Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.07.2026 Versionsnummer 21 (ersätter versionen 20) Omarbetad: 09.07.2026

*

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

· **1.1 Produktbeteckning**

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

· **Artikelnummer:**
Dreisol:
R3200-9192; R3200-9193;
R3200-9194; R3200-9195
Revell:
32192; 32193; 32194; 32195
Färguppsättning:
32209; 32218

· **UFI:** CRP0-70DS-0005-61M0

· **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

· **Användningssektor** SU21 Konsumentanvändningar: Privathushåll / allmänheten / konsumenter

· **Produktkategorin** PC9a Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel

· **Processkategori** PROC10 Applicering med roller eller strykning

· **Ämnets användning / tillredningen** Lack för modelltillverkning

· **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

· **Tillverkare/leverantör:**
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

· **Område där upplysningar kan inhämtas:**
Produktsäkerhetsavdelning Tel.: +49 (0) 5742-9300-41
Den kvalificerade personens e-postadress: sdb@dreisol.de

· **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
Giftinformationscentralen tel. 010-456 6700
Akut tlf. 112

*

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

· **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

· **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS02 flamma

Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig vätska och ånga.



GHS09 miljöfarligt

Aquatic Chronic 2 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.



GHS07

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.07.2026 Versionsnummer 21 (ersätter versionen 20) Omarbetad: 09.07.2026

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

(Fortsättning från sida 1)

Eye Irrit. 2	*H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.*
STOT SE 3	*H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.*

· ***2.2 Märkningsuppgifter***
· ***Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008***
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
· ***Faropiktogram***



GHS02 GHS07 GHS09

· ***Signalord*** *Varning*

· ***Riskbestämmande komponenter för etikettering:***
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung
· ***Faroangivelser***
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
· ***Skyddsangivelser***

P102	*Förvaras oåtkomligt för barn.*
P210	*Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.*
P260	*Inandas inte dimma/ångor/sprej.*
P303+P361+P353	*VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].*
P305+P351+P338	*VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.*
P405	*Förvaras inlåst.*
P501	*Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.*

· ***Ytterligare uppgifter:***
Innehåller isobutylmetakrylat. Kan orsaka en allergisk reaktion.
· ***Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml***
· ***Faropiktogram***



GHS02 GHS07 GHS09

· ***Signalord*** *Varning*

· ***Riskbestämmande komponenter för etikettering:***
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung
· ***Faroangivelser***
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
· ***Skyddsangivelser***
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P260 Inandas inte dimma/ångor/sprej.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.07.2026 Versionsnummer 21 (ersätter versionen 20) Omarbetad: 09.07.2026

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

(Fortsättning från sida 2)

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

· **2.3 Andra faror**

· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
Produkten innehåller inga ämnen som överskrider de lagstadgade gränsvärdena (> 0,1 %) och som uppfyller kriterierna för PBT.
(persistent, bioackumulerande och toxisk) eller vPvB (mycket persistent och mycket bioackumulerande).

· **Fastställandet av hormonstörande egenskaper**
Miljöinformation: Ämnet/blandningen innehåller inte några komponenter som klassificeras enligt REACH artikel 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens delegerade förordning
Kommissionens delegerade förordning (EU) 2018/605 i mängder på 0,1 % eller mer.
har endokrinstörande egenskaper.

Toxikologisk information: Ämnet/blandningen innehåller inte några komponenter som klassificeras enligt
Reach artikel 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2018/605.
kommissionens delegerade förordning (EU) 2018/605 i mängder på 0,1 % eller mer
har endokrinstörande egenskaper.

*
AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· **3.2 Blandningar**

· **Beskrivning:**
Lakblandning baserad på akryl-sampolymer och / eller pigment / fyllmedel med de ämnen som anges nedan.

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6 Reg.nr.: 01-2119480154-42	granulerad koppar [partikellängd: 0,9 mm–6,0 mm; partikelbredd: 0,494–0,949 mm] Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	≥20-<25%
EG-nummer: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska (Nafta (petroleum), vätebehandlad tung - utanför 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-metoxi-2-propanol Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	7-10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-metoxi-1-metyletylacetat Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	7-10%
CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3 Reg.nr.: 01-2119467174-37	zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat) 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	isobutylmetakrylat Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	0,1-0,2%

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.07.2026 Versionsnummer 21 (ersätter versionen 20) Omarbetad: 09.07.2026

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

(Fortsättning från sida 3)

· ***Ytterligare hänvisningar:***
**) Bensenhalten i produkten är mindre än 0,1% (EINECS nr 200-753-7). Det gäller not P.*
Innehåller inga andra ingredienser (> = 0,1%) som enligt leverantörens nuvarande kännedom är klassificerade som hälsofarliga eller miljömässiga och som bör nämnas i detta avsnitt.
De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· ***4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen***
· ***Allmänna hänvisningar:*** *Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.*
· ***Vid inandning:***
Tillförsel av friskluft, i förekommande fall konstgjord andning, värme. Vid ihållande besvär kontakta läkare.
Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
· ***Vid kontakt med huden:***
Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
· ***Vid kontakt med ögonen:***
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
· ***Vid förtäring:*** *Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.*

*

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

· ***5.1 Släckmedel***
· ***Lämpliga släckningsmedel:*** *CO2, sand, släckningspulver. Använd inget vatten.*
· ***Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:*** *Vatten med full stråle*
· ***5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra***
Brand ger tjock svart rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan orsaka hälsorisker
· ***5.3 Råd till brandbekämpningspersonal***
· ***Speciell skyddsutrustning:***
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
· ***Ytterligare uppgifter***
Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.
Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· ***6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer***
Förvara bort från antändningskällor och ventilera rummet väl. Andas inte in i ångor.
Observera skyddsföreskrifterna (se kapitel 7 och 8).
· ***6.2 Miljöskyddsåtgärder:***
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
· ***6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:***
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
· ***6.4 Hänvisning till andra avsnitt***
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.07.2026 Versionsnummer 21 (ersätter versionen 20) Omarbetad: 09.07.2026

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

(Fortsättning från sida 4)

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

· **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.
· **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Lösningsmedelsångor är tyngre än luft och sprider sig över marken. Ångor tillsammans med luft bildar en explosiv blandning.

· **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
· **Lagring:**
· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Håll materialet borta från mat, dryck och djurfoder.
· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Skyddas mot värme och direkt solljus.
· **Lagringsklass:** 3
· **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

*

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· **8.1 Kontrollparametrar**

· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**	
107-98-2 1-metoxi-2-propanol	
OEL	Korttidsvärde: 568 mg/m³, 150 ppm Nivågränsvärde: 190 mg/m³, 50 ppm H
108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat	
OEL	Korttidsvärde: 550 mg/m³, 100 ppm Nivågränsvärde: 275 mg/m³, 50 ppm H
97-86-9 isobutylmetakrylat	
OEL	Korttidsvärde: 450 mg/m³, 75 ppm Nivågränsvärde: 300 mg/m³, 50 ppm M, SH, V

· **DNEL**		
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska (Nafta (petroleum), vätebehandlad tung - utanför REACH CAS 64742-48-9)		
Oral	DNEL	125 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
Dermal	DNEL	125 mg/kg/day (General population, long-term exposure) 208 mg/kg/day (Workers, long-term exposure)
Inhalativ	DNEL	185 mg/m³ (General population, long-term exposure) 871 mg/m³ (Workers, long-term exposure)
7440-50-8 granulerad koppar [partikellängd: 0,9 mm–6,0 mm; partikelbredd: 0,494–0,949 mm]		
Dermal	DNEL	137 mg/kg/day (Workers, long-term exposure) 273 mg/kg/day (Workers, short-term exposure)

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.07.2026 Versionsnummer 21 (ersätter versionen 20) Omarbetad: 09.07.2026

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

(Fortsättning från sida 5)

		273 mg/kg/day (General population, short-term exposure)
Inhalativ	DNEL	20 mg/m³ (Workers, short-term exposure)
		20 mg/m³ (General population, short-term exposure)
107-98-2 1-metoxi-2-propanol		
Oral	DNEL	3,3 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
Dermal	DNEL	18,1 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
		50,6 mg/kg/day (Workers, long-term exposure)
Inhalativ	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-metoxi-1-metyletylacetat		
Oral	DNEL	1,6 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
Dermal	DNEL	54,8 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
		153,5 mg/kg/day (Workers, long-term exposure)
Inhalativ	DNEL	33 mg/m³ (General population, long-term exposure)
		275 mg/m³ (Workers, long-term exposure)
7440-66-6 zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)		
Oral	DNEL	0,83 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
Dermal	DNEL	83 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
		83 mg/kg/day (Workers, long-term exposure)
Inhalativ	DNEL	2,5 mg/m³ (General population, long-term exposure)
		5 mg/m³ (Workers, long-term exposure)
97-86-9 isobutylmetakrylat		
Dermal	DNEL	5 mg/kg/day (Workers, long-term exposure)
Inhalativ	DNEL	415,9 mg/m³ (Workers, long-term exposure)

· **PNEC**

7440-50-8 granulerad koppar [partikellängd: 0,9 mm–6,0 mm; partikelbredd: 0,494–0,949 mm]	
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-metoxi-2-propanol	
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-metoxi-1-metyletylacetat	
PNEC	100 mg/L (sewage treatment plant)
	0,0635 mg/L (marine water)

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.07.2026 Versionsnummer 21 (ersätter versionen 20) Omarbetad: 09.07.2026

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

(Fortsättning från sida 6)

	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 zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)	
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 isobutylmetakrylat	
PNEC	10 mg/L (sewage treatment plant)

· **8.2 Begränsning av exponeringen**
· **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**
Se till att ventilationen är god.
Om det är rimligt genomförbart bör detta uppnås genom att använda lokala avgasfläktar och god allmän avgasventilation.
· **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
· **Andningsskydd:**
Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
Filter A/P2
· **Handskydd:**
Anvisningarna och informationen från skyddshandske tillverkarna angående användning, lagring, underhåll och utbyte måste följas. Skyddande krämer kan skydda utsatta hudytor.
· **Handskmaterial**
Nitrilgummi eller fluororubber (0.4mm) handskar. Genombrottstid> 480min vid full kontakt. Observera specifikationerna för handskenstillverkaren angående permeabilitet och genombrottstider och de speciella förhållandena på arbetsplatsen. Vid sprickbildning eller förändring av färg, form eller elasticitet bör handskar bytas omedelbart.
· **Ögonskydd/ansiktsskydd** Tättslutande skyddsglasögon
· **Kroppsskydd:** Arbetsskyddsdräkt

*

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
· **Allmänna uppgifter**

· **Fysikaliskt tillstånd**	Flytande
· **Färg:**	Guldfärgad
· **Lukt:**	Bensinaktig
· **Lukttröskel:**	Ej bestämd
· **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**	120 °C (107-98-2 1-metoxi-2-propanol)
· **Brandfarlighet**	Brandfarligt.

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.07.2026 Versionsnummer 21 (ersätter versionen 20) Omarbetad: 09.07.2026

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

(Fortsättning från sida 7)

· **Nedre och övre explosionsgräns**	
· **Nedre:**	0,6 Vol % (1174522-20-3 Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics *)
· **Övre:**	13,1 Vol % (107-98-2 1-metoxi-2-propanol)
· **Flampunkt:**	35 °C (DIN/ISO 3679halten 23 Ga)
· **Självantändningstemperatur:**	270 °C (DIN 51794, 107-98-2 1-metoxi-2-propanol)
· **Sönderdelningstemperatur**	Ej bestämd
· **pH-värde:**	Ej bestämd
· **Viskositet:**	
· **Kinematisk viskositet**	Ej bestämd
· **Kinematisk viskositet vid 40 °C**	>20,5 mm/s
· **Dynamisk vid 20 °C:**	700 mPas (.)
· **Löslighet**	
· **Vatten:**	Ej resp. föga blandbar.
· **Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)**	Ej bestämd
· **Ångtryck vid 20 °C:**	n.a. hPa
· **Ångtryck vid 50 °C:**	15 hPa
· **Densitet och/eller relativ densitet**	
· **Densitet vid 20 °C:**	1,060-1,217 g/cm³ (DIN 51757)
· **Relativ densitet**	Ej bestämd
· **Ångdensitet**	Ej bestämd

· **9.2 Annan information**	
· **Utseende:**	
· **Form:**	Flytande
· **Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.**	
· **Tändtemperatur:**	Produkten är ej självantändande.
· **Explosiva egenskaper:**	Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
· **Lösningsmedelhalt:**	
· **Organiska lösningsmedel:**	53-54 %
· **Vatten:**	0,0 %
· **VOC (EG)**	560-600 g/l
· **Andel av fasta partiklar:**	46-47 %
· **Avdunstningshastighet:**	Ej bestämd

· **Information om faroklasser för fysisk fara**	
· **Explosiva ämnen**	Utgår
· **Brandfarliga gaser**	Utgår
· **Aerosoler**	Utgår
· **Oxiderande gaser**	Utgår
· **Gaser under tryck**	Utgår
· **Brandfarliga vätskor**	Brandfarlig vätska och ånga.
· **Brandfarliga fasta ämnen**	Utgår
· **Självreaktiva ämnen och blandningar**	Utgår
· **Pyrofora vätskor**	Utgår
· **Pyrofora fasta ämnen**	Utgår
· **Självupphettande ämnen och blandningar**	Utgår
· **Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten**	Utgår

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.07.2026 Versionsnummer 21 (ersätter versionen 20) Omarbetad: 09.07.2026

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

(Fortsättning från sida 8)

· **Oxiderande vätskor**	Utgår
· **Oxiderande fasta ämnen**	Utgår
· **Organiska peroxider**	Utgår
· **Korrosivt för metaller**	Utgår
· **Okänsliggjorda explosiva ämnen**	Utgår

*

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **10.2 Kemisk stabilitet**
· **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Stabil när de rekommenderade reglerna för lagring och hantering tillämpas
(se kapitel 7).
Farliga sönderdelningsprodukter kan bildas vid höga temperaturer.
· **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **10.5 Oförenliga material:**
Starka oxidationsmedel.
Starka syror och baser
· **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** såsom kolmonoxid, koldioxid, rök, kväveoxider etc.

*

AVSNITT 11: Toxikologisk information

· **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
· **Akut toxicitet**
Det finns inga tillgängliga uppgifter om själva preparatet.
Blandningen klassificeras enligt förordning (EG) nr 1272/2008 = CLP (EU-GHS) och enligt de toxikologiska riskerna. För detaljer, se avsnitt 3 och 15.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**		
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska (Nafta (petroleum), vätebehandlad tung - utanför REACH CAS 64742-48-9)		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat (Ratte))
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat (Ratte))
107-98-2 1-metoxi-2-propanol		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat (Ratte))
Dermal	LD50	13.500 mg/kg (rabbit (Kaninchen))
108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat		
Oral	LD50	>8.532 mg/kg (rat (Ratte))
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rat (Ratte))
Inhalativ	LC50/4 h	35,7 mg/l (rat (Ratte))
	LC50/6 h	>23,8 mg/l (rat (Ratte))
7440-66-6 zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat (Ratte))
Inhalativ	LC50/4 h	>5,41 mg/l (rat (Ratte))
97-86-9 isobutylmetakrylat		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat (Ratte))

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.07.2026 Versionsnummer 21 (ersätter versionen 20) Omarbetad: 09.07.2026

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

(Fortsättning från sida 9)

Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rab)
Inhalativ	LC50/6 h	20,9 mg/l (rat (Ratte))

· **Primär retningseffekt:**
· **Frätande/irriterande på huden**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarlig ögonirritation.
· **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Mutagenitet i könsceller**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Cancerogenitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Reproduktionstoxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering** Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
· **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Fara vid aspiration**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
· **Allergiframkallande egenskaper** Kan orsaka allergiska reaktioner - se avsnitt 2.
· **11.2 Information om andra faror**
· **Hormonstörande egenskaper**
Produkten innehåller inget ämne som överskrider de lagstadgade gränsvärdena (> 0,1 %) och som ingår i den förteckning som upprättats enligt artikel 59.1 i förordning (EG) nr 1907/2006 på grundval av hormonstörande egenskaper eller som har hormonstörande eller endokrinstörande egenskaper enligt kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.

*

AVSNITT 12: Ekologisk information

· **12.1 Toxicitet**

· **Akvatisk toxicitet:**	
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska (Nafta (petroleum), vätebehandlad tung - utanför 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-metoxi-2-propanol	
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-metoxi-1-metyletylacetat	
LC50/96h	100-180 mg/l (Onchorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (Fische)
EC50/48h	>500 mg/l (daphnia magnia (Wasserfloh)) (Daphnien)
7440-66-6 zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)	
LC50/96h	0,238 mg/l (Pimephales promelas (Elritze))

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.07.2026 Versionsnummer 21 (ersätter versionen 20) Omarbetad: 09.07.2026

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

(Fortsättning från sida 10)

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

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
Produkten innehåller inga ämnen som överskrider de lagstadgade gränsvärdena (> 0,1 %) och som uppfyller kriterierna för PBT.
(persistent, bioackumulerande och toxisk) eller vPvB (mycket persistent och mycket bioackumulerande).
· **12.6 Hormonstörande egenskaper** Se avsnitt 11 för information om hormonstörande egenskaper.
· **12.7 Andra skadliga effekter**
· **Ekotoxiska effekter:** CAS 7440-50-8 koppar: M faktor = 10
· **Kommentar:** Giftig för fisk.
· **Övriga hänvisningar:** Det finns ingen information tillgänglig om själva beredningen.
· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
· **Allmänna hänvisningar:**
Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.
I vattendrag även giftig för fisk och plankton.
Giftig för vattenorganismer

*

AVSNITT 13: Avfallshantering

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
· **Rekommendation:**
Relevanta EU-direktiv samt lokala, regionala och nationella bestämmelser måste följas.
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
· **Europeiska avfallskatalogen**
Avfallskodsnumren är inte bara produkt utan huvudsakligen applikationsrelaterad. Det avfallskodnummer som gäller för ansökan kan tas från den europeiska avfallskatalogen eller bestämmas i samråd med det regionala avfallshanteringsföretaget.

· **Ej rengjorda förpackningar:**
· **Rekommendation:**
Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
Tömda behållare måste skickas till återvinning av skrot eller till återställning. Behållare som inte har tömts på rätt sätt är farligt avfall (avfallskod nr 150110).

*

AVSNITT 14: Transportinformation

· **14.1 UN-nummer eller id-nummer**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN1263
· **14.2 Officiell transportbenämning**	
· **ADR**	FÄRG, MILJÖFARLIGT

(Fortsättning på sida 12)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.07.2026 Versionsnummer 21 (ersätter versionen 20) Omarbetad: 09.07.2026

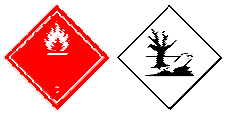
Handelsnamn: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 92,93,94,95

(Fortsättning från sida 11)

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

· **14.3 Faroklass för transport**

· **ADR**



· **Klass**	3 (F1) Brandfarliga vätskor
· **Etikett**	3

· **IMDG**



· **Class**	3 Brandfarliga vätskor
· **Label**	3

· **IATA**



· **Class**	3 Brandfarliga vätskor
· **Label**	3
· **14.4 Förpackningsgrupp**	
· **ADR, IMDG, IATA**	III
· **14.5 Miljöfaror:**	
· **Marine pollutant:**	Ja Symbol (fisk och träd)
· **Särskild märkning (ADR):**	Symbol (fisk och träd)
· **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**	Varning: Brandfarliga vätskor
· **Farlighetsnummer (Kemler-tal):**	30
· **EMS-nummer:**	F-E,S-E
· **Stowage Category**	A
· **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**	Ej användbar
· **Transport / ytterligare uppgifter:**	
· **ADR**	
· **Begränsade mängder (LQ)**	5L
· **Reducerade mängder (EQ)**	Kod: E1 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml
· **Transportkategori**	3
· **Tunnelrestriktionskod**	D/E

(Fortsättning på sida 13)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.07.2026 Versionsnummer 21 (ersätter versionen 20) Omarbetad: 09.07.2026

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

(Fortsättning från sida 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
· **UN "Model Regulation":**	UN 1263 FÄRG, 3, III, MILJÖFARLIGT

*

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

· **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

· **Direktiv 2012/18/EU**
· **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
· **Seveso-kategorier**
E2 Farligt för vattenmiljön
P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR
· **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå** 200 t
· **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå** 500 t
· **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII** Villkor: 3

· **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**
Inga beståndsdelar är listade.

· **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

· **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**
Inga beståndsdelar är listade.

· **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**
Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**
Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**
Inga beståndsdelar är listade.

· **Nationella föreskrifter:**

· **Vattenförorening - riskklass:** WGK 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.
· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

*

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· **Anledningar för förändringar** Uppdatering av GHS (EG) nr 1272/2008
· **Relevanta fraser**
Riskvarningar för de ingredienser som anges i punkt 3
H226 Brandfarlig vätska och ånga.

(Fortsättning på sida 14)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.07.2026 Versionsnummer 21 (ersätter versionen 20) Omarbetad: 09.07.2026

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

(Fortsättning från sida 13)

H302 Skadligt vid förtäring.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

· ***Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008***
Fysisk fara: Flampunkt (° C)
Hälso- och miljöfaror: beräkningsmetod

· ***Område som utfärdar datablad:*** *Produktsäkerhetsavdelning*
· ***Datum för föregående version:*** *03.03.2026*
· ***Versionsnummer på den föregående versionen:*** *20*
· ***Förkortningar och akronymer:***
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3
Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B
STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1
Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1
Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2

· **** Data ändrade gentemot föregående version***
Stycken som har ändrats jämfört med föregående version är markerade med "" i vänster marginal.*