Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 08.07.2026 Revisão: 08.07.2026

Número da versão 35 (substitui a versão 34)

*

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

· **1.1 Identificador do produto**

· **Nome comercial: REVELL EMAIL COLOR**
Nr. 301; 302; 310; 314; 330; 331; 350; 360; 361; 362; 363; 364; 365; 371; 374; 378; 381; 382;

· **Código do produto:**
Dreisol:
R3220-9301; R3220-9302; R3220-1310; R3220-1314; R3220-3330; R3220-3331; R3220-5350; R3220-6360; R3220-6361; R3220-6362; R3220-6363; R3220-6364; R3220-6365; R3220-7371; R3220-7374; R3220-7378; R3220-8381; R3220-8382;

Revell:
32301; 32302; 32310; 32314; 32330; 32331; 32350; 32360; 32361; 32362; 32363; 32364; 32365; 32371; 32374; 32378; 32381; 32382;
Conjunto de cores:
32201; 32203; 32205; 32206; 32208; 32209; 32211; 32212; 32344

· **UFI:** 79P0-P0XS-F00P-VAPP

· **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

· **Sector de Utilização**
SU21 Utilizações pelos consumidores: Residências particulares / público em geral / consumidores

· **Categoria de produto** PC9a Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes

· **Categoria de processo** PROC10 Aplicação ao rolo ou à trincha

· **Utilização da substância / da preparação** Laca para modelismo

· **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

· **Fabricante/fornecedor:**
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

· **Entidade para obtenção de informações adicionais:**
A segurança do produto departamento Tel:. +49 (0) 5742-9300-41
Endereço de e-mail da pessoa competente: sdb@dreisol.de

· **1.4 Número de telefone de emergência:** CIAV (24/7): +351 800 250 250

*

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

· **2.1 Classificação da substância ou mistura**

· **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.° 1272/2008**



GHS02 chama

Flam. Liq. 3 H226 Líquido e vapor inflamáveis.



GHS07

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 08.07.2026 Revisão: 08.07.2026

Número da versão 35 (substitui a versão 34)

Nome comercial: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 301; 302; 310; 314; 330; 331; 350; 360; 361; 362; 363; 364; 365; 371; 374; 378; 381; 382;

(continuação da página 1)

STOT SE 3 H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

· **2.2 Elementos do rótulo**
· **Rotulagem en conformidade com o Regulamento (CE) n.° 1272/2008**
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.
· **Pictogramas de perigo**



GHS02 GHS07

· **Palavra-sinal** Atenção

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio
· **Advertências de perigo**
H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
· **Recomendações de prudência**

P102	Manter fora do alcance das crianças.
P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P260	Não respirar as névoas/vapores/aerossóis.
P280	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/ proteção auditiva.
P303+P361+P353	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].
P405	Armazenar em local fechado à chave.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/ nacional/internacional.

· **Rotulagem de pacotes cujo conteúdo não ultrapasse 125 ml**
· **Pictogramas de perigo**



GHS02 GHS07

· **Palavra-sinal** Atenção

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio
· **Advertências de perigo**
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
· **Recomendações de prudência**
P102 Manter fora do alcance das crianças.
P260 Não respirar as névoas/vapores/aerossóis.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/ internacional.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 08.07.2026 Revisão: 08.07.2026

Número da versão 35 (substitui a versão 34)

Nome comercial: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 301; 302; 310; 314; 330; 331; 350; 360; 361; 362; 363; 364; 365; 371; 374; 378; 381; 382;

(continuação da página 2)

· **2.3 Outros perigos**
· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
O produto não contém nenhuma substância acima dos limites legais (> 0,1%) que cumpra os critérios para PBT
(persistente, bioacumulativa e tóxica) ou vPvB (muito persistente e muito bioacumulativa).
· **Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino**
Informação ambiental: A substância/mistura não contém quaisquer componentes classificados de acordo com
alínea f) do artigo 57.º do REACH ou o Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou o Regulamento Delegado (UE) 2018/605 da Comissão em quantidades iguais ou superiores a 0,1%.
Regulamento Delegado (UE) 2018/605 da Comissão em quantidades iguais ou superiores a 0,1%.
tenham propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém quaisquer componentes classificados de acordo com
alínea f) do artigo 57.º do REACH, do Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou do Regulamento Delegado (UE) 2018/605 da Comissão.
Regulamento Delegado (UE) 2018/605 da Comissão em quantidades iguais ou superiores a 0,1%
tenham propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

*
SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

· **3.2 Misturas**
· **Descrição:**
Mistura de tintas à base de resina alquídica e / ou pigmentos / cargas com as substâncias listadas abaixo.

· **Substâncias perigosas:**

Número CE: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos (Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio - fora do REACH CAS 64742-48-9) Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336	25-50%
Número CE: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39	Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos (Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio - fora do REACH CAS 64742-48-9) Asp. Tox. 1, H304	7-10%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35	1-metoxipropano-2-ol Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	3-5%

· **Avisos adicionais:**
*) Der Benzol-Gehalt des Produkts ist kleiner als 0,1 % (EINECS-Nr. 200-753-7). Es gilt Anmerkung P.
Não contém outros ingredientes que são classificados como perigosos para a saúde ou para o ambiente de acordo com o conhecimento actual do fornecedor e deve ser mencionadas nesta seção.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 08.07.2026 Revisão: 08.07.2026

Número da versão 35 (substitui a versão 34)

Nome comercial: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 301; 302; 310; 314; 330; 331; 350; 360; 361; 362; 363; 364; 365; 371; 374; 378; 381; 382;

(continuação da página 3)

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

· **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**
· **Indicações gerais:**
O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.
· **Em caso de inalação:**
Remover a vítima para um local arejado. Se necessário administrar respiração artificial. Manter a vítima aquecida. Se os sintomas persistirem, consultar o médico.
Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.
· **Em caso de contacto com a pele:**
Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.
Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.
· **Em caso de contacto com os olhos:**
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.
· **Em caso de ingestão:** Não induzir o vómito; consultar o médico imediatamente.

*
SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

· **5.1 Meios de extinção**
· **Meios adequados de extinção:** CO2, areia, pó extintor. Não usar água.
· **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Água em jacto
· **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
O fogo pode originar um fumo negro e espesso. A exposição aos produtos de decomposição pode resultar em perigo para a saúde.
· **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
· **Equipamento especial de protecção:**
Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.
· **Outras indicações**
Refrigerar os recipientes em perigo, por meio de jacto de água.
A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente, não podendo fluir para a canalização.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

· **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**
Manter longe de fontes de ignição e ventilar a área. Não respirar os vapores.
Regulamentos (veja o capítulo 7 e 8).
· **6.2 Precauções a nível ambiental:**
Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.
Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.
· **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).
· **6.4 Remissão para outras secções**
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 08.07.2026 Revisão: 08.07.2026

Número da versão 35 (substitui a versão 34)

Nome comercial: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 301; 302; 310; 314; 330; 331; 350; 360; 361; 362; 363; 364; 365; 371; 374; 378; 381; 382;

(continuação da página 4)

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

· **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
Manter o recipiente hermeticamente fechado.
· **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**
Proteger contra descargas electrostáticas.
Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.
Os vapores de solventes são mais pesados que o ar e podem espalhar-se pelos pavimentos. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

· **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
· **Armazenagem:**
· **Avisos para armazenagem conjunta:** Manter afastado de alimentos, bebidas e rações.
· **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**
Proteger do calor e da radiação directa do sol.
· **Classe de armazenagem:** 3
· **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

*
SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

· **8.1 Parâmetros de controlo**

· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**	
107-98-2 1-metoxipropano-2-ol	
VLE	Valor para exposição curta: 100 ppm Valor para exposição longa: 50 ppm A4;Irritação ocular e do TRS

· **DNEL**		
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos (Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio - fora do REACH CAS 64742-48-9)		
por via oral	DNEL	125 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
por via dérmica	DNEL	125 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
		208 mg/kg/day (Workers, long-term exposure)
por inalação	DNEL	185 mg/m³ (General population, long-term exposure)
		871 mg/m³ (Workers, long-term exposure)
107-98-2 1-metoxipropano-2-ol		
por via oral	DNEL	3,3 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
por via dérmica	DNEL	18,1 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
		50,6 mg/kg/day (Workers, long-term exposure)
por inalação	DNEL	43,9 mg/m³ (General population, long-term exposure)
		369 mg/m³ (Workers, long-term exposure)

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 08.07.2026 Revisão: 08.07.2026

Número da versão 35 (substitui a versão 34)

Nome comercial: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 301; 302; 310; 314; 330; 331; 350; 360; 361; 362; 363; 364; 365; 371; 374; 378; 381; 382;

(continuação da página 5)

		553,5 mg/m³ (Workers, short-term exposure)

· **PNEC**

107-98-2 1-metoxipropano-2-ol

PNEC	100 mg/L (sewage treatment plant)
	1 mg/L (marine water)
	10 mg/L (freshwater)
PNEC	2,47 mg/kg (soil)
	5,2 mg/kg (sediment (marine water))
	52,3 mg/kg (sediment (freshwater))

· **8.2 Controlo da exposição**
· **Controlos técnicos adequados**
Assegurar uma boa ventilação.
Sempre que possível, esta deve ser alcançada através da utilização de exaustores locais e boa extracção geral.
· **Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**
· **Medidas gerais de protecção e higiene:**
Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.
Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.
· **Proteção respiratória**
Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.
Filtro A/P2
· **Proteção das mãos**
As instruções e detalhes do fabricante de luvas de proteção para o uso, armazenagem, manutenção e substituição devem ser seguidas. Uso de cremes protectores pode ajudar a proteger as áreas expostas da pele.
· **Material das luvas**
Borracha nitrílica ou de borracha de flúor (0,4 mm). Tempo de ruptura> 480min Em contacto total. A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. Quando fissura ou mudança de cor, forma ou Elstizität as luvas devem ser substituídas imediatamente.
· **Proteção ocular/facial** Óculos de protecção totalmente fechados
· **Protecção da pele:** Vestuário de protecção no trabalho

*
SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

· **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**
· **Informações gerais**

· **Cor:**	Conforme a designação do produto
· **Odor:**	tipo gasolina
· **Limiar olfactivo:**	Não determinado

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 08.07.2026 Revisão: 08.07.2026

Número da versão 35 (substitui a versão 34)

Nome comercial: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 301; 302; 310; 314; 330; 331; 350; 360; 361; 362; 363; 364; 365; 371; 374; 378; 381; 382;

(continuação da página 6)

· **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição**	145-205 °C (1174522-20-3 Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics *)
· **Inflamabilidade**	Não aplicável
· **Limite superior e inferior de explosividade**	
· **Inferior:**	0,6 Vol % (1174522-20-3 Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics *)
· **Superior:**	7 Vol % (1174522-20-3 Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics *)
· **Ponto de inflamação:**	35 °C (DIN/ISO 3679)
· **Temperatura de autoignição:**	>200 °C (DIN 51794, Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos (Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio - fora do REACH CAS 64742-48-9))
· **Temperatura de decomposição:**	Não determinado
· **pH**	Não determinado
· **Viscosidade:**	
· **Viscosidade cinemática em 20 °C**	60 s (DIN 53211/4)
· **Viscosidade cinemática em 40 °C**	>20,5 mm²/s
· **Dinâmico:**	Não determinado
· **Solubilidade**	
· **água:**	Pouco misturável.
· **Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)**	Não determinado
· **Pressão de vapor em 20 °C:**	3 hPa (Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos (Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio - fora do REACH CAS 64742-48-9))
· **Pressão de vapor em 50 °C:**	15 hPa
· **Densidade e/ou densidade relativa**	
· **Densidade em 20 °C:**	1,100-1,300 g/cm³ (DIN 51757)
· **Densidade relativa**	Não determinado
· **Densidade de vapor**	Não determinado

· **9.2 Outras informações**	
· **Aspeto:**	
· **Forma:**	Líquido
· **Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança**	
· **Propriedades explosivas:**	O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.
· **Percentagem de solvente:**	
· **Solventes orgânicos:**	40-50 %
· **Água:**	0,0 %
· **VOC (UE)**	440-640 g/l
· **Percentagem de substâncias sólidas:**	50-60 %

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 08.07.2026 Revisão: 08.07.2026

Número da versão 35 (substitui a versão 34)

Nome comercial: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 301; 302; 310; 314; 330; 331; 350; 360; 361; 362; 363; 364; 365; 371; 374; 378; 381; 382;

(continuação da página 7)

· **Taxa de evaporação:**	Não determinado

· **Informações relativas às classes de perigo físico**	
· **Explosivos**	não aplicável
· **Gases inflamáveis**	não aplicável
· **Aerossóis**	não aplicável
· **Gases comburentes**	não aplicável
· **Gases sob pressão**	não aplicável
· **Líquidos inflamáveis**	Líquido e vapor inflamáveis.
· **Matérias sólidas inflamáveis**	não aplicável
· **Substâncias e misturas autorreativas**	não aplicável
· **Líquidos pirofóricos**	não aplicável
· **Sólidos pirofóricos**	não aplicável
· **Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento**	não aplicável
· **Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água**	não aplicável
· **Líquidos comburentes**	não aplicável
· **Sólidos comburentes**	não aplicável
· **Peróxidos orgânicos**	não aplicável
· **Corrosivos para os metais**	não aplicável
· **Explosivos dessensibilizados**	não aplicável

*
SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

· **10.1 Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **10.5 Materiais incompatíveis:** Ácidos e bases fortes
· **10.6 Produtos de decomposição perigosos:**
O monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumo, óxidos de azoto, etc

*
SECÇÃO 11: Informação toxicológica

· **11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**
· **Toxicidade aguda:**
Não há dados disponíveis sobre a própria preparação
A mistura de acordo com o Regulamento (CE) n º 1272/2008 = CLP (EU-GHS) regulamentos e classificados de acordo com toxiologischen perigos. Para mais detalhes consulte a Secção 3 e 15
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos (Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio - fora do REACH CAS 64742-48-9)

por via oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat (Ratte))

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 08.07.2026 Revisão: 08.07.2026

Número da versão 35 (substitui a versão 34)

Nome comercial: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 301; 302; 310; 314; 330; 331; 350; 360; 361; 362; 363; 364; 365; 371; 374; 378; 381; 382;

(continuação da página 8)

por via dérmica	LD50	>2.000 mg/kg (rat (Ratte))
Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos (Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio - fora do REACH CAS 64742-48-9)		
por via oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat (Ratte))
por via dérmica	LD50	>5.000 mg/kg (rab)
13463-67-7 dióxido de titânio [em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm]		
por via oral	LD50	>10.000 mg/kg (rat (Ratte))
por via dérmica	LD50	>10.000 mg/kg (rab)
107-98-2 1-metoxipropano-2-ol		
por via oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat (Ratte))
por via dérmica	LD50	13.500 mg/kg (rabbit (Kaninchen))

· **Efeito de irritabilidade primário:**
· **sobre a pele:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· **sobre os olhos:**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· **sensibilização:**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· **Mutagenicidade em células germinativas**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· **Carcinogenicidade**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· **Toxicidade reprodutiva**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única**
Pode provocar sonolência ou vertigens.
· **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· **Perigo de aspiração**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· **11.2 Informações sobre outros perigos**
· **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**
O produto não contém qualquer substância acima dos limites legais (> 0,1%) que esteja incluída na lista estabelecida ao abrigo do artigo 59(1) do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 com base nas propriedades desreguladoras do sistema endócrino ou que tenha propriedades desreguladoras do sistema endócrino ou desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605.

*
SECÇÃO 12: Informação ecológica

· **12.1 Toxicidade**

· **Toxicidade aquática:**	
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos (Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio - fora do REACH CAS 64742-48-9)	
LC50/96h	>1.000 mg/l (Onchorhynchus mykiss(Regenbogenforelle).)

(continuação na página 10)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 08.07.2026 Revisão: 08.07.2026

Número da versão 35 (substitui a versão 34)

Nome comercial: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 301; 302; 310; 314; 330; 331; 350; 360; 361; 362; 363; 364; 365; 371; 374; 378; 381; 382;

(continuação da página 9)

EC50/48h	>1.000 mg/l (Daphnia magna (Wasserfloh))
Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos (Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio - fora do REACH CAS 64742-48-9)	
EC50	>1.000 mg/l (algae)
107-98-2 1-metoxipropano-2-ol	
LC50/96h	6.812 mg/l (Leuciscus idus(Goldorfe)) (Fische)
	20.800 mg/l (Pimephales promelas (Elritze)) (Fische)
EC50/48h	21.100 mg/l (wfl) (Daphnien)
LC/EC50 (72 h)	>100 mg/l (Algen, verschiedene)

· **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
O produto não contém nenhuma substância acima dos limites legais (> 0,1%) que cumpra os critérios para PBT
(persistente, bioacumulativa e tóxica) ou vPvB (muito persistente e muito bioacumulativa).
· **12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**
O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.
· **12.7 Outros efeitos adversos**
· **Outras indicações:** Não há dados disponíveis sobre a preparação.
· **Outras indicações ecológicas:**
· **Indicações gerais:**
Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água
Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

*
SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

· **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
· **Recomendação:**
As directivas comunitárias relevantes, bem como os regulamentos locais, regionais e nacionais, devem ser observados.
Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

· **Embalagens contaminadas:**
· **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

*
SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

· **14.1 Número ONU ou número de ID**	
· **ADR, ADN, IMDG**	não aplicável
· **IATA**	UN1263
· **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**	
· **ADR, ADN, IMDG**	não aplicável
· **IATA**	PAINT

(continuação na página 11)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 08.07.2026 Revisão: 08.07.2026

Número da versão 35 (substitui a versão 34)

Nome comercial: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 301; 302; 310; 314; 330; 331; 350; 360; 361; 362; 363; 364; 365; 371; 374; 378; 381; 382;

(continuação da página 10)

· **14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**

· **ADR, ADN, IMDG**
· **Classe** não aplicável

· **IATA**



· **Class** 3 Líquidos inflamáveis
· **Label** 3

· **14.4 Tipo de embalagem**
· **ADR, IMDG** não aplicável
· **IATA** III

· **14.5 Perigos para o ambiente:**
· **Poluente das águas:** Não

· **14.6 Precauções especiais para o utilizador** Não aplicável

· **14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI** Não aplicável

· **Transporte/outras informações:**

· **ADR**
· **Observações:** excluídos de acordo ADR 2.2.3.1.5.1 (excepto para materiais viscosos)
>450ltr.:3,III,UN-1263-Paint

· **IMDG**
· **Observações:** excluídos de acordo IMDG. 2.3.2.5 (excepto para materiais viscosos)
>30ltr. 3, III, UN-1263-Paint

· **UN "Model Regulation":** não aplicável

*
SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

· **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

· **Diretiva 2012/18/UE**
· **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.
· **Categoria "Seveso"** P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS
· **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior** 5,000 t
· **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior** 50,000 t
· **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de limitação: 3

(continuação na página 12)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 08.07.2026 Revisão: 08.07.2026

Número da versão 35 (substitui a versão 34)

Nome comercial: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 301; 302; 310; 314; 330; 331; 350; 360; 361; 362; 363; 364; 365; 371; 374; 378; 381; 382;

(continuação da página 11)

· **Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II**
Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **REGULAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)**
Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO**
Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Regulamento (CE) n.° 273/2004 relativo aos precursores de drogas**
Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Regulamento (CE) n.° 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros**
Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Disposições nacionais:**

· **Classe de perigo para as águas:**
Classe de perigo para as águas 1 (auto-classificação): pouco perigoso para a água.
· **15.2 Avaliação da segurança química:**
Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

*
SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

· **Razões para alterações** Actualização do GHS (EC) n.º 1272/2008
· **Frases relevantes**
Perigos dos componentes listados na seção 3
H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
· **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.° 1272/2008**
Perigo físico: ponto de inflamação (° C)
método de cálculo

· **Departamento que elaborou a ficha de segurança:** Departamento de segurança do produto
· **Data da versão anterior:** 06.03.2026
· **Número da versão anterior:** 34
· **Abreviaturas e acrónimos:**
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)

(continuação na página 13)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 08.07.2026 Revisão: 08.07.2026

Número da versão 35 (substitui a versão 34)

Nome comercial: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 301; 302; 310; 314; 330; 331; 350; 360; 361; 362; 363; 364; 365; 371; 374; 378; 381; 382;

(continuação da página 12)

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: Líquidos inflamáveis – Categoria 3
STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3
Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração– Categoria 1

· *** Dados alterados em comparação à versão anterior**
Os parágrafos que foram alterados em comparação com a versão anterior são marcados com "*" à esquerda.