

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 07.06.2021

version: 14

Herziening van: 07.06.2021

**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

UFI: 88J0-W0H4-200E-S99N**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, verfabijtmiddelen**Procescategorie** PROC10 Met roller of kwast aanbrengen**Toepassing van de stof / van de bereiding** Toy verf**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Fabrikant/leverancier:**

Dreisol Coatings GmbH & Co.KG.

Industriestraße 4

D-32361 Pr. Oldendorf-Bad Holzhausen

Tel.: +49(0)5742-9300-0(Zentrale)

Fax : +49(0)5742-9300-49

E-Mail: mail@dreisol.de<http://www.dreisol.de>

Revell GmbH

Henschelstr. 20-30

D-32257 Bünde

Tel.: +49(0)5223-965-0

<http://www.revell.de>**inlichtingengevende sector:**

Veiligheid van het product afdeling

E-mailadres van de bevoegde persoon:

Tel. +49 (0) 5742-9300-41

sdb@dreisol.de**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Nationaal Vergiftings Informatie Centrum

(Uitsluitend bestemd omartsen te informeren bij accidentele vergiften)

Tel. +31(0) 30 274 8888

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

Eye Irrit. 2

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

(Vervolg op blz. 2)

NL

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.06.2021

version: 14

Herziening van: 07.06.2021

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

(Vervolg van blz. 1)

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:**Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics*
1-methoxypropaan-2-ol**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.

P240 Opslag- en opvangreservoir aarden.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

P405 Achter slot bewaren.

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

Aanvullende gegevens:

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Bevat N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide). 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:**Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics*
1-methoxypropaan-2-ol**Gevarenaanduidingen**

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

(Vervolg op blz. 3)

NL

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.06.2021

version: 14

Herziening van: 07.06.2021

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

(Vervolg van blz. 2)

- **Veiligheidsaanbevelingen**
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**

- **Beschrijving:**

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

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 1174522-20-3 EC-nummer: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics* Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6 Reg.nr.: 01-2119480154-42	koper Flam. Sol. 1, H228 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	20-25%
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: 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: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3 Reg.nr.: 01-2119467174-37	zinkpoeder -zinkstof (gestabiliseerd) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,5-1%
CAS: 123-26-2 EINECS: 204-613-6 Reg.nr.: 01-2119978265-26	N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	0,3-0,5%

- **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.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.06.2021

version: 14

Herziening van: 07.06.2021

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

(Vervolg van blz. 3)

- **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:** Water.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Op grond van aanwezigheid van organisch oplosmiddel tijdens verwerking ontstaat bij brand dichte, zwarte rook. Het inademen van gevaarlijke ontledingsproducten 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**
De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal 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.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 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.
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
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.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.06.2021

version: 14

Herziening van: 07.06.2021

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

(Vervolg van blz. 4)

- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Informatie m.b.t. 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 verkrijgbaar.

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

- **8.1 Controleparameters**
- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**
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.

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat

WGW	Lange termijn waarde: 550 mg/m ³ , 100 ppm
-----	---

107-98-2 1-methoxypropan-2-ol

WGW	Korte termijn waarde: 563 mg/m ³ , 150 ppm
	Lange termijn waarde: 375 mg/m ³ , 100 ppm

- **DNEL's**

1174522-20-3 Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics*

Oraal	DNEL	300 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
Dermaal	DNEL	300 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
		300 mg/kg/day (Workers, long-term exposure)
Inhalatief	DNEL	900 mg/m ³ (General population, long-term exposure)
		1.500 mg/m ³ (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/m ³ (Workers, short-term exposure)
		20 mg/m ³ (General population, short-term exposure)

107-98-2 1-methoxypropan-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/m ³ (General population, long-term exposure)
		369 mg/m ³ (Workers, long-term exposure)
		553,5 mg/m ³ (Workers, short-term exposure)

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat

Oraal	DNEL	1,6 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
-------	------	--

(Vervolg op blz. 6)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 07.06.2021

version: 14

Herziening van: 07.06.2021

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

(Vervolg van blz. 5)

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/m ³ (General population, long-term exposure) 275 mg/m ³ (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/m ³ (General population, long-term exposure) 5 mg/m ³ (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-methoxypropan-2-ol

PNEC	100 mg/L (sewage treatment plant) 1 mg/L (marine water) 10 mg/L (freshwater)
PNEC	2,47 mg/kg (soil) 4,17 mg/kg (sediment (marine water)) 41,6 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) 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))

- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

(Vervolg op blz. 7)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 07.06.2021

version: 14

Herziening van: 07.06.2021

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

(Vervolg van blz. 6)

· Ademhalingsbescherming:

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

Filter A/P2.

· Handbescherming:

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

Nitrilrubber of fluor rubber (0,4 mm). Doorbraaktijd > 480 min in full contact. Notice., De informatie die door de fabrikant handschoen doorlaatbaarheid en doorbraak tijden en de specifieke omstandigheden op de werkplek informatie Bij barsten of kleurveranderingen, vorm of elasticiteit, dient de handschoenen onmiddellijk worden vervangen.

· **Oogbescherming:** Nauw aansluitende veiligheidsbril.

· **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****· Algemene gegevens****· Voorkomen:****Vorm:**

vloeibaar

Kleur:

goudkleurig

· Geur:

benzineachtig

· Geurdrempelwaarde:

Niet bepaald.

· pH-waarde:**Beginkookpunt en kooktraject:**

119 °C

· Vlampunt:35 °C (DIN/ISO 3679halten
23 Ga)**· Ontvlambaarheid (vast, gas):**

Niet bruikbaar.

· Ontstekingstemperatuur:

200 °C

· Ontledingstemperatuur:

Niet bepaald.

· Zelfontbrandingstemperatuur:

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· Ontploffingseigenschappen:

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

· Ontploffingsgrenzen:**onderste:**

0,6 Vol %

bovenste:

11,0 Vol %

· Stoomdruk bij 20 °C:

10,8 hPa

· Dichtheid bij 20 °C:1,060-1,217 g/cm³ (DIN 51757)**· Relatieve dichtheid**

Niet bepaald.

· Dampdichtheid

Niet bepaald.

· Verdampingssnelheid

Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 8)

NL

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.06.2021

version: 14

Herziening van: 07.06.2021

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

(Vervolg van blz. 7)

- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:**
- Water:** niet resp. gering mengbaar
- **Viscositeit**
- dynamisch:** Niet bepaald.
- kinematisch bij 20 °C:** 70 s (DIN 53211/4)
- **kinematisch bij 20 °C:** 47 s (ISO 2431-1993/6 mm)
- **Oplosmiddelgehalte:**
- Organisch oplosmiddel:** 53-54 %
- Water:** 0,0 %
- VOC (EG)** 560-600 g/l
- Gehalte aan vaste bestanddelen:** 46-47 %
- **9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

* RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **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 toxicologische effecten**
- **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 toxicologische gevaren. Voor details, zie punt 3 en 15

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

1174522-20-3 Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics*

Oraal	LD50	>15.000 mg/kg (rat (Ratte))
Dermaal	LD50	>3.000 mg/kg (kan)

Dermaal	LD50	>3.000 mg/kg (kan)
---------	------	--------------------

107-98-2 1-methoxypropan-2-ol

Oraal	LD50	>5.000 mg/kg (rat (Ratte))
Dermaal	LD50	13.500 mg/kg (rabbit (Kaninchen))

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))

Dermaal	LD50	>5.000 mg/kg (rat (Ratte))
---------	------	----------------------------

Inhalatief	LC50/4 h	35,7 mg/l (rat (Ratte))
------------	----------	-------------------------

Inhalatief	LC50/6 h	>23,8 mg/l (rat (Ratte))
------------	----------	--------------------------

7440-66-6 zinkpoeder -zinkstof (gestabiliseerd)

Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (rat (Ratte))
-------	------	----------------------------

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.06.2021

version: 14

Herziening van: 07.06.2021

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

(Vervolg van blz. 8)

Inhalatief	LC50/4 h	>5,41 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.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid**
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.

* RUBRIEK 12: Ecologische informatie

• 12.1 Toxiciteit

• **Aquatische toxiciteit:**

107-98-2 1-methoxypropaan-2-ol

LC50/96h	>4.000 mg/l (Leuciscus idus(Goldorfe)) (Fische) 20.800 mg/l (Pimephales promelas (Elritze)) (Fische)
EC50/48h	>100 mg/l (wfl) (Daphnien)
LC/EC50 (72 h)	>100 mg/l (Algen, verscheidene)

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat

LC50/96h	100-180 mg/l (Onchorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (Fische)
EC50/48h	>500 mg/l (daphnia magna (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)

- **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.
- **ecotoxische effecten:** CAS 7440-50-8 Kupfer: M-Faktor = 10
- **Opmerking:** Giftig voor vissen.
- **Verdere 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

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.06.2021

version: 14

Herziening van: 07.06.2021

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

(Vervolg van blz. 9)

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.
giftig voor in het water levende organismen
Gevaar voor water klasse 3 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water groot
niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolering, ook niet in kleine hoeveelheden.
Gevaar voor drinkwater zelfs bij het uitlopen van zeer geringe hoeveelheden in de ondergrond.
• **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

* RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** 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.

* RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1263
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR** 1263 VERF, MILIEUGEVAARLIJK
- **IMDG** PAINT (copper, zinc powder -zinc dust (stabilized)), MARINE POLLUTANT
- **IATA** PAINT

- **14.3 Transportgevaarenklasse(n)**

- **ADR**



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

- **IMDG**



- **Class** 3 Brandbare vloeistoffen
- **Label** 3

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.06.2021

version: 14

Herziening van: 07.06.2021

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

(Vervolg van blz. 10)

· IATA


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

· **14.4 Verpakkingsgroep:**
· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Milieugevaren:** Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: koper
· **Marine pollutant:** Ja
Symbol (vis en boom)
· **Bijzondere kenmerking (ADR):** Symbol (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 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code** Niet bruikbaar.

· Transport/verdere gegevens:

· **ADR**
· **Beperkte hoeveelheden (LQ)** 5L
· **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)** Code: E1
Grootste netto hoeveelheid per binnenvpakking:
30 ml
Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking:
1000 ml
· **Vervoerscategorie** 3
· **Tunnelbeperkingscode** D/E

· **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.

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.06.2021

version: 14

Herziening van: 07.06.2021

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

(Vervolg van blz. 11)

· **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**

1330-20-7	xyleen, mengsel van isomeren, zuiver	2
1589-47-5	2-methoxypropanol	1B
70657-70-4	2-methoxypropylacetaat	1B
108-88-3	tolueen	2

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **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**

E1 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.

· **Nationale voorschriften:**

· **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 3 (D) (Zelfclassificatie): zeer gevaarlijk voor water.

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

* RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante zinnen**

Bron van gevaar verklaringen van de ingrediënten vermeld onder punt 3

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H228 Ontvlambare vaste stof.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.06.2021

version: 14

Herziening van: 07.06.2021

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

(Vervolg van blz. 12)

- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Fysisch gevaar: Vlampunt (° C)
Gezondheids- en milieugevaren: berekeningsmethode
- **Blad met gegevens van de afgifte-sector Productveiligheid Division**
- **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
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
Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3
Flam. Sol. 1: Ontvlambare vaste stoffen – Categorie 1
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
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
Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3
- *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**
profielstaal, vergeleken met de vorige versie hebben is veranderd, zijn op de linkerkant met een "*" gemarkeerd

NL