Altri pericoli**
· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
Il prodotto non contiene alcuna sostanza al di sopra dei limiti di legge (> 0,1%) che soddisfi i criteri per le PBT.
(persistente, bioaccumulabile e tossico) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).
· **Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Informazioni ambientali: La sostanza/miscela non contiene componenti che sono classificati secondo REACH Articolo 57(f) o Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o Regolamento delegato (UE) 2018/605 della Commissione in quantità pari o superiore allo 0,1%.
Regolamento delegato (UE) 2018/605 della Commissione in quantità pari o superiore allo 0,1%.
hanno proprietà di interferenza con il sistema endocrino.

Informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti classificati in base a REACH Articolo 57(f) o Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o Regolamento delegato (UE) 2018/605 della Commissione.
Regolamento delegato (UE) 2018/605 della Commissione in quantità pari o superiore allo 0,1%.
hanno proprietà di interferenza con il sistema endocrino.

* 
## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.2 Miscele**
· **Descrizione:**
Miscela di lacca a base di copolimero acrilico e / o pigmenti / riempitivi con le sostanze sotto elencate.

· **Sostanze pericolose:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 7440-50-8<br>EINECS: 231-159-6<br>Reg.nr.: 01-2119480154-42 | rame<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319 | ≥20-<25% |
| Numero CE: 919-857-5<br>Reg.nr.: 01-2119463258-33 | Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici (nafta (petrolio), pesante idrotrattata - fuori REACH CAS 64742-48-9)<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336 | 25-50% |
| CAS: 107-98-2<br>EINECS: 203-539-1<br>Reg.nr.: 01-2119457435-35 | 1-metossipropan-2-olo<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336 | 7-10% |
| CAS: 108-65-6<br>EINECS: 203-603-9<br>Reg.nr.: 01-2119475791-29 | acetato di 1-metil-2-metossietile<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336 | 7-10% |
| CAS: 7440-66-6<br>EINECS: 231-175-3<br>Reg.nr.: 01-2119467174-37 | zinco in polvere (stabilizzata)<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | 0,5-1% |
| CAS: 97-86-9<br>EINECS: 202-613-0<br>Reg.nr.: 01-2119488331-38 | metacrilato di isobutile<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335 | 0,1-0,2% |

· **Ulteriori indicazioni:**
*) Il contenuto di benzene del prodotto è inferiore allo 0,1%. Si nota P.
Non contiene altri ingredienti (≥0,1%) che sono classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente in base alla corrente conoscenze del fornitore e devono essere menzionate in questa sezione.

(continua a pagina 4)

# Scheda di dati di sicurezza
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

*Stampato il: 09.07.2026 Numero versione 21 (sostituisce la versione 20) Revisione: 09.07.2026*

**Denominazione commerciale: REVELL EMAIL COLOR**
**No. 92;93;94;95**

(Segue da pagina 3)

*Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16*

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
· **Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
· **Inalazione:**
Portare in zona ben areata, praticare eventualmente la respirazione artificiale, tenere al caldo. Se i disturbi persistono consultare il medico.
Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
· **Contatto con la pelle:**
Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
· **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte Se persiste il dolore consultare il medico.
· **Ingestione:** Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

* 
## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**
· **Mezzi di estinzione idonei:** CO2, sabbia, polvere. Non usare acqua.
· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua
· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Durante un, fumo denso nero fuoco. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute.
· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
· **Mezzi protettivi specifici:** Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
· **Altre indicazioni**
Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.
Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

· **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Rimuovere eventuali fonti di ignizione ed aerare bene il locale. Non inalare i vapori. Regolamenti (vedi sezione 7 e 8).
· **6.2 Precauzioni ambientali:**
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.



(continua a pagina 5)

# Scheda di dati di sicurezza
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

*Stampato il: 09.07.2026* *Numero versione 21 (sostituisce la versione 20)* *Revisione: 09.07.2026*

**Denominazione commerciale: REVELL EMAIL COLOR**
**No. 92;93;94;95**

(Segue da pagina 4)

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.
· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
I vapori dei solventi sono più pesanti dell'aria e si propagano radente al suolo. I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
· **Stoccaggio:**
· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare solo nei fusti originali.
· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
· **Classe di stoccaggio:** 3
· **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

* 
## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

· **8.1 Parametri di controllo**

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

**107-98-2 1-metossipropan-2-olo**

| | |
|---|---|
| TWA | Valore a breve termine: 553 mg/m³, 150 ppm<br>Valore a lungo termine: 369 mg/m³, 100 ppm |
| VL | Valore a breve termine: 568 mg/m³, 150 ppm<br>Valore a lungo termine: 375 mg/m³, 100 ppm<br>Cute |

**108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile**

| | |
|---|---|
| VL | Valore a breve termine: 550 mg/m³, 100 ppm<br>Valore a lungo termine: 275 mg/m³, 50 ppm<br>Cute |

· **DNEL**

**Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici (nafta (petrolio), pesante idrotrattata - fuori REACH CAS 64742-48-9)**

| | | |
|---|---|---|
| Orale | DNEL | 125 mg/kg/day (General population, long-term exposure) |
| Cutaneo | DNEL | 125 mg/kg/day (General population, long-term exposure) |
| | | 208 mg/kg/day (Workers, long-term exposure) |
| Per inalazione | DNEL | 185 mg/m³ (General population, long-term exposure) |
| | | 871 mg/m³ (Workers, long-term exposure) |

**7440-50-8 rame**

| | | |
|---|---|---|
| Cutaneo | DNEL | 137 mg/kg/day (Workers, long-term exposure) |
| | | 273 mg/kg/day (Workers, short-term exposure) |
| | | 273 mg/kg/day (General population, short-term exposure) |
| Per inalazione | DNEL | 20 mg/m³ (Workers, short-term exposure) |

(continua a pagina 6)

# Scheda di dati di sicurezza
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

*Stampato il: 09.07.2026* *Numero versione 21 (sostituisce la versione 20)* *Revisione: 09.07.2026*

**Denominazione commerciale: REVELL EMAIL COLOR**
**No. 92;93;94;95**

(Segue da pagina 5)

| | | |
|---|---|---|
| | | 20 mg/m³ (General population, short-term exposure) |
| **107-98-2 1-metossipropan-2-olo** | | |
| Orale | DNEL | 3,3 mg/kg/day (General population, long-term exposure) |
| Cutaneo | DNEL | 18,1 mg/kg/day (General population, long-term exposure) |
| | | 50,6 mg/kg/day (Workers, long-term exposure) |
| Per inalazione | DNEL | 43,9 mg/m³ (General population, long-term exposure) |
| | | 369 mg/m³ (Workers, long-term exposure) |
| | | 553,5 mg/m³ (Workers, short-term exposure) |
| **108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile** | | |
| Orale | DNEL | 1,6 mg/kg/day (General population, long-term exposure) |
| Cutaneo | DNEL | 54,8 mg/kg/day (General population, long-term exposure) |
| | | 153,5 mg/kg/day (Workers, long-term exposure) |
| Per inalazione | DNEL | 33 mg/m³ (General population, long-term exposure) |
| | | 275 mg/m³ (Workers, long-term exposure) |
| **7440-66-6 zinco in polvere (stabilizzata)** | | |
| Orale | DNEL | 0,83 mg/kg/day (General population, long-term exposure) |
| Cutaneo | DNEL | 83 mg/kg/day (General population, long-term exposure) |
| | | 83 mg/kg/day (Workers, long-term exposure) |
| Per inalazione | DNEL | 2,5 mg/m³ (General population, long-term exposure) |
| | | 5 mg/m³ (Workers, long-term exposure) |
| **97-86-9 metacrilato di isobutile** | | |
| Cutaneo | DNEL | 5 mg/kg/day (Workers, long-term exposure) |
| Per inalazione | DNEL | 415,9 mg/m³ (Workers, long-term exposure) |

| · **PNEC** | |
|---|---|
| **7440-50-8 rame** | |
| PNEC | 0,0052 mg/L (marine water) |
| | 0,0078 mg/L (freshwater) |
| PNEC | 65,5 mg/kg (soil) |
| | 676 mg/kg (sediment (marine water)) |
| | 87 mg/kg (sediment (freshwater)) |
| **107-98-2 1-metossipropan-2-olo** | |
| PNEC | 100 mg/L (sewage treatment plant) |
| | 1 mg/L (marine water) |
| | 10 mg/L (freshwater) |
| PNEC | 2,47 mg/kg (soil) |
| | 5,2 mg/kg (sediment (marine water)) |
| | 52,3 mg/kg (sediment (freshwater)) |
| **108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile** | |
| PNEC | 100 mg/L (sewage treatment plant) |
| | 0,0635 mg/L (marine water) |
| | 0,635 mg/L (freshwater) |
| PNEC | 0,29 mg/kg (soil) |

(continua a pagina 7)

# Scheda di dati di sicurezza
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

*Stampato il: 09.07.2026 Numero versione 21 (sostituisce la versione 20) Revisione: 09.07.2026*

**Denominazione commerciale: REVELL EMAIL COLOR**
**No. 92;93;94;95**

(Segue da pagina 6)

| | |
|---|---|
| | 0,329 mg/kg (sediment (marine water)) |
| | 3,29 mg/kg (sediment (freshwater)) |
| **7440-66-6 zinco in polvere (stabilizzata)** | |
| PNEC | 0,0061 mg/L (marine water) |
| | 0,0206 mg/L (freshwater) |
| PNEC | 35,6 mg/kg (soil) |
| | 56,5 mg/kg (sediment (marine water)) |
| | 117,8 mg/kg (sediment (freshwater)) |
| **97-86-9 metacrilato di isobutile** | |
| PNEC | 10 mg/L (sewage treatment plant) |

· **8.2 Controlli dell'esposizione**
· **Controlli tecnici idonei**
Prevedere una ventilazione adeguata. Quando ragionevolmente possibile ciò può essere ottenuto attraverso l'uso di aspiratori e la buona aspirazione generale.
· **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
· **Protezione respiratoria**
Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.
Filtro A/P2
· **Protezione delle mani**
La formazione e l'informazione dei produttori di guanti per l'uso, lo stoccaggio, la manutenzione e la sostituzione devono essere seguite. Le creme protettive possono proteggere le aree esposte della pelle.
· **Materiale dei guanti**
Gomma nitrile o gomma fluoro (0,4 mm). Tempo di penetrazione> 480min in pieno contatto. Avviso., Le informazioni fornite dal fabbricante dei guanti di permeabilità e di rottura tempi e le condizioni di lavoro specifiche Quando incrinature o cambiamenti di colore, forma o l'elasticità, i guanti devono essere sostituiti immediatamente.
· **Protezione degli occhi/del volto** Occhiali protettivi a tenuta
· **Tuta protettiva:** Tuta protettiva

* 
## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
· **Indicazioni generali**

| | |
|---|---|
| · **Stato fisico** | Liquido |
| · **Colore:** | Color oro |
| · **Odore:** | Simile alla benzina |
| · **Soglia olfattiva:** | Non definito |
| · **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** | 120 °C (107-98-2 1-metossipropan-2-olo) |
| · **Infiammabilità** | Infiammabile. |
| · **Limite di esplosività inferiore e superiore** | |
| · **Inferiore:** | 0,6 Vol % (1174522-20-3 Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics *) |

(continua a pagina 8)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 09.07.2026 Numero versione 21 (sostituisce la versione 20) Revisione: 09.07.2026

**Denominazione commerciale: REVELL EMAIL COLOR**
**No. 92;93;94;95**

(Segue da pagina 7)

| | |
|---|---|
| · **Superiore:** | 13,1 Vol % (107-98-2 1-metossipropan-2-olo) |
| · **Punto di infiammabilità:** | 35 °C (DIN/ISO 3679halten 23 Ga) |
| · **Temperatura di autoaccensione:** | 270 °C (DIN 51794, 107-98-2 1-metossipropan-2-olo) |
| · **Temperatura di decomposizione:** | Non definito |
| · **ph** | Non definito |
| · **Viscosità:** | |
| · **Viscosità cinematica** | Non definito |
| · **Viscosità cinematica a 40 °C** | >20,5 mm/s |
| · **Dinamica a 20 °C:** | 700 mPas (.) |
| · **Solubilità** | |
| · **acqua:** | Poco e/o non miscibile. |
| · **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)** | Non definito |
| · **Tensione di vapore a 20 °C:** | n.a. hPa |
| · **Tensione di vapore a 50 °C:** | 15 hPa |
| · **Densità e/o densità relativa** | |
| · **Densità a 20 °C:** | 1,060-1,217 g/cm³ (DIN 51757) |
| · **Densità relativa** | Non definito |
| · **Densità di vapore:** | Non definito |

| | |
|---|---|
| · **9.2 Altre informazioni** | |
| · **Aspetto:** | |
| · **Forma:** | Liquido |
| · **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza** | |
| · **Temperatura di accensione:** | Prodotto non autoinfiammabile. |
| · **Proprietà esplosive:** | Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive. |
| · **Prova di separazione dei solventi:** | <3 % (ADR/RID) |
| · **Tenore del solvente:** | |
| · **Solventi organici:** | 53-54 % |
| · **Acqua:** | 0,0 % |
| · **VOC (CE)** | 560-600 g/l |
| · **Contenuto solido:** | 46-47 % |
| · **Velocità di evaporazione** | Non definito |

| | |
|---|---|
| · **Informazioni relative alle classi di pericoli fisici** | |
| · **Esplosivi** | non applicabile |
| · **Gas infiammabili** | non applicabile |
| · **Aerosol** | non applicabile |
| · **Gas comburenti** | non applicabile |
| · **Gas sotto pressione** | non applicabile |
| · **Liquidi infiammabili** | Liquido e vapori infiammabili. |
| · **Solidi infiammabili** | non applicabile |
| · **Sostanze e miscele autoreattive** | non applicabile |
| · **Liquidi piroforici** | non applicabile |
| · **Solidi piroforici** | non applicabile |
| · **Sostanze e miscele autoriscaldanti** | non applicabile |
| · **Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua** | non applicabile |

(continua a pagina 9)

# Scheda di dati di sicurezza
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

*Stampato il: 09.07.2026* *Numero versione 21 (sostituisce la versione 20)* *Revisione: 09.07.2026*

**Denominazione commerciale: REVELL EMAIL COLOR**
**No. 92;93;94;95**

(Segue da pagina 8)

| | |
|---|---|
| · **Liquidi comburenti** | non applicabile |
| · **Solidi comburenti** | non applicabile |
| · **Perossidi organici** | non applicabile |
| · **Sostanze o miscele corrosive per i metalli** | non applicabile |
| · **Esplosivi desensibilizzati** | non applicabile |

* 
## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
· **10.2 Stabilità chimica**
· **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Quando si utilizza la condizioni di conservazione e manipolazione (vedi sezione 7).
A temperature elevate può produrre prodotti di decomposizione pericolosi.
· **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
· **10.5 Materiali incompatibili:**
Forti agenti ossidanti.
Acidi e basi forti.
· **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
come il monossido di carbonio, anidride carbonica, fumo, ossidi, ecc

* 
## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
· **Tossicità acuta**
Non esistono dati disponibili sul preparato stesso
La miscela a norma del regolamento (CE) n 1272/2008 = CLP (EU-GHS) norme e classificati in base alla toxiologischen pericoli. Per i dettagli si veda la Sezione 3 e 15
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

| · **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:** | | |
|---|---|---|
| **Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici (nafta (petrolio), pesante idrotrattata - fuori REACH CAS 64742-48-9)** | | |
| Orale | LD50 | >5.000 mg/kg (rat (Ratte)) |
| Cutaneo | LD50 | >2.000 mg/kg (rat (Ratte)) |
| **107-98-2 1-metossipropan-2-olo** | | |
| Orale | LD50 | >5.000 mg/kg (rat (Ratte)) |
| Cutaneo | LD50 | 13.500 mg/kg (rabbit (Kaninchen)) |
| **108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile** | | |
| Orale | LD50 | >8.532 mg/kg (rat (Ratte)) |
| Cutaneo | LD50 | >5.000 mg/kg (rat (Ratte)) |
| Per inalazione | LC50/4 h | 35,7 mg/l (rat (Ratte)) |
| | LC50/6 h | >23,8 mg/l (rat (Ratte)) |
| **7440-66-6 zinco in polvere (stabilizzata)** | | |
| Orale | LD50 | >2.000 mg/kg (rat (Ratte)) |
| Per inalazione | LC50/4 h | >5,41 mg/l (rat (Ratte)) |
| **97-86-9 metacrilato di isobutile** | | |
| Orale | LD50 | >5.000 mg/kg (rat (Ratte)) |

(continua a pagina 10)

# Scheda di dati di sicurezza
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

*Stampato il: 09.07.2026 Numero versione 21 (sostituisce la versione 20) Revisione: 09.07.2026*

**Denominazione commerciale: REVELL EMAIL COLOR**
**No. 92;93;94;95**

(Segue da pagina 9)

| | | |
|---|---|---|
| Cutaneo | LD50 | >5.000 mg/kg (rab) |
| Per inalazione | LC50/6 h | 20,9 mg/l (rat (Ratte)) |

· **Irritabilità primaria:**
· **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca grave irritazione oculare.
· **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Mutagenicità sulle cellule germinali**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Tossicità per la riproduzione**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Può provocare sonnolenza o vertigini.
· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Pericolo in caso di aspirazione**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Ulteriori dati tossicologici:**
· **Sensibilizzazione** Può causare reazioni allergiche - s. sezione 2
· **11.2 Informazioni su altri pericoli**
· **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Il prodotto non contiene alcuna sostanza al di sopra dei limiti di legge (> 0,1%) che sia inclusa nell'elenco stabilito ai sensi dell'articolo 59, paragrafo 1, del regolamento (CE) n. 1907/2006 sulla base delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino o che abbia proprietà di interferenza con il sistema endocrino o che abbia proprietà di interferenza con il sistema endocrino ai sensi del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

* 
## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità**

| · **Tossicità acquatica:** | |
|---|---|
| **Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici (nafta (petrolio), pesante idrotrattata - fuori REACH CAS 64742-48-9)** | |
| LC50/96h | >1.000 mg/l (Onchorhynchus mykiss(Regenbogenforelle).) |
| EC50/48h | >1.000 mg/l (Daphnia magna (Wasserfloh)) |
| **107-98-2 1-metossipropan-2-olo** | |
| LC50/96h | 6.812 mg/l (Leuciscus idus(Goldorfe)) (Fische) |
| | 20.800 mg/l (Pimephales promelas (Elritze)) (Fische) |
| EC50/48h | 21.100 mg/l (wfl) (Daphnien) |
| LC/EC50 (72 h) | >100 mg/l (Algen, verschiedene) |
| **108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile** | |
| LC50/96h | 100-180 mg/l (Onchorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (Fische) |
| EC50/48h | >500 mg/l (daphnia magnia (Wasserfloh)) (Daphnien) |
| **7440-66-6 zinco in polvere (stabilizzata)** | |
| LC50/96h | 0,238 mg/l (Pimephales promelas (Elritze)) |

(continua a pagina 11)

# Scheda di dati di sicurezza
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

*Stampato il: 09.07.2026 Numero versione 21 (sostituisce la versione 20) Revisione: 09.07.2026*

**Denominazione commerciale: REVELL EMAIL COLOR**
**No. 92;93;94;95**

(Segue da pagina 10)

| | |
|---|---|
| EC50/48h | 0,356 mg/l (wfl) |
| EC50/72h | 0,106 mg/l (Desmodesmus subspicatus) |
| **97-86-9 metacrilato di isobutile** | |
| LC50/96h | 20 mg/l (Onchorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) |
| EC50/48h | 23 mg/l (daphnia) |

· **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
· **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
Il prodotto non contiene alcuna sostanza al di sopra dei limiti di legge (> 0,1%) che soddisfi i criteri per le PBT.
(persistente, bioaccumulabile e tossico) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).
· **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Vedere la sezione 11 per informazioni in merito alle proprietà dannose sul sistema endocrinale.
· **12.7 Altri effetti avversi**
· **Effetti tossici per l'ambiente:** CAS 7440-50-8 Copper: M = 10
· **Osservazioni:** Tossico per i pesci.
· **Ulteriori indicazioni:** Non esistono dati disponibili sul preparato stesso.
· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
· **Ulteriori indicazioni:**
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.
Tossico per pesci e plancton.
tossico per gli organismi acquatici

* 
## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
· **Consigli:**
Le direttive comunitarie pertinenti e dei regolamenti locali, regionali e nazionali devono essere rispettate.
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
· **Catalogo europeo dei rifiuti**
La domanda valida per il codice dei rifiuti si possono trovare nel catalogo europeo dei rifiuti, o essere stabiliti di concerto con la società regionale di smaltimento dei rifiuti.

· **Imballaggi non puliti:**
· **Consigli:**
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
Svuotato Per riciclaggio scartato o rimesso a nuovo. Non adeguatamente vuotate di rifiuti pericolosi (codice CER 150110) sono.

* 
## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **14.1 Numero ONU o numero ID**
· **ADR, IMDG, IATA** UN1263

· **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**
· **ADR** PITTURE, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

(continua a pagina 12)

# Scheda di dati di sicurezza
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

*Stampato il: 09.07.2026* *Numero versione 21 (sostituisce la versione 20)* *Revisione: 09.07.2026*

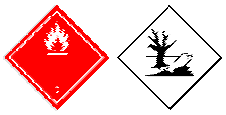
**Denominazione commerciale: REVELL EMAIL COLOR**
**No. 92;93;94;95**

(Segue da pagina 11)

| | |
|---|---|
| · **IMDG** | PAINT, MARINE POLLUTANT |
| · **IATA** | PAINT |

· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

· **ADR**



| | |
|---|---|
| · **Classe** | 3 (F1) Liquidi infiammabili |
| · **Etichetta** | 3 |

· **IMDG**



| | |
|---|---|
| · **Class** | 3 Liquidi infiammabili |
| · **Label** | 3 |

· **IATA**



| | |
|---|---|
| · **Class** | 3 Liquidi infiammabili |
| · **Label** | 3 |
| · **14.4 Gruppo d'imballaggio** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | III |
| · **14.5 Pericoli per l'ambiente** | |
| · **Marine pollutant:** | Sì<br>Simbolo (pesce e albero) |
| · **Marcatura speciali (ADR):** | Simbolo (pesce e albero) |
| · **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** | Attenzione: Liquidi infiammabili |
| · **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** | 30 |
| · **Numero EMS:** | F-E,S-E |
| · **Stowage Category** | A |
| · **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** | Non applicabile |
| · **Trasporto/ulteriori indicazioni:** | |
| · **ADR** | |
| · **Quantità limitate (LQ)** | 5L |
| · **Quantità esenti (EQ)** | Codice: E1<br>Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml<br>Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml |
| · **Categoria di trasporto** | 3 |

(continua a pagina 13)

# Scheda di dati di sicurezza
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

*Stampato il: 09.07.2026 Numero versione 21 (sostituisce la versione 20) Revisione: 09.07.2026*

**Denominazione commerciale: REVELL EMAIL COLOR**
**No. 92;93;94;95**

(Segue da pagina 12)

| | |
|---|---|
| · **Codice di restrizione in galleria** | D/E |
| · **IMDG** | |
| · **Limited quantities (LQ)** | 5L |
| · **Excepted quantities (EQ)** | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| · **UN "Model Regulation":** | UN 1263 PITTURE, 3, III, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE |

* 
## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

· **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

· **Direttiva 2012/18/UE**
· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
· **Categoria Seveso**
E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico
P5c LIQUIDI INFIAMMABILI
· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 200 t
· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 500 t
· **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**
Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**
Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**
Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**
Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**
Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Disposizioni nazionali:**

· **Istruzione tecnica aria:**

| Classe | quota in % |
|---|---|
| NC | 53-54 |

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.



(continua a pagina 14)

# Scheda di dati di sicurezza
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

*Stampato il: 09.07.2026 Numero versione 21 (sostituisce la versione 20) Revisione: 09.07.2026*

**Denominazione commerciale: REVELL EMAIL COLOR**
**No. 92;93;94;95**

(Segue da pagina 13)

* 
## SEZIONE 16: Altre informazioni

*I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.*

· **Motivi per le modifiche** Aggiornamento del GHS (EG) n. 1272/2008
· **Frasi rilevanti**
Rischi degli ingredienti di cui alla sezione 3.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H302 Nocivo se ingerito.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Pericolo fisico: Punto di infiammabilità (° C)
Pericoli per la salute e l'ambiente: metodo di calcolo

· **Scheda rilasciata da:** dipartimento di sicurezza del prodotto
· **Data della versione precedente:** 02.03.2026
· **Numero di versione della versione precedente:** 20
· **Abbreviazioni e acronimi:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3
Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
Skin Sens. 1B: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1B
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1
Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1
Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1
Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2
· *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**
I capitoli che sono stati modificati rispetto alla versione precedente sono sul lato sinistro con un "*" in dotazione.