Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.07.2026 Versjon 32 (erstatter versjon 31) revidert den: 13.07.2026

*

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsnavn:** **REVELL EMAIL COLOR 90; 91; 99**

· **Artikkelnummer:**
Dreisol:
R3200-9190; R3200-9191; R3200-9199
Revell:
32190; 32191; 32199
Fargesett:
32201; 32202; 32203; 32204; 32205; 32206; 32208; 32218; 32344

· **UFI:** VNP0-Q0QC-P00N-HQ0X

· **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

· **Bruksområde** SU21 Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger / allmennheten / forbrukere

· **Kjemikaliekategori** PC9a Belegg og maling, tynnere, malingsfjernere

· **Prosesskategori** PROC10 Påføring med rull eller pensel

· **Bruk av stoffet/tilberedningen** Lakk til modellbygging

· **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

· **Produsent/leverandør:**
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

· **Avdeling for nærmere informasjon:**
Produktsikkerhetsavdeling Tlf .: +49 (0) 5742-9300-41
E-postadresse til den kvalifiserte personen: sdb@dreisol.de

· **1.4 Nødtelefonnummer:**
Giftinformasjonen: + 47 22 59 13 00
Øyeblikkelig hjelp: 113

*

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

· **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

· **Klassifisering i henhold til EF-forskrift nr.1272/2008**



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 3 H226 Brannfarlig væske og damp.



GHS07

STOT SE 3 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

· **2.2 Merkingselementer**

· **Merking iht. bestemmelse (EF) Nr. 1272/2008**
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.07.2026 Versjon 32 (erstatter versjon 31) revidert den: 13.07.2026

Handelsnavn: REVELL EMAIL COLOR 90; 91; 99

(fortsatt fra side 1)

· **Farepiktogrammer**



GHS02 GHS07

· **Varselord** Advarsel

· **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung

· **Faresetninger**
H226 Brannfarlig væske og damp.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

· **Sikkerhetssetninger**

P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P260	Ikke innånd tåke/damp/aerosoler.
P280	Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.
P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.
P405	Oppbevares innelåst.
P501	Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

· **Ytterligere informasjon:**
Inneholder isobutylmetakrylat. Kan gi en allergisk reaksjon.

· **Merking av emballasje med et innhold på ikke mer enn 125 ml**

· **Farepiktogrammer**



GHS02 GHS07

· **Varselord** Advarsel

· **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung

· **Faresetninger**
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

· **Sikkerhetssetninger**
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P260 Ikke innånd tåke/damp/aerosoler.
P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

· **2.3 Andre farer**

· **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
Produktet inneholder ingen stoffer over lovlig grense (> 0,1%) som oppfyller kriteriene for PBT (persistent, bioakkumulerende og giftig) eller vPvB (veldig vedvarende og svært bioakkumulerende).

· **Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper**
Miljøinformasjon: Stoffet/blandingen inneholder ingen komponenter som er klassifisert i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens delegerte forordning
Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2018/605 i mengder på 0,1 % eller mer.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.07.2026 Versjon 32 (erstatter versjon 31) revidert den: 13.07.2026

Handelsnavn: REVELL EMAIL COLOR 90; 91; 99

(fortsatt fra side 2)

har hormonforstyrrende egenskaper.

Toksikologisk informasjon: Stoffet/blandingen inneholder ingen komponenter som er klassifisert i henhold til
REACH artikkel 57(f) eller delegert kommisjonsforordning (EU) 2017/2100 eller delegert kommisjonsforordning (EU) 2018/605.
Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2018/605 i mengder på 0,1 % eller mer har hormonforstyrrende egenskaper.

*

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

· **3.2 Stoffblandinger**
· **Beskrivelse:**
Lakkblanding basert på akrylkopolymer og / eller pigmenter / fyllstoffer med stoffene som er oppført nedenfor.

· **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3 Registreringsnummer: 01-2119529243-45	aluminium powder (stabilised) Flam. Sol. 1, H228	7-10%
EC-nummer: 919-857-5 Registreringsnummer: 01-2119463258-33	Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2 % aromater (Nafta (petroleum), hydrobehandlet tung - utenfor 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 Registreringsnummer: 01-2119457435-35	1-metoksy-2-propanol Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	10-12,5%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Registreringsnummer: 01-2119475791-29	2-metoksy-1-metyletylacetat Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	10-12,5%
EC-nummer: 918-481-9 Registreringsnummer: 01-2119457273-39	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2 % aromater (Nafta (petroleum), hydrobehandlet tung - utenfor REACH CAS 64742-48-9) Asp. Tox. 1, H304	5-7%
CAS: 97-86-9 EINECS: 202-613-0 Registreringsnummer: 01-2119488331-38	isobutylmetakrylat Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	0,1-0,2%

· **Ytterligere informasjon:**
**) Benzeninnholdet i produktet er mindre enn 0,1% (EINECS nr. 200-753-7). Det gjelder notat P. Inneholder ingen andre ingredienser (> = 0,1%) som, i henhold til leverandørens nåværende kunnskapstilstand, er klassifisert som helseskadelige eller miljøet og bør nevnes i dette avsnittet.*

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.07.2026 Versjon 32 (erstatter versjon 31) revidert den: 13.07.2026

Handelsnavn: REVELL EMAIL COLOR 90; 91; 99

(fortsatt fra side 3)

Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
· **Generelle informasjon:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
· **Etter innånding:**
Gi frisk luft. Om nødvendig, gi kunstig åndedrett. Hold pasienten varm. Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.
Ved bevisstløshet, legg pasienten i stabilt sideleie for transport.
· **Etter hudkontakt:**
Vask straks med vann og såpe og skyll godt etterpå.
Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
· **Etter øyekontakt:**
Skyll øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
· **Etter svelging:** Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

*

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

· **5.1 Slokkingsmidler**
· **Egnede slokkingsmidler:** CO2, sand, slukningspulver. Bruk ikke vann.
· **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
· **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **5.3 Råd til brannmannskaper**
· **Spesielt verneutstyr:** Bær luftforsynt åndedrettsbeskyttelsesapparat.
· **Ytterligere informasjoner**
Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.
Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

· **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Holdes vekk fra antennelseskilder og ventiler godt i rommet. Unngå innånding av damper.
Følg beskyttelsesbestemmelsene (se kapittel 7 og 8).
· **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
· **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
· **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.07.2026 *Versjon 32 (erstatter versjon 31)* *revidert den: 13.07.2026*

Handelsnavn: REVELL EMAIL COLOR 90; 91; 99

(fortsatt fra side 4)

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

· **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
Hold beholderne tett tillukket.
· **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**
Iverksett tiltak mot elektrostatisk opplading.
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
Løsningsmiddeldampene er tyngre enn luft og spredes over bakken. Damp sammen med luft danner en eksplosiv blanding.

· **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
· **Lagring:**
· **Informasjoner om felles lagring:** *Holdes vekk fra mat, drikke og dyrefoder.*
· **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** *Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.*
· **Lagerklasse:** *3*
· **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*

*

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

· **8.1 Kontrollparametrer**

· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**	
107-98-2 1-metoksy-2-propanol	
AG	Langtidsverdi: 180 mg/m³, 50 ppm H E
108-65-6 2-metoksy-1-metyletylacetat	
AG	Langtidsverdi: 270 mg/m³, 50 ppm H E
97-86-9 isobutylmetakrylat	
AG	Langtidsverdi: 300 mg/m³, 50 ppm A

· **DNEL-verdier**		
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2 % aromater (Nafta (petroleum), hydrobehandlet tung - utenfor 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)
107-98-2 1-metoksy-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)

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.07.2026 Versjon 32 (erstatter versjon 31) revidert den: 13.07.2026

Handelsnavn: REVELL EMAIL COLOR 90; 91; 99

(fortsatt fra side 5)

108-65-6 2-metoksy-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)
7429-90-5 aluminium powder (stabilised)		
Oral	DNEL	3,95 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
Inhalativ	DNEL	3,72 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-verdier**

107-98-2 1-metoksy-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-metoksy-1-metyletylacetat	
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))
7429-90-5 aluminium powder (stabilised)	
PNEC	20 mg/L (sewage treatment plant)
	0,0749 mg/L (freshwater)
97-86-9 isobutylmetakrylat	
PNEC	10 mg/L (sewage treatment plant)

· **8.2 Eksponeringskontroll**
· **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak**
Sørg for god ventilasjon.
Hvor det er praktisk mulig, bør dette oppnås ved bruk av lokale avtrekksvifter og god generell eksosventilasjon.
· **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**
· **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Tilsølte og forurensede klær må fjernes omgående.
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.
· **Åndedrettsvern**
Ved kortvarig eller liten belastning, bruk åndredrettsvern med filter; ved intensiv eller lengre eksponering, bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.
Filter A/P2

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.07.2026 Versjon 32 (erstatter versjon 31) revidert den: 13.07.2026

Handelsnavn: REVELL EMAIL COLOR 90; 91; 99

(fortsatt fra side 6)

· **Håndvern**
Instruksjonene og opplysningene til vernehanskens produsenter angående bruk, lagring, vedlikehold og utskifting må overholdes. Beskyttende kremer kan bidra til å beskytte utsatte hudområder.
· **Hanskemateriale**
Nitrilgummi eller fluororubber (0.4mm) hansker. Gjennombruddstid> 480min ved full kontakt. Følg spesifikasjonene til hanskeprodusenten om permeabilitet og gjennombruddstider og de spesielle forholdene på arbeidsplassen. Ved sprengning eller forandring av farge, form eller elastisitet, skal hansker omgående skiftes.
· **Øye-/ansiktsvern** Tettsittende vernebrille
· **Kroppsvern:** Verneklær

*

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**	
· **Generell informasjon**	
· **Aggregattilstand**	Flytende
· **Farge**	Sølvfarget
· **Lukt**	Bensinlignende
· **Luktterskel:**	Ikke bestemt
· **Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde**	120 °C
· **Antennelighet**	Brannfarlig
· **Nedre og øvre eksplosjonsgrense**	
· **Nedre:**	0,6 Vol %
Øvre:	10,8 Vol %
· **Flammepunkt**	35 °C (DIN/ISO 3679)
· **Tenntemperatur**	>200 °C (DIN 51794, Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2 % aromater (Nafta (petroleum), hydrobehandlet tung - utenfor REACH CAS 64742-48-9))
· **Nedbrytingstemperatur**	Ikke bestemt
· **pH**	Ikke bestemt
· **Viskositet:**	
· **Kinematisk viskositet ved 40 °C**	>20,5 mm²/s
· **Dynamisk ved 20 °C:**	700 mPas (.)
· **Løselighet**	
· **vann:**	Ikke hhv. lite blandbar.
· **Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)**	Ikke bestemt
· **Damptrykk ved 20 °C**	n.a. hPa
· **Damptrykk ved 50 °C**	15 hPa
· **Tetthet og/eller relativ tetthet**	
· **Tetthet ved 20 °C:**	0,830-1,010 g/cm³ (DIN 51757)
· **Relativ tetthet:**	Ikke bestemt
· **Damptetthet:**	Ikke bestemt

· **9.2 Andre opplysninger**	
· **Utseende:**	
· **Form:**	Flytende

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.07.2026 Versjon 32 (erstatter versjon 31) revidert den: 13.07.2026

Handelsnavn: REVELL EMAIL COLOR 90; 91; 99

(fortsatt fra side 7)

· **Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.**	
· **Antennelsestemperatur:**	Produktet er ikke selvantennelig.
· **Eksplosive egenskaper:**	Produktet er ikke eksplosivt. Dannelse av eksplosive damp-/luftblandinger er imidlertid mulig.
· **Løsningsmiddelandel:**	
· **Organiske løsningsmidler:**	66-68 %
· **Vann:**	0,0 %
· **VOC (EU)**	550-680 g/l
· **Inhold av faste stoffer:**	32-34 %
· **Fordampingshastighet**	Ikke bestemt

· **Opplysninger med hensyn til fysikalske fareklasser**	
· **Eksplosive varer**	bortfaller
· **Brannfarlige gasser**	bortfaller
· **Aerosoler**	bortfaller
· **Oksiderende gasser**	bortfaller
· **Gasser under trykk**	bortfaller
· **Brannfarlige væsker**	Brannfarlig væske og damp.
· **Brannfarlige faste stoffer**	bortfaller
· **Selvreaktive stoffer og stoffblandinger**	bortfaller
· **Pyrofore væsker**	bortfaller
· **Pyrofore faste stoffer**	bortfaller
· **Selvopphetende stoffer og stoffblandinger**	bortfaller
· **Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser**	bortfaller
· **Oksiderende væsker**	bortfaller
· **Oksiderende faste stoffer**	bortfaller
· **Organiske peroksider**	bortfaller
· **Etsende for metaller**	bortfaller
· **Desensibiliserte eksplosive varer**	bortfaller

*

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **10.2 Kjemisk stabilitet**
· **Termisk nedbrytning / vilkår som må unngås:**
Stabil når du bruker de anbefalte reglene for lagring og håndtering (se kapittel 7).
Farlige nedbrytningsprodukter kan dannes ved høye temperaturer.
· **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **10.5 Uforenlige materialer** Sterke syrer og baser
· **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**
slik som karbonmonoksid, karbondioksid, røyk, nitrogenoksyder etc.

(fortsatt på side 9)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.07.2026 Versjon 32 (erstatter versjon 31) revidert den: 13.07.2026

Handelsnavn: REVELL EMAIL COLOR 90; 91; 99

(fortsatt fra side 8)

*

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

· **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
· **Akutt giftighet,**
Det foreligger ingen tilgjengelige data på selve preparatet.
Blandingen er klassifisert i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 = CLP (EU-GHS) og i henhold til toksikologiske farer. For detaljer, se avsnitt 3 og 15.
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2 % aromater (Nafta (petroleum), hydrobehandlet tung - utenfor 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-metoksy-2-propanol		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat (Ratte))
Dermal	LD50	13.500 mg/kg (rabbit (Kaninchen))
108-65-6 2-metoksy-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))
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2 % aromater (Nafta (petroleum), hydrobehandlet tung - utenfor REACH CAS 64742-48-9)		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat (Ratte))
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rab)
97-86-9 isobutylmetakrylat		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat (Ratte))
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rab)
Inhalativ	LC50/6 h	20,9 mg/l (rat (Ratte))

· **Primær irritasjonsvirkning:**
· **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **STOT - enkelteksponering** Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
· **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
· **Sensibilisering** Kan gi en allergisk reaksjon - se avsnitt 2
· **11.2 Opplysninger om andre farer**
· **Hormonforstyrrende egenskaper**
Produktet inneholder ingen stoffer over de lovlige grensene (> 0,1%) som er inkludert i listen over hormonforstyrrende egenskaper i henhold til artikkel 59(1) i forordning (EF) nr. 1907/2006 eller som er oppført iht. Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonens forordning

(fortsatt på side 10)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.07.2026 Versjon 32 (erstatter versjon 31) revidert den: 13.07.2026

Handelsnavn: REVELL EMAIL COLOR 90; 91; 99

(fortsatt fra side 9)

(EU) 2018/605 har hormonforstyrrende eller hormonforstyrrende egenskaper.

*

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

· **12.1 Giftighet**

· **Akvatisk toksisitet:**	
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2 % aromater (Nafta (petroleum), hydrobehandlet tung - utenfor 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-metoksy-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-metoksy-1-metyletylacetat	
LC50/96h	100-180 mg/l (Onchorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (Fische)
EC50/48h	>500 mg/l (daphnia magnia (Wasserfloh)) (Daphnien)
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2 % aromater (Nafta (petroleum), hydrobehandlet tung - utenfor REACH CAS 64742-48-9)	
EC50	>1.000 mg/l (algae)
97-86-9 isobutylmetakrylat	
LC50/96h	20 mg/l (Onchorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
EC50/48h	23 mg/l (daphnia)

· **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
Produktet inneholder ingen stoffer over lovlig grense (> 0,1%) som oppfyller kriteriene for PBT (persistent, bioakkumulerende og giftig) eller vPvB (veldig vedvarende og svært bioakkumulerende).
· **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**
For informasjon om hormonforstyrrende egenskaper se avsnitt 11.
· **12.7 Andre skadevirkninger**
· **Øvrige henvisninger:** Det er ingen informasjon tilgjengelig om selve preparatet.
· **Ytterligere økologiske informasjoner:**
· **Generelle informasjoner:**
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann
Ikke la ufortynnet produkt eller store mengder av det nå grunnvann, vassdrag eller kloakksystem.

*

AVSNITT 13: Sluttbehandling

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
· **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

(fortsatt på side 11)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.07.2026 Versjon 32 (erstatter versjon 31) revidert den: 13.07.2026

Handelsnavn: REVELL EMAIL COLOR 90; 91; 99

(fortsatt fra side 10)

· **Urenset emballasje:**
· **Anbefaling:**
Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
Helt tømte beholdere skal sendes til skrapgjenvinning eller rekondisjonering. Beholdere som ikke er forsvarlig tømt er spesialavfall (avfallsnøkkel nr. 150110).

AVSNITT 14: Transportopplysninger

· **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**	
· **ADR, ADN, IMDG**	bortfaller
· **IATA**	UN1263
· **14.2 FN-forsendelsesnavn**	
· **ADR, ADN, IMDG**	bortfaller
· **IATA**	PAINT
· **14.3 Transportfareklasse(r)**	
· **ADR, ADN, IMDG**	
· **Klasse**	bortfaller
· **IATA**	



· **Class**	3 Brannfarlige væsker
· **Label**	3
· **14.4 Emballasjegruppe**	
· **ADR, IMDG**	bortfaller
· **IATA**	III
· **14.5 Miljøfarer**	
· **Marine pollutant:**	Nei
· **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**	Ikke relevant
· **14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**	Ikke relevant
· **Transport/ytterligere informasjoner:**	
· **ADR**	
· **Bemerkninger:**	Ikke aktuelt i henhold til ADR punkt 2.2.3.1.5.1 (unntak for viskøse stoffer) > 450 ltr.: UN-1263 PAINT, 3, III, (D/E)
· **IMDG**	
· **Bemerkninger:**	ikke aktuelt i henhold til IMDG pkt. 2.3.2.5 (unntak for viskøse stoffer) > 30 ltr.: UN-1263 PAINT, 3, III
· **UN "Model Regulation":**	bortfaller

(fortsatt på side 12)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.07.2026 Versjon 32 (erstatter versjon 31) revidert den: 13.07.2026

Handelsnavn: REVELL EMAIL COLOR 90; 91; 99

(fortsatt fra side 11)

*

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

· **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

· **Direktiv 2012/18/EU**
· **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp
· **Seveso category** P5c
· **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå** 5,000 t
· **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå** 50,000 t
· **FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII** Begrensninger: 3

· **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprekursorer**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikaprekursorer mellom Fellesskapet og tredjestater**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Nasjonale forskrifter:**

· **Vannforurensningsklasse:** WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann.
· **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· **Årsaker til endringer** Oppdatering av GHS (EG) nr. 1272/2008
· **Relevante setninger**
Farevarsler for ingrediensene oppført under punkt 3
H226 Brannfarlig væske og damp.
H228 Brannfarlig fast stoff.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
· **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**
Fysisk fare: Flammepunkt (° C)
Helse- og miljøfarer: beregningsmetode

· **Avdeling som utsteder datablad:** Produktsikkerhetsavdeling
· **Dato for forrige versjon:** 02.03.2026
· **Versjonsnummer for forrige versjon:** 31
· **Forkortelser og 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

(fortsatt på side 13)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.07.2026 *Versjon 32 (erstatter versjon 31)* *revidert den: 13.07.2026*

Handelsnavn: REVELL EMAIL COLOR 90; 91; 99

(fortsatt fra side 12)

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: Brannfarlige væsker – Kategori 3
Flam. Sol. 1: Brannfarlige faste stoffer – Kategori 1
Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2
Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3
Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare – Kategori 1

· **** Data forandret i forhold til forrige versjon***
Avsnitt som er endret i forhold til forrige versjon er merket med "" i venstre marg.*