Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 23.07.2026 Versjon 23 (erstatter versjon 22) revidert den: 23.07.2026

*

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

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsnavn:** **REVELL EMAIL COLOR LEUCHTFARBEN**
25, lys oransje matte
312 lysegul, 332 lysrød

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

· **UFI:** 08Q0-80J4-U004-533D

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

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

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

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

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

· **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

· **Produsent/leverandør:**
Dreisol Coatings GmbH & Co.KG. Tel.: +49(0)5742-9300-0(Zentrale)
Industriestraße 4 Fax : +49(0)5742-9300-49
D-32361 Pr. Oldendorf-Bad Holzhausen E-Mail: mail@dreisol.de
http://www.dreisol.de

Carrera Revell Europe GmbH
Henschelstr. 20-30 Tel.: +49(0)5223-965-0
D-32257 Bünde http://www.revell.de

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

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

*

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

· **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

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



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 3 H226 Brannfarlig væske og damp.



GHS07

STOT SE 3 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

· **2.2 Merkingselementer**

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

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 23.07.2026 *Versjon 23 (erstatter versjon 22)* *revidert den: 23.07.2026*

Handelsnavn: REVELL EMAIL COLOR LEUCHTFARBEN
25, lys oransje matte
312 lysegul, 332 lysrød

(fortsatt fra side 1)

· ***Farepiktogrammer***



GHS02 GHS07

· ***Varselord*** *Advarsel*

· ***Farebestemmende komponenter ved etikettering:***
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung
· ***Faresetninger***
H226 Brannfarlig væske og damp.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
· ***Sikkerhetssetninger***

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

· ***Ytterligere informasjon:***
Inneholder isobutylmetakrylat. Kan gi en allergisk reaksjon.
· ***Merking av emballasje med et innhold på ikke mer enn 125 ml***
· ***Farepiktogrammer***



GHS02 GHS07

· ***Varselord*** *Advarsel*

· ***Farebestemmende komponenter ved etikettering:***
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung
· ***Faresetninger***
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
· ***Sikkerhetssetninger***
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P260 Ikke innånd tåke/damp/aerosoler.
P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.
· ***2.3 Andre farer***
· ***Resultater av PBT- og vPvB-vurdering***
Produktet inneholder ingen stoffer over lovlig grense (> 0,1%) som oppfyller kriteriene for PBT (persistent, bioakkumulerende og giftig) eller vPvB (veldig vedvarende og svært bioakkumulerende).
· ***Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper***
Miljøinformasjon: Stoffet/blandingen inneholder ingen komponenter som er klassifisert i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens delegerte forordning

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 23.07.2026 Versjon 23 (erstatter versjon 22) revidert den: 23.07.2026

Handelsnavn: REVELL EMAIL COLOR LEUCHTFARBEN
25, lys oransje matte
312 lysegul, 332 lysrød

(fortsatt fra side 2)

Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2018/605 i mengder på 0,1 % eller mer.
har hormonforstyrrende egenskaper.

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

*

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

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

· **Farlige innholdsstoffer:**

EC-nummer: 919-857-5 Registreringsnummer: 01-2119463258-33	Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2 % aromater (Nafta (petroleum), hydrobehandlet tung - utenfor REACH CAS 64742-48-9) Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Registreringsnummer: 01-2119457435-35	1-metoksy-2-propanol Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	12,5-20%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Registreringsnummer: 01-2119475791-29	2-metoksy-1-metyletylacetat Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	12,5-20%
CAS: 97-86-9 EINECS: 202-613-0 Registreringsnummer: 01-2119488331-38	isobutylmetakrylat Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	0,1-0,2%
CAS: 50-00-0 EINECS: 200-001-8 Registreringsnummer: 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 inhalativ: 100 mg/l Spesifikke konsentrasjonsgrenser: 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%

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 23.07.2026 Versjon 23 (erstatter versjon 22) revidert den: 23.07.2026

Handelsnavn: REVELL EMAIL COLOR LEUCHTFARBEN
25, lys oransje matte
312 lysegul, 332 lysrød

(fortsatt fra side 3)

· ***Ytterligere informasjon:***
**) Benzeninnholdet i produktet er mindre enn 0,1% (EINECS nr. 200-753-7). Det gjelder notat P.*
Inneholder ingen andre ingredienser (> = 0,1%) som, i henhold til leverandørens nåværende kunnskapstilstand, er klassifisert som helseskadelige eller miljøet og bør nevnes i dette avsnittet.
Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

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

*

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

· ***5.1 Slokkingsmidler***
· ***Egnede slokkingsmidler:*** *CO2, sand, slukningspulver. Bruk ikke vann.*
· ***Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:*** *Vann i full stråle*
· ***5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen***
Brann produserer tett, svart røyk. Eksponering for nedbrytningsprodukter kan forårsake helseskader
· ***5.3 Råd til brannmannskaper***
· ***Spesielt verneutstyr:*** *Bær luftforsynt åndedrettsbeskyttelsesapparat.*
· ***Ytterligere informasjoner***
Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.
Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 23.07.2026 *Versjon 23 (erstatter versjon 22)* *revidert den: 23.07.2026*

Handelsnavn: REVELL EMAIL COLOR LEUCHTFARBEN
25, lys oransje matte
312 lysegul, 332 lysrød

(fortsatt fra side 4)

Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

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

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

*

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

· ***8.1 Kontrollparametrer***

· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**	
107-98-2 1-metoksy-2-propanol	
AG	Langtidsverdi: 180 mg/m³, 50 ppm H E
108-65-6 2-metoksy-1-metyletylacetat	
AG	Langtidsverdi: 270 mg/m³, 50 ppm H E
97-86-9 isobutylmetakrylat	
AG	Langtidsverdi: 300 mg/m³, 50 ppm A
50-00-0 formaldehyd	
AG	Korttidsverdi: 0,74 mg/m³, 0,6 ppm Langtidsverdi: 0,37* mg/m³, 0,3* ppm Takverdi: 1,2 mg/m³, 1 ppm A K G

· **DNEL-verdier**		
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2 % aromater (Nafta (petroleum), hydrobehandlet tung - utenfor REACH CAS 64742-48-9)		
Oral	DNEL	125 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
Dermal	DNEL	125 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
		208 mg/kg/day (Workers, long-term exposure)
Inhalativ	DNEL	185 mg/m³ (General population, long-term exposure)
		871 mg/m³ (Workers, long-term exposure)

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 23.07.2026 Versjon 23 (erstatter versjon 22) revidert den: 23.07.2026

Handelsnavn: REVELL EMAIL COLOR LEUCHTFARBEN
25, lys oransje matte
312 lysegul, 332 lysrød

(fortsatt fra side 5)

107-98-2 1-metoksy-2-propanol		
Oral	DNEL	3,3 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
Dermal	DNEL	18,1 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
		50,6 mg/kg/day (Workers, long-term exposure)
Inhalativ	DNEL	43,9 mg/m³ (General population, long-term exposure)
		369 mg/m³ (Workers, long-term exposure)
		553,5 mg/m³ (Workers, short-term exposure)
108-65-6 2-metoksy-1-metyletylacetat		
Oral	DNEL	1,6 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
Dermal	DNEL	54,8 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
		153,5 mg/kg/day (Workers, long-term exposure)
Inhalativ	DNEL	33 mg/m³ (General population, long-term exposure)
		275 mg/m³ (Workers, long-term exposure)
97-86-9 isobutylmetakrylat		
Dermal	DNEL	5 mg/kg/day (Workers, long-term exposure)
Inhalativ	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)
Inhalativ	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)

· **PNEC-verdier**

107-98-2 1-metoksy-2-propanol	
PNEC	100 mg/L (sewage treatment plant)
	1 mg/L (marine water)
	10 mg/L (freshwater)
PNEC	2,47 mg/kg (soil)
	5,2 mg/kg (sediment (marine water))
	52,3 mg/kg (sediment (freshwater))
108-65-6 2-metoksy-1-metyletylacetat	
PNEC	100 mg/L (sewage treatment plant)
	0,0635 mg/L (marine water)
	0,635 mg/L (freshwater)
PNEC	0,29 mg/kg (soil)
	0,329 mg/kg (sediment (marine water))
	3,29 mg/kg (sediment (freshwater))
97-86-9 isobutylmetakrylat	
PNEC	10 mg/L (sewage treatment plant)

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 23.07.2026 Versjon 23 (erstatter versjon 22) revidert den: 23.07.2026

Handelsnavn: REVELL EMAIL COLOR LEUCHTFARBEN
25, lys oransje matte
312 lysegul, 332 lysrød

(fortsatt fra side 6)

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 Eksponeringskontroll**
· **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak**
Sørg for god ventilasjon.
Hvor det er praktisk mulig, bør dette oppnås ved bruk av lokale avtrekksvifter og god generell eksosventilasjon.
· **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**
· **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Tilsølte og forurensede klær må fjernes omgående.
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.
· **Åndedrettsvern**
Ved kortvarig eller liten belastning, bruk åndredrettsvern med filter; ved intensiv eller lengre eksponering, bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.
Filter A/P2
· **Håndvern**
Instruksjonene og opplysningene til vernehanskens produsenter angående bruk, lagring, vedlikehold og utskifting må overholdes. Beskyttende kremer kan bidra til å beskytte utsatte hudområder.
· **Hanskemateriale**
Nitrilgummi eller fluororubber (0.4mm) hansker. Gjennombruddstid> 480min ved full kontakt. Følg spesifikasjonene til hanskeprodusenten om permeabilitet og gjennombruddstider og de spesielle forholdene på arbeidsplassen. Ved sprengning eller forandring av farge, form eller elastisitet, skal hansker omgående skiftes.
· **Øye-/ansiktsvern** Tettsittende vernebrille
· **Kroppsvern:** Verneklær

*

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
· **Generell informasjon**

· **Farge**	iht. produktbetegnelse
· **Lukt**	Bensinlignende
· **Luktterskel:**	Ikke bestemt
· **Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde**	119 °C (107-98-2 1-metoksy-2-propanol)
· **Antennelighet**	Ikke relevant
· **Nedre og øvre eksplosjonsgrense**	
· **Nedre:**	0,6 Vol %
Øvre:	10,8 Vol %
· **Flammepunkt**	31-35 °C (DIN/ISO 3679)
· **Tenntemperatur**	270 °C (DIN 51794, 107-98-2 1-metoksy-2-propanol)
· **Nedbrytingstemperatur**	Ikke bestemt

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 23.07.2026 Versjon 23 (erstatter versjon 22) revidert den: 23.07.2026

Handelsnavn: REVELL EMAIL COLOR LEUCHTFARBEN
25, lys oransje matte
312 lysegul, 332 lysrød

(fortsatt fra side 7)

· **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
· **Løselighet**	
· **vann:**	Ikke hhv. lite blandbar.
· **Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)**	Ikke bestemt
· **Damptrykk ved 20 °C**	n.a. hPa
· **Damptrykk ved 50 °C**	15 hPa
· **Tetthet og/eller relativ tetthet**	
· **Tetthet ved 20 °C:**	0,85 g/cm³ (DIN/ISO 2811)
· **Relativ tetthet:**	Ikke bestemt
· **Damptetthet:**	Ikke bestemt

· **9.2 Andre opplysninger**	
· **Utseende:**	
· **Form:**	Flytende
· **Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.**	
· **Eksplosive egenskaper:**	Produktet er ikke eksplosivt. Dannelse av eksplosive damp-/luftblandinger er imidlertid mulig.
· **Løsningsmiddelandel:**	
· **Organiske løsningsmidler:**	62,0 %
· **Vann:**	0,0 %
· **VOC (EU)**	470 g/l
· **Inhold av faste stoffer:**	38,0 %
· **Fordampingshastighet**	Ikke bestemt

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

(fortsatt på side 9)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 23.07.2026 Versjon 23 (erstatter versjon 22) revidert den: 23.07.2026

Handelsnavn: REVELL EMAIL COLOR LEUCHTFARBEN
25, lys oransje matte
312 lysegul, 332 lysrød

(fortsatt fra side 8)

· **Desensibiliserte eksplosive varer** bortfaller

*

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

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

*

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

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

Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2 % aromater (Nafta (petroleum), hydrobehandlet tung - utenfor REACH CAS 64742-48-9)		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat (Ratte))
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat (Ratte))
107-98-2 1-metoksy-2-propanol		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat (Ratte))
Dermal	LD50	13.500 mg/kg (rabbit (Kaninchen))
108-65-6 2-metoksy-1-metyletylacetat		
Oral	LD50	>8.532 mg/kg (rat (Ratte))
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rat (Ratte))
Inhalativ	LC50/4 h	35,7 mg/l (rat (Ratte))
	LC50/6 h	>23,8 mg/l (rat (Ratte))
97-86-9 isobutylmetakrylat		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat (Ratte))
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rab)
Inhalativ	LC50/6 h	20,9 mg/l (rat (Ratte))
50-00-0 formaldehyd		
Oral	LD50	500 mg/kg (ATE)
		100 mg/kg (rat (Ratte))
Dermal	LD50	270 mg/kg (rabbit (Kaninchen))

(fortsatt på side 10)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 23.07.2026 Versjon 23 (erstatter versjon 22) revidert den: 23.07.2026

Handelsnavn: REVELL EMAIL COLOR LEUCHTFARBEN
25, lys oransje matte
312 lysegul, 332 lysrød

(fortsatt fra side 9)

Inhalativ	LC50/4 h	100 mg/l (ATE) 250-478 mg/l (rat (Ratte))

· **Primær irritasjonsvirkning:**
· **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **STOT - enkelteksponering** Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
· **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
· **Sensibilisering** Kan gi en allergisk reaksjon - se avsnitt 2
· **11.2 Opplysninger om andre farer**
· **Hormonforstyrrende egenskaper**
Produktet inneholder ingen stoffer over de lovlige grensene (> 0,1%) som er inkludert i listen over hormonforstyrrende egenskaper i henhold til artikkel 59(1) i forordning (EF) nr. 1907/2006 eller som er oppført iht. Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonens forordning (EU) 2018/605 har hormonforstyrrende eller hormonforstyrrende egenskaper.

*

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

· **12.1 Giftighet**

· **Akvatisk toksisitet:**	
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2 % aromater (Nafta (petroleum), hydrobehandlet tung - utenfor REACH CAS 64742-48-9)	
LC50/96h	>1.000 mg/l (Onchorhynchus mykiss(Regenbogenforelle).)
EC50/48h	>1.000 mg/l (Daphnia magna (Wasserfloh))
107-98-2 1-metoksy-2-propanol	
LC50/96h	6.812 mg/l (Leuciscus idus(Goldorfe)) (Fische)
	20.800 mg/l (Pimephales promelas (Elritze)) (Fische)
EC50/48h	21.100 mg/l (wfl) (Daphnien)
LC/EC50 (72 h)	>100 mg/l (Algen, verschiedene)
108-65-6 2-metoksy-1-metyletylacetat	
LC50/96h	100-180 mg/l (Onchorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (Fische)
EC50/48h	>500 mg/l (daphnia magnia (Wasserfloh)) (Daphnien)
97-86-9 isobutylmetakrylat	
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 nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 11)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 23.07.2026 Versjon 23 (erstatter versjon 22) revidert den: 23.07.2026

Handelsnavn: REVELL EMAIL COLOR LEUCHTFARBEN
25, lys oransje matte
312 lysegul, 332 lysrød

(fortsatt fra side 10)

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

*
AVSNITT 13: Sluttbehandling

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
· **Anbefaling:**
De relevante EU-direktivene samt lokale, regionale og nasjonale forskrifter må følges.
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

· **Europeisk avfallsliste**	
08 01 11*	maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

· **Urenset emballasje:**
· **Anbefaling:**
Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
Helt tømte beholdere skal sendes til skrapgjenvinning eller rekondisjonering. Beholdere som ikke er forsvarlig tømt er spesialavfall (avfallsnøkkel nr. 150110).
· **Anbefalt rengjøringsmiddel:**
Ikke la rengjøringsløsningen komme ut i kloakksystemet eller vassdrag.

*
AVSNITT 14: Transportopplysninger

· **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**
· **ADR, ADN, IMDG** bortfaller
· **IATA** UN1263

· **14.2 FN-forsendelsesnavn**
· **ADR, ADN, IMDG** bortfaller
· **IATA** PAINT

· **14.3 Transportfareklasse(r)**

· **ADR, ADN, IMDG**
· **Klasse** bortfaller

(fortsatt på side 12)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 23.07.2026 Versjon 23 (erstatter versjon 22) revidert den: 23.07.2026

Handelsnavn: REVELL EMAIL COLOR LEUCHTFARBEN
25, lys oransje matte
312 lysegul, 332 lysrød

(fortsatt fra side 11)

· **IATA**



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

*

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

· **Direktiv 2012/18/EU**
· **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp
· **Seveso category** P5c
· **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå** 5.000 t
· **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå** 50.000 t
· **FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII** Begrensninger: 3
· **Tilleggsinformasjon til oppføring 78**
Beregnet totalt innhold av mikroplast i blandingen er ca 18,000 %
Produktet skal håndteres i lukkede systemer eller med egnet ventilasjon filtrering unngå utslipp til jord avløpsvann eller overflatevann
Utstyr overflater bør helst rengjøres mekanisk etter bruk f eks med kluter rester samles opp som fast avfall
Vaskevann samles separat og leveres til egnet avhending må ikke slippes til kloakk

(fortsatt på side 13)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 23.07.2026 Versjon 23 (erstatter versjon 22) revidert den: 23.07.2026

Handelsnavn: REVELL EMAIL COLOR LEUCHTFARBEN
25, lys oransje matte
312 lysegul, 332 lysrød

(fortsatt fra side 12)

Produktrester og forurenset emballasje samles i lukkede beholdere må ikke skylles avhendes i samsvar med gjeldende regelverk

· **Syntetiske polymermikropartikler**

Sulphonamide-Melamine-Paraformaldehyde polymer Polymertype: 3909 Aminoharpikser, fenolharpikser og polyuretaner	18,000%

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

ingen av innholdsstoffene er listet opp

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

ingen av innholdsstoffene er listet opp

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

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Nasjonale forskrifter:**

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

*

AVSNITT 16: Andre opplysninger

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

· **Årsaker til endringer** Oppdatering av GHS (EG) nr. 1272/2008
· **Relevante setninger**
Farevarsler for ingrediensene oppført under punkt 3
H226 Brannfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved svelging.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330 Dødelig ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H341 Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
H350 Kan forårsake kreft.
EUH071 Etsende for luftveiene.
· **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**
Fysisk fare: Flammepunkt (° C)
Helse- og miljøfarer: beregningsmetode

· **Avdeling som utsteder datablad:** Produktsikkerhetsavdeling
· **Dato for forrige versjon:** 10.03.2026
· **Versjonsnummer for forrige versjon:** 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

(fortsatt på side 14)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 23.07.2026 *Versjon 23 (erstatter versjon 22)* *revidert den: 23.07.2026*

Handelsnavn: REVELL EMAIL COLOR LEUCHTFARBEN
25, lys oransje matte
312 lysegul, 332 lysrød

(fortsatt fra side 13)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Anslåtte verdier for akutt giftighet)
Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker – Kategori 3
Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3
Acute Tox. 2: Akutt giftighet – Kategori 2
Skin Corr. 1B: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1B
Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2
Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A
Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B
Muta. 2: Skade på arvestoffet i kjønnsceller – Kategori 2
Carc. 1B: Kreftframkallende egenskaper – Kategori 1B
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3
Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare – Kategori 1