Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 22.07.2026 Versionsnummer 23 (erstatter version 22) Revision: 22.07.2026

*

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

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsnavn: REVELL EMAIL COLOR LEUCHTFARBEN**
Nr. 25, lys orange matte
Nr. 312 lysegul, nr. 332 lysrød

· **Artikelnummer:**
DREISOL:
R3200-2125; R3220-1312; R3220-3332
REVELL:
32125; 32312; 32332
Farvesæt:
32212

· **UFI:** 08Q0-80J4-U004-533D

· **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.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 22.07.2026 Versionsnummer 23 (erstatter version 22) Revision: 22.07.2026

Handelsnavn: REVELL EMAIL COLOR LEUCHTFARBEN
Nr. 25, lys orange matte
Nr. 312 lysegul, nr. 332 lysrød

(Fortsat fra side 1)

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



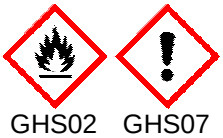
GHS02 GHS07

· **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.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 22.07.2026 *Versionsnummer 23 (erstatter version 22)* *Revision: 22.07.2026*

Handelsnavn: REVELL EMAIL COLOR LEUCHTFARBEN
Nr. 25, lys orange matte
Nr. 312 lysegul, nr. 332 lysrød

(Fortsat fra side 2)

· ***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:***

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*	*12,5-20%*
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*	*12,5-20%*

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 22.07.2026 Versionsnummer 23 (erstatter version 22) Revision: 22.07.2026

Handelsnavn: REVELL EMAIL COLOR LEUCHTFARBEN
Nr. 25, lys orange matte
Nr. 312 lysegul, nr. 332 lysrød

(Fortsat fra side 3)

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%
CAS: 50-00-0 EINECS: 200-001-8 Reg.nr.: 01-2119488953-20	formaldehyd Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330 Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 EUH071 ATE: LD50 oral: 500 mg/kg LC50/4 h inhalation: 100 mg/l Specifikke koncentrationsgrænser: Skin Corr. 1B; H314: C≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	<0,1%

· **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.

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 22.07.2026 *Versionsnummer 23 (erstatter version 22)* *Revision: 22.07.2026*

Handelsnavn: REVELL EMAIL COLOR LEUCHTFARBEN
Nr. 25, lys orange matte
Nr. 312 lysegul, nr. 332 lysrød

(Fortsat fra side 4)

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.
· ***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*

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 22.07.2026 *Versionsnummer 23 (erstatter version 22)* *Revision: 22.07.2026*

Handelsnavn: REVELL EMAIL COLOR LEUCHTFARBEN
Nr. 25, lys orange matte
Nr. 312 lysegul, nr. 332 lysrød

(Fortsat fra side 5)

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*
50-00-0 formaldehyd	
GV	*Korttidsværdi: 0,74 mg/m³, 0,6 ppm* *Langtidsværdi: 0,37 mg/m³, 0,3 ppm* *EK, Hudsensibiliserende*

· ***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)
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)
97-86-9 isobutylmethacrylat		
Dermal	*DNEL*	*5 mg/kg/day (Workers, long-term exposure)*
Inhalation	*DNEL*	*415,9 mg/m³ (Workers, long-term exposure)*
50-00-0 formaldehyd		
Oral	*DNEL*	*4,1 mg/kg/day (General population, long-term exposure)*
Dermal	*DNEL*	*102 mg/kg/day (General population, long-term exposure)*
		240 mg/kg/day (Workers, long-term exposure)
Inhalation	*DNEL*	*3,2 mg/m³ (General population, long-term exposure)*
		9 mg/m³ (Workers, long-term exposure)
		0,75 mg/m³ (Workers, short-term exposure)

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 22.07.2026 Versionsnummer 23 (erstatter version 22) Revision: 22.07.2026

Handelsnavn: REVELL EMAIL COLOR LEUCHTFARBEN
Nr. 25, lys orange matte
Nr. 312 lysegul, nr. 332 lysrød

(Fortsat fra side 6)

· **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))
97-86-9 isobutylmethacrylat	
PNEC	10 mg/L (sewage treatment plant)
50-00-0 formaldehyd	
PNEC	0,19 mg/L (sewage treatment plant)
	0,44 mg/L (marine water)
	0,44 mg/L (freshwater)
PNEC	0,2 mg/kg (soil)
	2,3 mg/kg (sediment (marine water))
	2,3 mg/kg (sediment (freshwater))

· **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.

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 22.07.2026 *Versionsnummer 23 (erstatter version 22)* *Revision: 22.07.2026*

Handelsnavn: REVELL EMAIL COLOR LEUCHTFARBEN
Nr. 25, lys orange matte
Nr. 312 lysegul, nr. 332 lysrød

(Fortsat fra side 7)

· **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**	
· **Farve:**	Ifølge produktbetegnelsen
· **Lugt:**	Benzinagtig
· **Lugttærskel:**	Ikke bestemt
· **Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval**	119 °C (107-98-2 1-methoxypropan-2-ol)
· **Antændelighed**	Ikke relevant
· **Øvre og nedre eksplosionsgrænse**	
· **Nedre:**	0,6 Vol %
· **Øvre:**	10,8 Vol %
· **Flammepunkt:**	31-35 °C (DIN/ISO 3679)
· **Selvantændelsestemperatur:**	270 °C (DIN 51794, 107-98-2 1-methoxypropan-2-ol)
· **Nedbrydningstemperatur**	Ikke bestemt
· **pH**	Ikke bestemt
· **Viskositet:**	
· **Kinematisk viskositet ved 20 °C**	90 s (DIN 53211/4)
· **Kinematisk viskositet ved 40 °C**	>20,5 mm²/s
· **dynamisk:**	Ikke bestemt
· **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:**	0,85 g/cm³ (DIN/ISO 2811)
· **Relativ massefylde:**	Ikke bestemt
· **Dampmassefylde:**	Ikke bestemt

· **9.2 Andre oplysninger**	
· **Udseende:**	
· **Form:**	Flydende
· **Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed**	
· **Eksplosive egenskaber:**	Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.
· **Opløsningsmiddelindhold:**	
· **Organiske opløsningsmidler:**	62,0 %
· **Vand**	0,0 %
· **VOC (EU)**	470 g/l
· **Tørstofindhold:**	38,0 %
· **Fordampningshastighed**	Ikke bestemt

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 22.07.2026 Versionsnummer 23 (erstatter version 22) Revision: 22.07.2026

Handelsnavn: REVELL EMAIL COLOR LEUCHTFARBEN
Nr. 25, lys orange matte
Nr. 312 lysegul, nr. 332 lysrød

(Fortsat fra side 8)

· **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.
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))

(Fortsættes på side 10)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 22.07.2026 Versionsnummer 23 (erstatter version 22) Revision: 22.07.2026

Handelsnavn: REVELL EMAIL COLOR LEUCHTFARBEN
Nr. 25, lys orange matte
Nr. 312 lysegul, nr. 332 lysrød

(Fortsat fra side 9)

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))
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))
50-00-0 formaldehyd		
Oral	LD50	500 mg/kg (ATE)
		100 mg/kg (rat (Ratte))
Dermal	LD50	270 mg/kg (rabbit (Kaninchen))
Inhalation	LC50/4 h	100 mg/l (ATE)
		250-478 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 11)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 22.07.2026 *Versionsnummer 23 (erstatter version 22)* *Revision: 22.07.2026*

Handelsnavn: REVELL EMAIL COLOR LEUCHTFARBEN
Nr. 25, lys orange matte
Nr. 312 lysegul, nr. 332 lysrød

(Fortsat fra side 10)

*

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)
97-86-9 isobutylmethacrylat	
LC50/96h	20 mg/l (Onchorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
EC50/48h	23 mg/l (daphnia)
50-00-0 formaldehyd	
LC/EC50 (48 h)	5,8 mg/l (wfl)
LC/EC50 (72 h)	4,89 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

· **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:**
De relevante EU-direktiver samt lokale, regionale og nationale bestemmelser skal overholdes.
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

(Fortsættes på side 12)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 22.07.2026 Versionsnummer 23 (erstatter version 22) Revision: 22.07.2026

Handelsnavn: REVELL EMAIL COLOR LEUCHTFARBEN
Nr. 25, lys orange matte
Nr. 312 lysegul, nr. 332 lysrød

(Fortsat fra side 11)

· **Europæisk affaldskatalog**

08 01 11*	Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

· **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).
· **Anbefalet rengøringsmiddel:** Lad ikke rengøringsopløsningen komme ud i kloakker eller vandløb.

*

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

(Fortsættes på side 13)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 22.07.2026 Versionsnummer 23 (erstatter version 22) Revision: 22.07.2026

Handelsnavn: REVELL EMAIL COLOR LEUCHTFARBEN
Nr. 25, lys orange matte
Nr. 312 lysegul, nr. 332 lysrød

(Fortsat fra side 12)

· **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

*

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
· **Yderligere oplysninger til post 78**
Det anslåede samlede indhold af mikroplast i blandingen er ca 18,000 %
Håndter produktet i lukkede systemer eller med egnet ventilation filtrering undgå udledning til jord spildevand eller overfladevand
Udstyr overflader bør helst rengøres mekanisk efter brug fx med klude opsaml rester som fast affald
Opsaml vaskevand separat og bortskaff det korrekt må ikke udledes til kloaksystemet
Opsaml produktrester og forurenet emballage i lukkede beholdere må ikke skylles bortskaffes i overensstemmelse med gældende lovgivning

· **Syntetiske polymermikropartikler**	
Sulphonamide-Melamine-Paraformaldehyde polymer Polymerart: 3909 Aminoharpikser, phenolharpikser og polyurethaner	18,000%

· **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

(Fortsættes på side 14)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 22.07.2026 *Versionsnummer 23 (erstatter version 22)* *Revision: 22.07.2026*

Handelsnavn: REVELL EMAIL COLOR LEUCHTFARBEN
Nr. 25, lys orange matte
Nr. 312 lysegul, nr. 332 lysrød

(Fortsat fra side 13)

· ***MAL-Code:*** *3-1*
· ***VOC (EU)*** *470,0 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.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330 Livsfarlig ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H350 Kan fremkalde kræft.
EUH071 Ætsende for luftvejene.
· ***Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008***
Fysisk fare: Flammepunkt (° C)
Sundheds- og miljøfarer: beregningsmetode

· ***Datablad udstedt af:*** *Produktsikkerhed*
· ***Dato forforrigeudgave*** *10.03.2026*
· ***Udgavenummer for forrigeudgave*** *22*
· ***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
ATE: Acute toxicity estimate values (Estimater for akut toksicitet)
Flam. Liq. 3: Brandfarlige væsker – Kategori 3
Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4
Acute Tox. 3: Akut toksicitet – Kategori 3
Acute Tox. 2: Akut toksicitet – Kategori 2
Skin Corr. 1B: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1B
Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2
Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A

(Fortsættes på side 15)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 22.07.2026 *Versionsnummer 23 (erstatter version 22)* *Revision: 22.07.2026*

Handelsnavn: REVELL EMAIL COLOR LEUCHTFARBEN
Nr. 25, lys orange matte
Nr. 312 lysegul, nr. 332 lysrød

(Fortsat fra side 14)

Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B
Muta. 2: Kimcellemutagenicitet – Kategori 2
Carc. 1B: Carcinogenicitet – Kategori 1B
STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3
Asp. Tox. 1: Aspirationsfare – Kategori 1