Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 10.07.2026 Versionsnummer 32 (erstatter version 31) Revision: 10.07.2026

*

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

· **1.1 Produktidentifikator**

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

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

· **UFI:** VNP0-Q0QC-P00N-HQ0X

· **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.



GHS07

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.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 10.07.2026 Versionsnummer 32 (erstatter version 31) Revision: 10.07.2026

Handelsnavn: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 90; 91; 99

(Fortsat fra side 1)

· **Farepiktogrammer**



GHS02 GHS07

· **Signalord** Advarsel

· **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung
· **Faresætninger**
H226 Brandfarlig væske og damp.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
· **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.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/høreværn.
P303+P361+P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.
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

· **Signalord** Advarsel

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

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 10.07.2026 Versionsnummer 32 (erstatter version 31) Revision: 10.07.2026

Handelsnavn: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 90; 91; 99

(Fortsat fra side 2)

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: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3 Reg.nr.: 01-2119529243-45	aluminium powder (stabilised) Flam. Sol. 1, H228	7-10%
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	10-12,5%
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	10-12,5%
EC-nummer: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39	Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromater (nafta (råolie), hydrogenbehandlet tung - uden for REACH CAS 64742-48-9) Asp. Tox. 1, H304	5-7%
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.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 10.07.2026 *Versionsnummer 32 (erstatter version 31)* *Revision: 10.07.2026*

Handelsnavn: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 90; 91; 99

(Fortsat fra side 3)

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***
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· ***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.
· ***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.

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 10.07.2026 *Versionsnummer 32 (erstatter version 31)* *Revision: 10.07.2026*

Handelsnavn: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 90; 91; 99

(Fortsat fra side 4)

· ***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)
		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)
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)

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 10.07.2026 Versionsnummer 32 (erstatter version 31) Revision: 10.07.2026

Handelsnavn: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 90; 91; 99

(Fortsat fra side 5)

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)
7429-90-5 aluminium powder (stabilised)		
Oral	DNEL	3,95 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
Inhalation	DNEL	3,72 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**

107-98-2 1-methoxypropan-2-ol	
PNEC	100 mg/L (sewage treatment plant)
	1 mg/L (marine water)
	10 mg/L (freshwater)
PNEC	2,47 mg/kg (soil)
	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))
7429-90-5 aluminium powder (stabilised)	
PNEC	20 mg/L (sewage treatment plant)
	0,0749 mg/L (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

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 10.07.2026 *Versionsnummer 32 (erstatter version 31)* *Revision: 10.07.2026*

Handelsnavn: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 90; 91; 99

(Fortsat fra side 6)

· **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
· **Farve:**	Sølvfarvet
· **Lugt:**	Benzinagtig
· **Lugttærskel:**	Ikke bestemt
· **Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval**	120 °C
· **Antændelighed**	Brandfarlig.
· **Øvre og nedre eksplosionsgrænse**	
· **Nedre:**	0,6 Vol %
· **Øvre:**	10,8 Vol %
· **Flammepunkt:**	35 °C (DIN/ISO 3679)
· **Selvantændelsestemperatur:**	>200 °C (DIN 51794, Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromater (nafta (råolie), hydrogenbehandlet tung - uden for REACH CAS 64742-48-9))
· **Nedbrydningstemperatur**	Ikke bestemt
· **pH**	Ikke bestemt
· **Viskositet:**	
· **Kinematisk viskositet ved 40 °C**	>20,5 mm²/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:**	0,830-1,010 g/cm³ (DIN 51757)
· **Relativ massefylde:**	Ikke bestemt
· **Dampmassefylde:**	Ikke bestemt
· **9.2 Andre oplysninger**	
· **Udseende:**	
· **Form:**	Flydende

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 10.07.2026 Versionsnummer 32 (erstatter version 31) Revision: 10.07.2026

Handelsnavn: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 90; 91; 99

(Fortsat fra side 7)

· **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:**	66-68 %
· **Vand**	0,0 %
· **VOC (EU)**	550-680 g/l
· **Tørstofindhold:**	32-34 %
· **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
· **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 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.

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 10.07.2026 Versionsnummer 32 (erstatter version 31) Revision: 10.07.2026

Handelsnavn: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 90; 91; 99

(Fortsat fra side 8)

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))
Inhalation	LC50/4 h	35,7 mg/l (rat (Ratte))
	LC50/6 h	>23,8 mg/l (rat (Ratte))
Kulbrinter, C10-C13, 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	>5.000 mg/kg (rab)
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**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
· **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.

(Fortsættes på side 10)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 10.07.2026 *Versionsnummer 32 (erstatter version 31)* *Revision: 10.07.2026*

Handelsnavn: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 90; 91; 99

(Fortsat fra side 9)

*

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)
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)
Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromater (nafta (råolie), hydrogenbehandlet tung - uden for REACH CAS 64742-48-9)	
EC50	>1.000 mg/l (algae)
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**
· **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.

*

PUNKT 13: Bortskaffelse

· **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
· **Anbefaling:** 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

(Fortsættes på side 11)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 10.07.2026 *Versionsnummer 32 (erstatter version 31)* *Revision: 10.07.2026*

Handelsnavn: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 90; 91; 99

(Fortsat fra side 10)

· **Urensede emballager:**
· **Anbefaling:**
Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
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, ADN, IMDG**	Ikke relevant
· **IATA**	UN1263
· **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**	
· **ADR, ADN, IMDG**	Ikke relevant
· **IATA**	PAINT
· **14.3 Transportfareklasse(r)**	
· **ADR, ADN, IMDG**	
· **klasse**	Ikke relevant
· **IATA**	



· **Class**	3 Brandfarlige væsker
· **Label**	3
· **14.4 Emballagegruppe**	
· **ADR, IMDG**	Ikke relevant
· **IATA**	III
· **14.5 Miljøfarer:**	
· **Marine pollutant:**	Nej
· **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**	Ikke relevant
· **14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**	Ikke relevant
· **Transport/yderligere oplysninger:**	
· **ADR**	
· **Bemærkninger:**	Ikke relevant i henhold til ADR punkt 2.2.3.1.5.5.1 (undtagelse for tyktflydende stoffer). > 450 ltr.: Kl.3 F1,III,UN-1263
· **IMDG**	
· **Bemærkninger:**	Ikke relevant i henhold til IMDG punkt 2.3.2.5 (undtagelse for tyktflydende stoffer). > 30 ltr. :Kl.3, III, UN-1263
· **UN "Model Regulation":**	Ikke relevant

(Fortsættes på side 12)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 10.07.2026 Versionsnummer 32 (erstatter version 31) Revision: 10.07.2026

Handelsnavn: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 90; 91; 99

(Fortsat fra side 11)

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** P5c BRANDFARLIGE VÆSKER
· **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav** 5.000 t
· **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav** 50.000 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.

· **Nationale forskrifter:**

· **Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:**
Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge under 18
· **MAL-Code:** 3-1
· **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.
H228 Brandfarligt fast stof.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
· **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Fysisk fare: Flammepunkt (° C)
Sundheds- og miljøfarer: beregningsmetode

(Fortsættes på side 13)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 10.07.2026 *Versionsnummer 32 (erstatter version 31)* *Revision: 10.07.2026*

Handelsnavn: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 90; 91; 99

(Fortsat fra side 12)

· ***Datablad udstedt af:*** *Produktsikkerhed*
· ***Dato forforrigeudgave*** *02.03.2026*
· ***Udgavenummer for forrigeudgave*** *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
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
Flam. Sol. 1: Brandfarlige faste stoffer – Kategori 1
Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2
Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B
STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3
Asp. Tox. 1: Aspirationsfare – Kategori 1
· **** Dataene ændret i forhold til tidligere version***
Afsnit, der er ændret i forhold til den tidligere version, er markeret med "" til venstre.*