Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Afdrukdatum: 09.07.2026 *version: 21 (vervangt versie 20)* *herzien op: 09.07.2026*

*

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

· **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam:** **REVELL EMAIL COLOR**
Nr. 92,93,94,95

· **Artikelnummer:**
R3200-9192; R3200-9193;
R3200-9194; R3200-9195
Revell-Nr.:
32192; 32193; 32194; 32195
Kleurenset:
32209; 32218

· **UFI:** CRP0-70DS-0005-61M0

· **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

· **Gebruikssector**
SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten

· **Productcategorie** PC9a Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen

· **Procescategorie** PROC10 Met roller of kwast aanbrengen

· **Toepassing van de stof / van de bereiding** Lak voor modelbouw

· **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

· **Fabrikant/leverancier:**
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

· **inlichtingengevende sector:**
Veiligheid van het product afdeling Tel. +49 (0) 5742-9300-41
E-mailadres van de bevoegde persoon: sdb@dreisol.de

· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
Nationaal Vergiftingen Informatie Centrum Tel. +31(0) 88 755 8000
(Uitsluitend bestemd omartsen te informeren bij accidentele vergiftingen)

*

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS02 vlam

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.



GHS09 milieu

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



GHS07

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Afdrukdatum: 09.07.2026 *version: 21 (vervangt versie 20)* *herzien op: 09.07.2026*

Handelsnaam: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 92,93,94,95

(Vervolg van blz. 1)

Eye Irrit. 2	*H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.*
STOT SE 3	*H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.*

· ***2.2 Etiketteringselementen***
· ***Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008***
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
· ***Gevarenpictogrammen***



GHS02 GHS07 GHS09

· ***Signaalwoord*** *Waarschuwing*

· ***Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:***
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar
· ***Gevarenaanduidingen***
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
· ***Veiligheidsaanbevelingen***

P102	*Buiten het bereik van kinderen houden.*
P210	*Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.*
P260	*Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.*
P303+P361+P353	*BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].*
P305+P351+P338	*BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.*
P405	*Achter slot bewaren.*
P501	*De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/ nationale/internationale voorschriften.*

· ***Aanvullende gegevens:***
Bevat isobutylmethacrylaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.
· ***Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml***
· ***Gevarenpictogrammen***



GHS02 GHS07 GHS09

· ***Signaalwoord*** *Waarschuwing*

· ***Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:***
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar
· ***Gevarenaanduidingen***
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
· ***Veiligheidsaanbevelingen***
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Afdrukdatum: 09.07.2026 *version: 21 (vervangt versie 20)* *herzien op: 09.07.2026*

Handelsnaam: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 92,93,94,95

(Vervolg van blz. 2)

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

· **2.3 Andere gevaren**

· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
Het product bevat geen stoffen boven de wettelijke grenswaarden (> 0,1%) die aan de criteria voor PBT voldoen.
(persistent, bioaccumulerend en toxisch) of vPvB (zeer persistent en zeer bioaccumulerend).

· **Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen**
Milieu-informatie: De stof/het mengsel bevat geen bestanddelen die zijn ingedeeld volgens REACH artikel 57(f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in hoeveelheden van 0,1% of meer.
Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in hoeveelheden van 0,1% of meer. hormoonontregelende eigenschappen hebben.

Toxicologische informatie: De stof/het mengsel bevat geen bestanddelen die zijn ingedeeld volgens REACH artikel 57(f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.
Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in hoeveelheden van 0,1% of meer hormoonontregelende eigenschappen hebben.

*
RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **3.2 Mengsels**

· **Beschrijving:**
Verf mengsel op basis van acryl-copolymeer en / of pigmenten / vulstoffen met de volgende onderdelen.

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6 Reg.nr.: 01-2119480154-42	koper Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	≥20-<25%
EC-nummer: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromaten (Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar - buiten REACH CAS 64742-48-9) Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35	1-methoxypropaan-2-ol Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	7-10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-methoxy-1-methylethylacetaat Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	7-10%
CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3 Reg.nr.: 01-2119467174-37	zinkpoeder -zinkstof (gestabiliseerd) Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	0,5-1%
CAS: 97-86-9 EINECS: 202-613-0 Reg.nr.: 01-2119488331-38	isobutylmethacrylaat Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	0,1-0,2%

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Afdrukdatum: 09.07.2026 *version: 21 (vervangt versie 20)* *herzien op: 09.07.2026*

Handelsnaam: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 92,93,94,95

(Vervolg van blz. 3)

· ***aanvullende gegevens:***
**) Het benzeengehalte van het product minder dan 0,1%. Het is nota P.*
Bevat geen andere ingrediënten (≥0,1%) die geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of het milieu op grond van de huidige kennis van de leverancier en dient in dit hoofdstuk worden vermeld.
De tekst van de relevante gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· ***4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen***
· ***Algemene informatie:*** *Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.*
· ***Na het inademen:***
Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
· ***na huidcontact:***
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
· ***Na oogcontact:***
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
· ***Na inslikken:*** *Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.*

*

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· ***5.1 Blusmiddelen***
· ***Geschikte blusmiddelen:*** *CO2, zand, bluspoeder. Geen water gebruiken.*
· ***blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:*** *Krachtige waterstraal.*
· ***5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt***
Op grond van aanwezigheid van organisch oplosmiddel tijdens verwerking onstaat bij brand dichte, zwarte rook. Het inademen van gevaarlijke ontledingsprodukten kan ernstige schade voor de gezondheid veroorzaken.
· ***5.3 Advies voor brandweerlieden***
· ***speciale beschermende kleding:***
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
· ***Verdere gegevens***
Gevaarlijke vaten met waternevel koelen.
Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

· ***6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures***
Verwijderd houden van ontstekingsoorzaken en de ruimte een goede ventilatie. vapors geen inademen.
Veiligheidscontrole (zie hoofdstuk 7 en 8) Nota.
· ***6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:***
Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
· ***6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:***
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Afdrukdatum: 09.07.2026 *version: 21 (vervangt versie 20)* *herzien op: 09.07.2026*

Handelsnaam: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 92,93,94,95

(Vervolg van blz. 4)

· ***6.4 Verwijzing naar andere rubrieken***
Informatie inzake veilig gebruik - zie sectie 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie sectie 8.
Informatie inzake berging - zie sectie 13.

*
RUBRIEK 7: Hantering en opslag

· ***7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel***
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Vat goed gesloten houden.
· ***Informatie over brand- en explosiebeveiliging:***
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Loopvloeistof vapors zijn zwaarder dan lucht en gespreid over de grond. vapors vormen een explosief mengsel van lucht.

· ***7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten***
· ***Opslag:***
· ***Informatie voor gezamenlijke opslag:*** *Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.*
· ***Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:***
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
· ***Opslagklasse:*** *3*
· ***7.3 Specifiek eindgebruik*** *Geen verdere relevante informatie beschikbaar.*

*
RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· ***8.1 Controleparameters***

· **Bestanddelen met werkplekgerelateerde grenswaarden die moeten worden gecontroleerd:**	
107-98-2 1-methoxypropaan-2-ol	
WGW	Korte termijn waarde: 563 mg/m³, 150 ppm Lange termijn waarde: 375 mg/m³, 100 ppm
108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat	
WGW	Lange termijn waarde: 550 mg/m³, 100 ppm

· **DNEL's**		
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromaten (Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar - buiten REACH CAS 64742-48-9)		
Oraal	DNEL	125 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
Dermaal	DNEL	125 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
		208 mg/kg/day (Workers, long-term exposure)
Inhalatief	DNEL	185 mg/m³ (General population, long-term exposure)
		871 mg/m³ (Workers, long-term exposure)
7440-50-8 koper		
Dermaal	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)
Inhalatief	DNEL	20 mg/m³ (Workers, short-term exposure)

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Afdrukdatum: 09.07.2026 *version: 21 (vervangt versie 20)* *herzien op: 09.07.2026*

Handelsnaam: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 92,93,94,95

(Vervolg van blz. 5)

		20 mg/m³ (General population, short-term exposure)
107-98-2 1-methoxypropaan-2-ol		
Oraal	DNEL	3,3 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
Dermaal	DNEL	18,1 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
		50,6 mg/kg/day (Workers, long-term exposure)
Inhalatief	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 2-methoxy-1-methylethylacetaat		
Oraal	DNEL	1,6 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
Dermaal	DNEL	54,8 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
		153,5 mg/kg/day (Workers, long-term exposure)
Inhalatief	DNEL	33 mg/m³ (General population, long-term exposure)
		275 mg/m³ (Workers, long-term exposure)
7440-66-6 zinkpoeder -zinkstof (gestabiliseerd)		
Oraal	DNEL	0,83 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
Dermaal	DNEL	83 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
		83 mg/kg/day (Workers, long-term exposure)
Inhalatief	DNEL	2,5 mg/m³ (General population, long-term exposure)
		5 mg/m³ (Workers, long-term exposure)
97-86-9 isobutylmethacrylaat		
Dermaal	DNEL	5 mg/kg/day (Workers, long-term exposure)
Inhalatief	DNEL	415,9 mg/m³ (Workers, long-term exposure)

· **PNEC's**

7440-50-8 koper	
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-methoxypropaan-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))
108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat	
PNEC	100 mg/L (sewage treatment plant)
	0,0635 mg/L (marine water)
	0,635 mg/L (freshwater)
PNEC	0,29 mg/kg (soil)

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Afdrukdatum: 09.07.2026 *version: 21 (vervangt versie 20)* *herzien op: 09.07.2026*

Handelsnaam: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 92,93,94,95

(Vervolg van blz. 6)

	0,329 mg/kg (sediment (marine water))
	3,29 mg/kg (sediment (freshwater))
7440-66-6 zinkpoeder -zinkstof (gestabiliseerd)	
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 isobutylmethacrylaat	
PNEC	10 mg/L (sewage treatment plant)

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
· **Passende technische maatregelen**
Zorgen voor goede ventilatie. Waar redelijk en haalbaar dient te gebeuren met het gebruik van plaatselijke uitlaatgassplitsing lucht luchtverversing en een goede algemene extractie worden bereikt.
· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Uit de buurt houden van eet- en drinkwaren.
· **Bescherming van de ademhalingswegen**
Bij kortstondige of geringe blootstelling ademfilterapparaat gebruiken; bij intensieve of langdurige blootstelling ademhalingsapparaat gebruiken dat onafhankelijk is van de omgevingslucht.
Filter A/P2.
· **Bescherming van de handen**
De leer en informatie van de handschoen fabrikanten hebben aangepakt in in termen van gebruik, opslag, onderhoud en vervanging zijn te worden nageleefd. Pasta's kan helpen te beschermen blootgestelde gebieden van de huid.
· **Handschoenmateriaal**
Handschoenen van nitrilrubber of butylrubber (0,4mm). Doorbraaktijd > 480min bij volledig contact.
Respecteer de specificaties van de handschoenfabrikant inzake permeabiliteit en doorbraaktijd en de speciale omstandigheden op de werkplek. In geval van scheuren of verandering van kleur, vorm of elasticiteit, de handschoenen onmiddellijk vervangen.
· **Bescherming van de ogen/het gezicht** Nauw aansluitende veiligheidsbril.
· **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding.

*

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
· **Algemene gegevens**

· **Fysische toestand**	Vloeibaar
· **Kleur:**	goudkleurig
· **Geur:**	benzineachtig
· **Geurdrempelwaarde:**	Niet bepaald
· **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**	120 °C (107-98-2 1-methoxypropaan-2-ol)
· **Ontvlambaarheid**	Ontvlambaar.
· **Onderste en bovenste explosiegrens**	
· **onderste:**	0,6 Vol % (1174522-20-3 Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics *)

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Afdrukdatum: 09.07.2026 *version: 21 (vervangt versie 20)* *herzien op: 09.07.2026*

Handelsnaam: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 92,93,94,95

(Vervolg van blz. 7)

· **bovenste:**	13,1 Vol % (107-98-2 1-methoxypropaan-2-ol)
· **Vlampunt:**	35 °C (DIN/ISO 3679halten 23 Ga)
· **Zelfontbrandingstemperatuur:**	270 °C (DIN 51794, 107-98-2 1-methoxypropaan-2-ol)
· **Ontledingstemperatuur:**	Niet bepaald
· **pH**	Niet bepaald
· **Viscositeit**	
· **Kinematische viscositeit**	Niet bepaald
· **kinematisch:**	
· **Kinematische viscositeit bij 40 °C**	>20,5 mm/s
· **dynamisch bij 20 °C:**	700 mPas (.)
· **Oplosbaarheid**	
· **Water:**	niet resp. gering mengbaar
· **Stoomdruk bij 20 °C:**	n.a. hPa
· **Dampspanning bij 50 °C:**	15 hPa
· **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**	
· **Dichtheid bij 20 °C:**	1,060-1,217 g/cm³ (DIN 51757)
· **Relatieve dichtheid**	Niet bepaald
· **Dampdichtheid**	Niet bepaald

· **9.2 Overige informatie**	
· **Voorkomen:**	
· **Vorm:**	vloeibaar
· **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**	
· **Ontstekingstemperatuur:**	Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
· **Explosieve eigenschappen:**	Het product is niet explosief, maar er kunnen explosieve damp/luchtmengsels ontstaan.
· **Oplosmiddelgehalte:**	
· **Organische oplosmiddelen:**	53-54 %
· **Water:**	0,0 %
· **VOC (EG)**	560-600 g/l
· **Gehalte aan vaste bestanddelen:**	46-47 %
· **Verdampingssnelheid**	Niet bepaald

· **Informatie inzake fysische gevarenklassen**	
· **Ontplofbare stoffen**	vervalt
· **Ontvlambare gassen**	vervalt
· **Aerosolen**	vervalt
· **Oxiderende gassen**	vervalt
· **Gassen onder druk**	vervalt
· **Ontvlambare vloeistoffen**	Ontvlambare vloeistof en damp.
· **Ontvlambare vaste stoffen**	vervalt
· **Zelfontledende stoffen en mengsels**	vervalt
· **Pyrofore vloeistoffen**	vervalt
· **Pyrofore vaste stoffen**	vervalt
· **Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels**	vervalt
· **Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen**	vervalt
· **Oxiderende vloeistoffen**	vervalt
· **Oxiderende vaste stoffen**	vervalt

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Afdrukdatum: 09.07.2026 *version: 21 (vervangt versie 20)* *herzien op: 09.07.2026*

Handelsnaam: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 92,93,94,95

(Vervolg van blz. 8)

· **Organische peroxiden**	vervalt
· **Bijtend voor metalen**	vervalt
· **Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen**	vervalt

*

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

· **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **10.2 Chemische stabiliteit**
· **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
In geval van toepassing van de aanbevolen voorwaarden voor de opslag en behandeling stabiel (zie hoofdstuk 7).
Bij hoge temperaturen kunnen Gevaarlijke ontledingsprodukten te ontstaan.
· **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Sterk oxidatiemiddel.
Sterke zuren en basen
· **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
zoals Koolmonoxyde, kooldioxyde, damp, Stikstofoxyde (NOx) etc.

*

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

· **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
· **Acute toxiciteit**
Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf
Het mengsel in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 = CLP (EU-GHS) regelgeving en geclassificeerd volgens toxiologischen gevaren. Voor details, zie punt 3 en 15
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromaten (Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar - buiten REACH CAS 64742-48-9)		
Oraal	LD50	>5.000 mg/kg (rat (Ratte))
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rat (Ratte))
107-98-2 1-methoxypropaan-2-ol		
Oraal	LD50	>5.000 mg/kg (rat (Ratte))
Dermaal	LD50	13.500 mg/kg (rabbit (Kaninchen))
108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat		
Oraal	LD50	>8.532 mg/kg (rat (Ratte))
Dermaal	LD50	>5.000 mg/kg (rat (Ratte))
Inhalatief	LC50/4 h	35,7 mg/l (rat (Ratte))
	LC50/6 h	>23,8 mg/l (rat (Ratte))
7440-66-6 zinkpoeder -zinkstof (gestabiliseerd)		
Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (rat (Ratte))
Inhalatief	LC50/4 h	>5,41 mg/l (rat (Ratte))
97-86-9 isobutylmethacrylaat		
Oraal	LD50	>5.000 mg/kg (rat (Ratte))
Dermaal	LD50	>5.000 mg/kg (rab)

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Afdrukdatum: 09.07.2026 *version: 21 (vervangt versie 20)* *herzien op: 09.07.2026*

Handelsnaam: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 92,93,94,95

(Vervolg van blz. 9)

Inhalatief	LC50/6 h	20,9 mg/l (rat (Ratte))

· ***Primaire aandoening:***
· ***Huidcorrosie/-irritatie***
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· ***Ernstig oogletsel/oogirritatie*** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
· ***Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid***
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· ***Mutageniteit in geslachtscellen***
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· ***Carcinogeniteit*** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· ***Giftigheid voor de voortplanting***
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· ***STOT bij eenmalige blootstelling*** Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
· ***STOT bij herhaalde blootstelling***
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· ***Gevaar bij inademing***
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· ***Aanvullende toxicologische informatie:***
· ***Sensibilisatie*** Kan een allergische reactie veroorzaken - zie paragraaf 2 hieronder.
· ***11.2 Informatie over andere gevaren***
· ***Hormoonontregelende eigenschappen***
Het product bevat geen stoffen boven de wettelijke grenswaarden (> 0,1%) die op basis van hormoonontregelende eigenschappen zijn opgenomen in de krachtens artikel 59, lid 1, van Verordening (EG) nr. 1907/2006 opgestelde lijst of die volgens Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie hormoonontregelende of hormoonverstorende eigenschappen hebben.

*
RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· ***12.1 Toxiciteit***

· ***Aquatische toxiciteit:***	
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromaten (Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar - buiten 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-methoxypropaan-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)
108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat	
LC50/96h	100-180 mg/l (Onchorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (Fische)
EC50/48h	>500 mg/l (daphnia magnia (Wasserfloh)) (Daphnien)
7440-66-6 zinkpoeder -zinkstof (gestabiliseerd)	
LC50/96h	0,238 mg/l (Pimephales promelas (Elritze))
EC50/48h	0,356 mg/l (wfl)
EC50/72h	0,106 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Afdrukdatum: 09.07.2026 *version: 21 (vervangt versie 20)* *herzien op: 09.07.2026*

Handelsnaam: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 92,93,94,95

(Vervolg van blz. 10)

97-86-9 isobutylmethacrylaat	
LC50/96h	20 mg/l (Onchorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
EC50/48h	23 mg/l (daphnia)

· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
Het product bevat geen stoffen boven de wettelijke grenswaarden (> 0,1%) die aan de criteria voor PBT voldoen.
(persistent, bioaccumulerend en toxisch) of vPvB (zeer persistent en zeer bioaccumulerend).
· **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**
Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.
· **12.7 Andere schadelijke effecten**
· **ecotoxische effecten:** CAS 7440-50-8 Kupfer: M-Faktor = 10
· **Opmerking:** Giftig voor vissen.
· **Overige informatie:** Er zijn geen gegevens beschikbaar over de voorbereiding zelf.
· **Overige ecologische informatie:**
· **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.
giftig voor in het water levende organismen

*
RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
· **Aanbeveling:**
De EU-richtlijnen, alsmede lokale, regionale en nationale regels in acht worden genomen.
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
· **Europese afvalcatalogus**
Voor de aanvraag geldig afval sleutel-codes kan worden gewonnen uit de Europese afvalstoffen Catalog of in overleg met de regionale verzamelriolen worden beschreven.

· **Niet gereinigde verpakkingen:**
· **Aanbeveling:**
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
De trommels zijn ontdaan van schroot terugvordering te injecteren of reconditionering.
niet naar behoren ontdaan recipiënten zijn gevaarlijk afval (afval centraal nummer 150110)

*
RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· **14.1 VN-nummer of ID-nummer**
· **ADR, IMDG, IATA** UN1263

· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
· **ADR** VERF, MILIEUGEVAARLIJK
· **IMDG** PAINT, MARINE POLLUTANT
· **IATA** PAINT

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

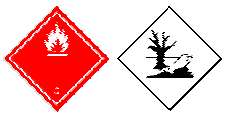
Afdrukdatum: 09.07.2026 *version: 21 (vervangt versie 20)* *herzien op: 09.07.2026*

Handelsnaam: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 92,93,94,95

(Vervolg van blz. 11)

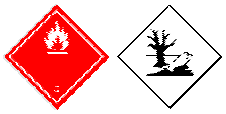
· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

· **ADR**



· **klasse**	3 (F1) Brandbare vloeistoffen
· **Etiket**	3

· **IMDG**



· **Class**	3 Brandbare vloeistoffen
· **Label**	3

· **IATA**



· **Class**	3 Brandbare vloeistoffen
· **Label**	3

· **14.4 Verpakkingsgroep:**	
· **ADR, IMDG, IATA**	III
· **14.5 Milieugevaren:**	
· **Marine pollutant:**	Ja Symbool (vis en boom)
· **Bijzondere kenmerking (ADR):**	Symbool (vis en boom)
· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**	Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
· **Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):**	30
· **EMS-nummer:**	F-E,S-E
· **Stowage Category**	A
· **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**	Niet van toepassing
· **Transport/verdere gegevens:**	
· **ADR**	
· **Beperkte hoeveelheden (LQ)**	5L
· **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)**	Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
· **Vervoerscategorie**	3
· **Tunnelbeperkingscode**	D/E

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Afdrukdatum: 09.07.2026 *version: 21 (vervangt versie 20)* *herzien op: 09.07.2026*

Handelsnaam: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 92,93,94,95

(Vervolg van blz. 12)

· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· **VN "Model Regulation":**	UN 1263 VERF, 3, III, MILIEUGEVAARLIJK

*
RUBRIEK 15: Regelgeving

· **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxaan	2

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

70657-70-4	2-methoxypropylacetaat	1B
1589-47-5	2-methoxypropanol	1B

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

1589-47-5	2-methoxypropanol	≤0,1%
70657-70-4	2-methoxypropylacetaat	≤0,1%
541-02-6	2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane	≤0,1%
540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxan *1	≤0,1%
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxaan	<0,0025%

· **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Richtlijn 2012/18/EU**
· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· **Seveso-categorie**
E2 Gevaar voor het aquatisch milieu
P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 200 t
· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 500 t
· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3

· **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Afdrukdatum: 09.07.2026 *version: 21 (vervangt versie 20)* *herzien op: 09.07.2026*

Handelsnaam: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 92,93,94,95

(Vervolg van blz. 13)

· ***VERORDENING (EU) 2019/1148***

· ***Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)***

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· ***Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD***

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· ***Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren***

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· ***Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren***

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· ***Nationale voorschriften:***

· ***Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:***
Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

· ***Gevaarklasse v. water:***
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

· ***15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:*** *Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.*

*

RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis, maar vormen geen garantie voor de producteigenschappen en vormen geen contractuele rechtsverhouding.

· ***Redenen voor wijzigingen*** *Update van GHS (EG) nr. 1272/2008*

· ***Relevante zinnen***
Bron van gevaar verklaringen van de ingrediënten vermeld onder punt 3
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· ***Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008***
Fysisch gevaar: Vlampunt (° C)
Gezondheids- en milieugevaren: berekeningsmethode

· ***Blad met gegevens van de afgifte-sector*** *Productveiligheid Division*

· ***Datum van de vorige versie:*** *02.03.2026*

· ***Versienummer van de vorige versie:*** *20*

· ***Afkortingen en acroniemen:***
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

(Vervolg op blz. 15)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Afdrukdatum: 09.07.2026 *version: 21 (vervangt versie 20)* *herzien op: 09.07.2026*

Handelsnaam: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 92,93,94,95

(Vervolg van blz. 14)

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: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
Skin Sens. 1B: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1B
STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1
Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1
Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1
Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

· **** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd***
profielstaal, vergeleken met de vorige versie hebben is veranderd, zijn op de linkerzijde rand met een "" gemarkeerd*