Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 09.07.2026 Versionsnummer 21 (erstatter version 20) Revision: 09.07.2026

*

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

· **1.1 Produktidentifikator**

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

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

· **UFI:** CRP0-70DS-0005-61M0

· **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

· **Anvendelsessektor**
SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger / den almindelige offentlighed / forbrugerne

· **Produktkategori** PC9a Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere

· **Proceskategori** PROC10 Påføring med rulle eller pensel

· **Stoffets/præparatets anvendelse** Lak til modelbygning

· **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

· **Producent/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

· **For yderligere information:**
Produktsikkerhed afdeling Tel: +49(0)5742-9300-41
E-mail-adresse for den kompetente person: sdb@dreisol.de

· **1.4 Nødtelefon:**
Giftlinjen tlf. 82121212
Nødopkald tlf. 112

*

PUNKT 2: Fareidentifikation

· **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

· **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**



GHS02 flamme

Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig væske og damp.



GHS09 miljø

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 09.07.2026 Versionsnummer 21 (erstatter version 20) Revision: 09.07.2026

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

(Fortsat fra side 1)



GHS07

Eye Irrit. 2	H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
STOT SE 3	H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

· **2.2 Mærkningselementer**
· **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
· **Farepiktogrammer**



GHS02 GHS07 GHS09

· **Signalord** Advarsel

· **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung
· **Faresætninger**
H226 Brandfarlig væske og damp.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
· **Sikkerhedssætninger**

P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P260	Indånd ikke tåge/damp/spray.
P303+P361+P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P405	Opbevares under lås.
P501	Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

· **Yderligere oplysninger:**
Indeholder isobutylmethacrylat. Kan udløse allergisk reaktion.
· **Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml**
· **Farepiktogrammer**



GHS02 GHS07 GHS09

· **Signalord** Advarsel

· **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung
· **Faresætninger**
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 09.07.2026 Versionsnummer 21 (erstatter version 20) Revision: 09.07.2026

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

(Fortsat fra side 2)

· ***Sikkerhedssætninger***
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P260 Indånd ikke tåge/damp/spray.
P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.
· ***2.3 Andre farer***
· ***Resultater af PBT- og vPvB-vurdering***
Produktet indeholder ikke stoffer over de lovbestemte grænseværdier (> 0,1 %), der opfylder kriterierne for PBT
(persistent, bioakkumulerende og giftigt) eller vPvB (meget persistent og meget bioakkumulerende).
· ***Bestemmelsen af hormonforstyrrende egenskaber***
Oplysninger om miljøet: Stoffet/blandingen indeholder ingen komponenter, der er klassificeret i henhold til
REACH artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens delegerede forordning
Kommissionens delegerede forordning (EU) 2018/605 i mængder på 0,1 % eller derover.
har hormonforstyrrende egenskaber.

Toksikologiske oplysninger: Stoffet/blandingen indeholder ikke nogen komponenter, der er klassificeret i henhold til
REACH artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2018/605.
Kommissionens delegerede forordning (EU) 2018/605 i mængder på 0,1 % eller mere
har hormonforstyrrende egenskaber.

*
PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

· ***3.2 Blandinger***
· ***Beskrivelse:***
Maling blanding baseret på acryl copolymer og / eller pigmenter / fyldstoffer med følgende komponenter.

· ***Farlige indholdsstoffer:***

CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6 Reg.nr.: 01-2119480154-42	kobber Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	≥20-<25%
EC-nummer: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromater (nafta (råolie), hydrogenbehandlet tung - uden for 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-methoxypropan-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-methylethylacetat Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	7-10%

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 09.07.2026 Versionsnummer 21 (erstatter version 20) Revision: 09.07.2026

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

(Fortsat fra side 3)

CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3 Reg.nr.: 01-2119467174-37	zinkpulver -zinkstøv (stabiliseret) 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	isobutylmethacrylat Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	0,1-0,2%

· **Yderligere anvisninger:**
*) Indholdet af produktet benzen er mindre end 0,1%. Det er note P.
Indeholder ikke andre ingredienser (≥0,1%), der er klassificeret som farlige for sundheden eller miljøet i henhold til den aktuelle viden om leverandør og bør nævnes i dette afsnit.
Teksten til de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

· **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
· **Generelle anvisninger:** Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.
· **Efter indånding:**
Frisk luft, giv om nødvendigt kunstigt åndedræt, varme. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.
· **Efter hudkontakt:**
Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
Søg læge ved vedvarende hudirritation.
· **Efter øjenkontakt:**
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
· **Efter indtagelse:** Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.

*

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

· **5.1 Slukningsmidler**
· **Egnede slukningsmidler:** CO2, sand, slukningspulver. Brug ikke vand.
· **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
· **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.
· **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
· **Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.
· **Yderligere oplysninger**
Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.
Forurenet slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

· **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Fjern om muligt antændelseskilder og ventiler området. Indånd ikke dampe.
Forordninger (se kapitel 7 og 8).
· **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 09.07.2026 *Versionsnummer 21 (erstatter version 20)* *Revision: 09.07.2026*

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

(Fortsat fra side 4)

· ***6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:***
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
· ***6.4 Henvisning til andre punkter***
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

· ***7.1 Forholdsregler for sikker håndtering***
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
Hold beholderen tætsluttende lukket.
· ***Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:***
Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
Opløsningsmiddel dampe er tungere end luft og kan spredes langs gulve. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

· ***7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed***
· ***Opbevaring:***
· ***Krav til opbevaringsrum og beholdere:*** *Må kun opbevares i original beholder.*
· ***Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:***
Holdes væk fra mad, drikke og dyrefoder
· ***Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:***
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
· ***Opbevaringsklasse:*** *3*
· ***7.3 Særlige anvendelser*** *Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.*

*

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· ***8.1 Kontrolparametre***

· **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**	
107-98-2 1-methoxypropan-2-ol	
GV	Korttidsværdi: 568 mg/m³, 150 ppm Langtidsværdi: 185 mg/m³, 50 ppm EH
108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat	
GV	Korttidsværdi: 550 mg/m³, 100 ppm Langtidsværdi: 275 mg/m³, 50 ppm EH
97-86-9 isobutylmethacrylat	
GV	Korttidsværdi: 290 mg/m³, 50 ppm Langtidsværdi: 145 mg/m³, 25 ppm

· **DNEL-værdier**		
Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromater (nafta (råolie), hydrogenbehandlet tung - uden for 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)

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 09.07.2026 *Versionsnummer 21 (erstatter version 20)* *Revision: 09.07.2026*

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

(Fortsat fra side 5)

		208 mg/kg/day (Workers, long-term exposure)
Inhalation	*DNEL*	*185 mg/m³ (General population, long-term exposure)*
		871 mg/m³ (Workers, long-term exposure)
7440-50-8 kobber		
Dermal	*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)
Inhalation	*DNEL*	*20 mg/m³ (Workers, short-term exposure)*
		20 mg/m³ (General population, short-term exposure)
107-98-2 1-methoxypropan-2-ol		
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)
Inhalation	*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-methylethylacetat		
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)
Inhalation	*DNEL*	*33 mg/m³ (General population, long-term exposure)*
		275 mg/m³ (Workers, long-term exposure)
7440-66-6 zinkpulver -zinkstøv (stabiliseret)		
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)
Inhalation	*DNEL*	*2,5 mg/m³ (General population, long-term exposure)*
		5 mg/m³ (Workers, long-term exposure)
97-86-9 isobutylmethacrylat		
Dermal	*DNEL*	*5 mg/kg/day (Workers, long-term exposure)*
Inhalation	*DNEL*	*415,9 mg/m³ (Workers, long-term exposure)*

· ***PNEC-værdier***

7440-50-8 kobber	
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)

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 09.07.2026 *Versionsnummer 21 (erstatter version 20)* *Revision: 09.07.2026*

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

(Fortsat fra side 6)

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-methylethylacetat	
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 zinkpulver -zinkstøv (stabiliseret)	
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 isobutylmethacrylat	
PNEC	10 mg/L (sewage treatment plant)

· ***8.2 Eksponeringskontrol***
· ***Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol***
Sørg for god ventilation.
Hvor det er muligt, bør dette opnås ved hjælp af lokale udsugning og god tilstrækkelig ventilation.
· ***Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler***
· ***Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:***
Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
· ***Åndedrætsværn***
Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.
A-/P2-filter
· ***Beskyttelse af hænder***
Se handskefabrikantens oplysninger.
Beskyttende creme kan beskytte de udsatte hudområder.
· ***Handskemateriale:***
Nitrilgummi eller fluor gummi (0,4 mm). Gennembrudstid > 480min i fuld kontakt. Varsel., Leveres af handske producent til permeabilitet og gennemtrængningstid og de særlige forhold på arbejdspladsen information Når revner eller ændringer i farve, form eller elasticitet, skal handskerne skiftes straks.
· ***Beskyttelse af øjne/ansigt*** *Tætsluttende beskyttelsesbriller*
· ***Kropsbeskyttelse:*** *Arbejdsbeskyttelsesdragt*

*

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· ***9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber***
· ***Generelle oplysninger***
· ***Fysisk form*** *Flydende*

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 09.07.2026 Versionsnummer 21 (erstatter version 20) Revision: 09.07.2026

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

(Fortsat fra side 7)

· **Farve:**	Gylden
· **Lugt:**	Benzinagtig
· **Lugttærskel:**	Ikke bestemt
· **Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval**	120 °C (107-98-2 1-methoxypropan-2-ol)
· **Antændelighed**	Brandfarlig.
· **Øvre og nedre eksplosionsgrænse**	
· **Nedre:**	0,6 Vol % (1174522-20-3 Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics *)
· **Øvre:**	13,1 Vol % (107-98-2 1-methoxypropan-2-ol)
· **Flammepunkt:**	35 °C (DIN/ISO 3679halten 23 Ga)
· **Selvantændelsestemperatur:**	270 °C (DIN 51794, 107-98-2 1-methoxypropan-2-ol)
· **Nedbrydningstemperatur**	Ikke bestemt
· **pH**	Ikke bestemt
· **Viskositet:**	
· **Kinematisk viskositet**	Ikke bestemt
· **Kinematisk viskositet ved 40 °C**	>20,5 mm/s
· **dynamisk ved 20 °C:**	700 mPas (.)
· **Opløselighed**	
· **vand:**	Ikke eller kun lidt blandbar.
· **Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)**	Ikke bestemt
· **Damptryk ved 20 °C:**	n.a. hPa
· **Damptryk ved 50 °C:**	15 hPa
· **Massefylde og/eller relativ massefylde**	
· **Densitet ved 20 °C:**	1,060-1,217 g/cm³ (DIN 51757)
· **Relativ massefylde:**	Ikke bestemt
· **Dampmassefylde:**	Ikke bestemt

· **9.2 Andre oplysninger**	
· **Udseende:**	
· **Form:**	Flydende
· **Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed**	
· **Antændelsespunkt:**	Produktet er ikke selvantændeligt.
· **Eksplosive egenskaber:**	Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.
· **Opløsningsmiddel-separationstest:**	<3 % (ADR/RID)
· **Opløsningsmiddelindhold:**	
· **Organiske opløsningsmidler:**	53-54 %
· **Vand**	0,0 %
· **VOC (EU)**	560-600 g/l
· **Tørstofindhold:**	46-47 %
· **Fordampningshastighed**	Ikke bestemt

· **Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**	
· **Eksplosivstoffer**	Ikke relevant
· **Brandfarlige gasser**	Ikke relevant
· **Aerosoler**	Ikke relevant
· **Brandnærende gasser**	Ikke relevant
· **Gasser under tryk**	Ikke relevant

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 09.07.2026 Versionsnummer 21 (erstatter version 20) Revision: 09.07.2026

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

(Fortsat fra side 8)

· **Brandfarlige væsker**	Brandfarlig væske og damp.
· **Brandfarlige faste stoffer**	Ikke relevant
· **Selvreaktive stoffer og blandinger**	Ikke relevant
· **Pyrofore væsker**	Ikke relevant
· **Pyrofore faste stoffer**	Ikke relevant
· **Selvopvarmende stoffer og blandinger**	Ikke relevant
· **Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser**	Ikke relevant
· **Brandnærende væsker**	Ikke relevant
· **Brandnærende faste stoffer**	Ikke relevant
· **Organiske peroxider**	Ikke relevant
· **Metalætsende**	Ikke relevant
· **Desensibiliserede eksplosivstoffer**	Ikke relevant

*

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **10.2 Kemisk stabilitet**
· **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**
Ved anvendelse af de vejledende forskrifter for opbevaring og håndtering (se punkt 7)
Ved høje temperaturer dannes farlige nedbrydningsprodukter. Undgå sollys, UV-stråling og temperaturer over 30 ° C for opbevaring og håndtering.
· **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **10.5 Materialer, der skal undgås:**
Stærke oxidationsmidler
Stærke syrer og baser
· **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Kulilte, kuldioxid, røg, oxider, etc.

*

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

· **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
· **Akut toksicitet**
Der er ingen data tilgængelige på selve produktet
Præparatet er blevet vurderet i henhold til den konventionelle metode i (EG) Nr.1272/2008 = CLP (EU-GHS) og klassificeret i henhold til toxiologischen farer. For detaljer se afsnit 3 og 15.
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**		
Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromater (nafta (råolie), hydrogenbehandlet tung - uden for 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-methoxypropan-2-ol		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat (Ratte))
Dermal	LD50	13.500 mg/kg (rabbit (Kaninchen))
108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat		
Oral	LD50	>8.532 mg/kg (rat (Ratte))
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rat (Ratte))

(Fortsættes på side 10)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 09.07.2026 Versionsnummer 21 (erstatter version 20) Revision: 09.07.2026

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

(Fortsat fra side 9)

Inhalation	LC50/4 h	35,7 mg/l (rat (Ratte))
	LC50/6 h	>23,8 mg/l (rat (Ratte))
7440-66-6 zinkpulver -zinkstøv (stabiliseret)		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat (Ratte))
Inhalation	LC50/4 h	>5,41 mg/l (rat (Ratte))
97-86-9 isobutylmethacrylat		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat (Ratte))
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rab)
Inhalation	LC50/6 h	20,9 mg/l (rat (Ratte))

· **Primær irritationsvirkning:**
· **Hudætsning/-irritation**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
· **Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Forårsager alvorlig øjenirritation.
· **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
· **Kimcellemutagenicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
· **Carcinogenicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
· **Reproduktionstoksicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
· **Enkel STOT-eksponering** Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
· **Gentagne STOT-eksponeringer**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
· **Aspirationsfare**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
· **Yderligere toksikologiske oplysninger:**
· **Sensibilisering** Kan udløse allergisk reaktion - se afsnit 2
· **11.2 Oplysninger om andre farer**
· **Hormonforstyrrende egenskaber**
Produktet indeholder ikke stoffer over de lovbestemte grænseværdier (> 0,1 %), der er opført på listen i henhold til artikel 59, stk. 1, i forordning (EF) nr. 1907/2006 på grundlag af hormonforstyrrende egenskaber, eller som har hormonforstyrrende eller hormonforstyrrende egenskaber i henhold til Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

*

PUNKT 12: Miljøoplysninger

· **12.1 Toksicitet**

· **Toksicitet i vand:**	
Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromater (nafta (råolie), hydrogenbehandlet tung - uden for 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-methoxypropan-2-ol	
LC50/96h	6.812 mg/l (Leuciscus idus(Goldorfe)) (Fische)
	20.800 mg/l (Pimephales promelas (Elritze)) (Fische)

(Fortsættes på side 11)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 09.07.2026 *Versionsnummer 21 (erstatter version 20)* *Revision: 09.07.2026*

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

(Fortsat fra side 10)

EC50/48h	21.100 mg/l (wfl) (Daphnien)
LC/EC50 (72 h)	>100 mg/l (Algen, verschiedene)
108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat	
LC50/96h	100-180 mg/l (Onchorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (Fische)
EC50/48h	>500 mg/l (daphnia magnia (Wasserfloh)) (Daphnien)
7440-66-6 zinkpulver -zinkstøv (stabiliseret)	
LC50/96h	0,238 mg/l (Pimephales promelas (Elritze))
EC50/48h	0,356 mg/l (wfl)
EC50/72h	0,106 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
97-86-9 isobutylmethacrylat	
LC50/96h	20 mg/l (Onchorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
EC50/48h	23 mg/l (daphnia)

· **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
Produktet indeholder ikke stoffer over de lovbestemte grænseværdier (> 0,1 %), der opfylder kriterierne for PBT
(persistent, bioakkumulerende og giftigt) eller vPvB (meget persistent og meget bioakkumulerende).
· **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**
For information om hormonforstyrrende egenskaber se afsnit 11.
· **12.7 Andre negative virkninger**
· **Økotoksicitet** CAS 7440-50-8 kobber: M faktor = 10
· **Bemærkning:** Giftig for fisk.
· **Øvrige oplysninger:** Der er ingen data tilgængelige om selve produktet
· **Yderligere økologiske oplysninger:**
· **Generelle anvisninger:**
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.
I vandløb også giftig for fisk og plankton.
giftig for vandorganismer

*

PUNKT 13: Bortskaffelse

· **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
· **Anbefaling:**
De relevante EU-direktiver samt lokale, regionale og nationale bestemmelser skal overholdes.
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
· **Europæisk affaldskatalog**
Bortskaffes efter kommunens regulativ om farligt affald. Flydende rester af produktet har EAK-kode: 080111

· **Urensede emballager:**
· **Anbefaling:**
Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

(Fortsættes på side 12)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 09.07.2026 *Versionsnummer 21 (erstatter version 20)* *Revision: 09.07.2026*

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

(Fortsat fra side 11)

Tømte beholdere skal sendes til genanvendelse af skrot eller genbrug. Beholdere, der ikke er blevet tømt korrekt, er farligt affald (affaldskode nr. 150110).

*

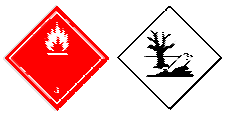
PUNKT 14: Transportoplysninger

· **14.1 UN-nummer eller ID-nummer**
· **ADR, IMDG, IATA** UN1263

· **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
· **ADR** MALING, MILJØFARLIGT
· **IMDG** PAINT, MARINE POLLUTANT
· **IATA** PAINT

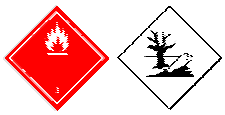
· **14.3 Transportfareklasse(r)**

· **ADR**



· **klasse** 3 (F1) Brandfarlige væsker
· **Faremærkat** 3

· **IMDG**



· **Class** 3 Brandfarlige væsker
· **Label** 3

· **IATA**



· **Class** 3 Brandfarlige væsker
· **Label** 3

· **14.4 Emballagegruppe**
· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Miljøfarer:**
· **Marine pollutant:** Ja.
Symbol (fisk og træ)
· **Særlige mærkningsbe (ADR):** Symbol (fisk og træ)

· **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Advarsel: Brandfarlige væsker
· **Farenummer (Kemler-tal):** 30
· **EMS-nummer:** F-E,S-E
· **Stowage Category** A

· **14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter** Ikke relevant

(Fortsættes på side 13)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 09.07.2026 *Versionsnummer 21 (erstatter version 20)* *Revision: 09.07.2026*

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

(Fortsat fra side 12)

· ***Transport/yderligere oplysninger:***

· ***ADR***	
· ***Begrænsede mængder (LQ)***	*5L*
· ***Undtagne mængder (EQ)***	*Kode: E1* *Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml* *Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 1000 ml*
· ***Transportkategori***	*3*
· ***Tunnelrestriktionskode***	*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*
· ***UN "Model Regulation":***	*UN 1263 MALING, 3, III, MILJØFARLIGT*

*

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

· ***15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø***

· ***Direktiv 2012/18/EU***
· ***Navngivne farlige stoffer - BILAG I*** *Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.*
· ***Seveso-bestemmelser***
E1 Farlig for vandmiljøet
P5c BRANDFARLIGE VÆSKER
· ***Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav*** *200 t*
· ***Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav*** *500 t*
· ***Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII*** *Begrænsninger: 3*

· ***Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II***

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· ***FORORDNING (EU) 2019/1148***

· ***Bilag I - UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)***

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· ***Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER***

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

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

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· ***Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande***

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

(Fortsættes på side 14)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 09.07.2026 *Versionsnummer 21 (erstatter version 20)* *Revision: 09.07.2026*

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

(Fortsat fra side 13)

· ***Nationale forskrifter:***

· ***Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:***
Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge under 18
· ***MAL-Code:*** *3-1*
· ***VOC (EU)*** *<606,6 g/l*
· ***15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:*** *Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.*

*

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· ***Årsager til ændringer*** *Opdatering af GHS (EG) nr. 1272/2008*
· ***Risikoangivelser***
Fare advarsler af de ingredienser, der er anført under punkt 3
H226 Brandfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved indtagelse.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
· ***Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008***
Fysisk fare: Flammepunkt (° C)
Sundheds- og miljøfarer: beregningsmetode

· ***Datablad udstedt af:*** *Produktsikkerhed*
· ***Dato forforrigeudgave*** *02.03.2026*
· ***Udgavenummer for forrigeudgave*** *20*
· ***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
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov
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: Brandfarlige væsker – Kategori 3
Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4
Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2
Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2
Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B
STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3
Asp. Tox. 1: Aspirationsfare – Kategori 1
Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1

(Fortsættes på side 15)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 09.07.2026 *Versionsnummer 21 (erstatter version 20)* *Revision: 09.07.2026*

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

(Fortsat fra side 14)

Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 2

· **** Dataene ændret i forhold til tidligere version***
Afsnit, der er ændret i forhold til den tidligere version, er markeret med "" til venstre.*