Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 10.07.2026 Številka različice 21 (nadomešča različico 20) Sprememba: 10.07.2026

*
ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

· **1.1 Identifikator izdelka**

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

· **Številka artikla:**
DREISOL:
R3200-9192; R3200-9193;
R3200-9194; R3200-9195
REVELL:
32192; 32193; 32194; 32195
Barvni komplet:
32209; 32218

· **UFI:** CRP0-70DS-0005-61M0

· **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

· **Sektor uporabe** SU21 Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva / splošna javnost / potrošniki

· **Kategorija kemičnega izdelka** PC9a Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv

· **Kategorija procesa** PROC10 Nanašanje z valjčkom ali čopičem

· **Uporaba snovi / pripravka** Lak za izdelavo modelov

· **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

· **Proizvajalec/dobavitelj:**
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

· **Področje/oddelek za informacije:**
Varnost izdelkov oddelek Tel. +49(0)5742-9300-41
E-mail naslov pristojne osebe: sdb@dreisol.de

· **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**
Poison Control Center, First Aid Call: 112 ali +386 1 522 50 50

*
ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

· **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

· **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**



GHS02 plamen

Flam. Liq. 3 H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.



GHS09 okolje

Aquatic Chronic 2 H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Povzroča hudo draženje oči.
STOT SE 3 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 10.07.2026 *Številka različice 21 (nadomešča različico 20)* *Sprememba: 10.07.2026*

Trgovsko ime: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 92,93,94,95

(nadaljevanje od strani 1)

· ***2.2 Elementi etikete***
· ***Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008***
Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.
· ***Piktogrami za nevarnost***



GHS02 GHS07 GHS09

· ***Opozorilna beseda*** *Pozor*

· ***Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:***
Nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom; Z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodikov s številom ogljikov pretežno v območju od C6 do C13 in z vreliščem v območju od približno 65°C do 230°C.)
· ***Stavki o nevarnosti***
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
· ***Previdnostni stavki***

P102	*Hraniti zunaj dosega otrok.*
P210	*Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.*
P260	*Ne vdihavati meglice/hlapov/razpršila.*
P303+P361+P353	*PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].*
P305+P351+P338	*PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.*
P405	*Hraniti zaklenjeno.*
P501	*Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/ mednarodnimi predpisi.*

· ***Dodatni podatki:***
Vsebuje 2-Metilpropil metakrilat. Lahko povzroči alergijski odziv.
· ***Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 ml***
· ***Piktogrami za nevarnost***



GHS02 GHS07 GHS09

· ***Opozorilna beseda*** *Pozor*

· ***Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:***
Nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom; Z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodikov s številom ogljikov pretežno v območju od C6 do C13 in z vreliščem v območju od približno 65°C do 230°C.)
· ***Stavki o nevarnosti***
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 10.07.2026 *Številka različice 21 (nadomešča različico 20)* *Sprememba: 10.07.2026*

Trgovsko ime: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 92,93,94,95

(nadaljevanje od strani 2)

· ***Previdnostni stavki***
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P260 Ne vdihavati meglice/hlapov/razpršila.
P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.
· ***2.3 Druge nevarnosti***
· ***Rezultati ocene PBT in vPvB***
Izdelek ne vsebuje nobene snovi, ki presega zakonsko določene omejitve (> 0,1 %) in izpolnjuje merila za PBT.
(obstojen, bioakumulativen in strupen) ali vPvB (zelo obstojen in zelo bioakumulativen).
· ***Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev***
Informacije o okolju: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki so razvrščene v skladu z člena 57(f) uredbe REACH ali Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Delegirane uredbe Komisije
Delegirane uredbe Komisije (EU) 2018/605 v količinah 0,1 % ali več.
imajo lastnosti endokrinih motilcev.

Toksikološke informacije: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki so razvrščene v skladu z člena 57(f) uredbe REACH ali Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Delegirane uredbe Komisije (EU) 2018/605.
Delegirane uredbe Komisije (EU) 2018/605 v količinah 0,1 % ali več
imajo lastnosti endokrinih motilcev.

*
ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

· ***3.2 Zmesi***
· ***Opis:*** *Barva na osnovi akrilnega kopolimera, ki ima naslednje sestavne dele.*

· ***Nevarne sestavine:***

CAS: 7440-50-8 *EINECS: 231-159-6* *Reg.nr.: 01-2119480154-42*	*granulirani baker [dolžina delcev: od 0,9 mm do 6,0 mm; širina delcev: od 0,494 do 0,949 mm]* *Aquatic Chronic 2, H411* *Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319*	*≥20-<25%*
Število ES: 919-857-5 *Reg.nr.: 01-2119463258-33*	*Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatiki (nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom - zunaj 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-Metoksi-2-propanol* *Flam. Liq. 3, H226* *STOT SE 3, H336*	*7-10%*
CAS: 108-65-6 *EINECS: 203-603-9* *Reg.nr.: 01-2119475791-29*	*2-Metoksi-1-metiletil acetat* *Flam. Liq. 3, H226* *STOT SE 3, H336*	*7-10%*
CAS: 7440-66-6 *EINECS: 231-175-3* *Reg.nr.: 01-2119467174-37*	*cinkov prah - cinkov prah (stabiliziran)* *Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)*	*0,5-1%*
CAS: 97-86-9 *EINECS: 202-613-0* *Reg.nr.: 01-2119488331-38*	*2-Metilpropil metakrilat* *Flam. Liq. 3, H226* *Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335*	*0,1-0,2%*

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 10.07.2026 *Številka različice 21 (nadomešča različico 20)* *Sprememba: 10.07.2026*

Trgovsko ime: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 92,93,94,95

(nadaljevanje od strani 3)

· ***Dodatni napotki:***
**) Benzena zdravila je manj kot 0,1%. Treba je opozoriti, P.*
Ne vsebuje nobenih drugih sestavin, ki so razvrščene kot nevarne za zdravje ali okolje v skladu z veljavno znanje dobavitelja in jih je treba, navedene v tem oddelku.
Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

· ***4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč***
· ***Splošni napotki:*** *S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.*
· ***v primeru vdihavanja:***
Dovajanje svežega zraka, po potrebi umetno dihanje, toplota. V primeru trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.
· ***če pride v stik s kožo:***
Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.
Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.
· ***če pride v stik z očmi:***
Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
· ***če snov zaužijerno:*** *Ne povzročiti bruhanja, takoj poklicati pomoč zdravnika.*

*
ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

· ***5.1 Sredstva za gašenje***
· ***Ustrezna sredstva za gašenje:*** *CO2, pesek, gasilni prah. Ne uporabljati vode.*
· ***Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:*** *Voda v polnem curku*
· ***5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo***
Pri požaru nastaja gost črn dim. Izpostavljenost produktom razkroja lahko ogrozi zdravje
· ***5.3 Nasvet za gasilce***
· ***Posebna zaščitna oprema:*** *Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.*
· ***Drugi podatki***
Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razpršenim vodnim curkom.
Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

· ***6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili***
Odstraniti vire vžiga in prezračiti prostor dobro. Ne vdihavati hlapov. Predpisi (glej poglavje 7 in 8)
· ***6.2 Okoljevarstveni ukrepi:***
Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.
Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.
· ***6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:***
Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).
· ***6.4 Sklicevanje na druge oddelke***
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 10.07.2026 *Številka različice 21 (nadomešča različico 20)* *Sprememba: 10.07.2026*

Trgovsko ime: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 92,93,94,95

(nadaljevanje od strani 4)

*
ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

· **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**
Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.
Posode imeti tesno zaprte.
· **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**
Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostatičnega naboja.
Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.
Hlapi topila so težji od zraka in se lahko širijo po tleh. Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom.

· **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
· **Skladiščenje:**
· **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Hraniti samo v originalni posodi.
· **Napotki za skupno skladiščenje:** Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil
· **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.
· **Kategorija skladiščenja:** 3
· **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

*
ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

· **8.1 Parametri nadzora**

· **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**	
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatiki (nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom - zunaj REACH CAS 64742-48-9)	
TRGS 900 (DE)	trenutna vrednost: 600 mg/m³ dolgoročna vrednost: 300 mg/m³
107-98-2 1-Metoksi-2-propanol	
MV (SI)	trenutna vrednost: 568 mg/m³, 150 ppm dolgoročna vrednost: 375 mg/m³, 100 ppm K, Y, BAT, EU*
AGW (DE)	dolgoročna vrednost: 370 mg/m³, 100 ppm 2(I);DFG, EU, Y
108-65-6 2-Metoksi-1-metiletil acetat	
MV (SI)	trenutna vrednost: 550 mg/m³, 100 ppm dolgoročna vrednost: 275 mg/m³, 50 ppm K, Y, EU*
AGW (DE)	dolgoročna vrednost: 270 mg/m³, 50 ppm 1(I);DFG, EU, Y
97-86-9 2-Metilpropil metakrilat	
MV (SI)	dolgoročna vrednost: 300 mg/m³

· **DNEL**		
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatiki (nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom - zunaj REACH CAS 64742-48-9)		
oralen	DNEL	125 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
dermalen	DNEL	125 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
		208 mg/kg/day (Workers, long-term exposure)
inhalativen	DNEL	185 mg/m³ (General population, long-term exposure)

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 10.07.2026 *Številka različice 21 (nadomešča različico 20)* *Sprememba: 10.07.2026*

Trgovsko ime: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 92,93,94,95

(nadaljevanje od strani 5)

		871 mg/m³ (Workers, long-term exposure)
7440-50-8 granulirani baker [dolžina delcev: od 0,9 mm do 6,0 mm; širina delcev: od 0,494 do 0,949 mm]		
dermalen	DNEL	137 mg/kg/day (Workers, long-term exposure)
		273 mg/kg/day (Workers, short-term exposure)
		273 mg/kg/day (General population, short-term exposure)
inhalativen	DNEL	20 mg/m³ (Workers, short-term exposure)
		20 mg/m³ (General population, short-term exposure)
107-98-2 1-Metoksi-2-propanol		
oralen	DNEL	3,3 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
dermalen	DNEL	18,1 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
		50,6 mg/kg/day (Workers, long-term exposure)
inhalativen	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-Metoksi-1-metiletil acetat		
oralen	DNEL	1,6 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
dermalen	DNEL	54,8 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
		153,5 mg/kg/day (Workers, long-term exposure)
inhalativen	DNEL	33 mg/m³ (General population, long-term exposure)
		275 mg/m³ (Workers, long-term exposure)
7440-66-6 cinkov prah - cinkov prah (stabiliziran)		
oralen	DNEL	0,83 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
dermalen	DNEL	83 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
		83 mg/kg/day (Workers, long-term exposure)
inhalativen	DNEL	2,5 mg/m³ (General population, long-term exposure)
		5 mg/m³ (Workers, long-term exposure)
97-86-9 2-Metilpropil metakrilat		
dermalen	DNEL	5 mg/kg/day (Workers, long-term exposure)
inhalativen	DNEL	415,9 mg/m³ (Workers, long-term exposure)

· **PNEC**

7440-50-8 granulirani baker [dolžina delcev: od 0,9 mm do 6,0 mm; širina delcev: od 0,494 do 0,949 mm]	
PNEC	0,0052 mg/L (marine water)
	0,0078 mg/L (freshwater)
PNEC	65,5 mg/kg (soil)
	676 mg/kg (sediment (marine water))
	87 mg/kg (sediment (freshwater))
107-98-2 1-Metoksi-2-propanol	
PNEC	100 mg/L (sewage treatment plant)
	1 mg/L (marine water)
	10 mg/L (freshwater)
PNEC	2,47 mg/kg (soil)

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 10.07.2026 *Številka različice 21 (nadomešča različico 20)* *Sprememba: 10.07.2026*

Trgovsko ime: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 92,93,94,95

(nadaljevanje od strani 6)

	5,2 mg/kg (sediment (marine water))
	52,3 mg/kg (sediment (freshwater))
108-65-6 2-Metoksi-1-metiletil acetat	
PNEC	100 mg/L (sewage treatment plant)
	0,0635 mg/L (marine water)
	0,635 mg/L (freshwater)
PNEC	0,29 mg/kg (soil)
	0,329 mg/kg (sediment (marine water))
	3,29 mg/kg (sediment (freshwater))
7440-66-6 cinkov prah - cinkov prah (stabiliziran)	
PNEC	0,0061 mg/L (marine water)
	0,0206 mg/L (freshwater)
PNEC	35,6 mg/kg (soil)
	56,5 mg/kg (sediment (marine water))
	117,8 mg/kg (sediment (freshwater))
97-86-9 2-Metilpropil metakrilat	
PNEC	10 mg/L (sewage treatment plant)

· **Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:**

107-98-2 1-Metoksi-2-propanol	
BAT (SI)	15 mg/l Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: 1-metoksipropan-2-ol
BGW (DE)	15 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: 1-Methoxypropan-2-ol

· **8.2 Nadzor izpostavljenosti**
· **Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**
Poskrbite za zadostno prezračevanje.
Če bi bilo to izvedljivo doseči z uporabo lokalnih navijačev izpušnih plinov in dobro splošno prezračevanje.
· **Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**
· **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**
Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.
Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.
· **Zaščito dihal**
Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka.
Filter A/P2.
· **Zaščito rok**
Navodila in podatki o proizvajalcu zaščitnih rokavic za uporabo mora biti, skladiščenja, vzdrževanja in zamenjave je treba upoštevati. Zaščitne kreme lahko zaščitijo izpostavljene predele kože.
· **Material za rokavice**
Nitril kavčuk ali fluor gume (0,4 mm). Doba použiteľnosti> 480min v plnom kontakte. Obvestilo., Informacije, ki jih je proizvajalec rokavic prepustnosti in prodornih časih in posebnih pogojev na delovnem mestu Ko razpoka ali sprememba barve, oblike ali elastičnosti, morajo rokavice takoj spremenila.

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 10.07.2026 *Številka različice 21 (nadomešča različico 20)* *Sprememba: 10.07.2026*

Trgovsko ime: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 92,93,94,95

(nadaljevanje od strani 7)

· **Zaščito za oči/obraz** Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).
· **Ščitnik za telo:** Delovna zaščitna obleka.

*
ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

· **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**	
· **Splošne navedbe**	
· **Agregatno stanje**	tekoč
· **Barva:**	zlate barve
· **Vonj:**	podoben bencinu
· **Mejne vrednosti vonja:**	Ni določen
· **Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča**	120 °C (107-98-2 1-Metoksi-2-propanol)
· **Vnetljivost**	Vnetljivo.
· **Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti**	
· **spodnja:**	0,6 Vol % (1174522-20-3 Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics *)
· **zgornja:**	13,1 Vol % (107-98-2 1-Metoksi-2-propanol)
· **Plamenišče:**	35 °C (DIN/ISO 3679halten 23 Ga)
· **Temperatura samovžiga:**	270 °C (DIN 51794, 107-98-2 1-Metoksi-2-propanol)
· **Temperatura razgradnje**	Ni določen
· **pH**	Ni določen
· **Viskoznost:**	
· **Kinematična viskoznost**	Ni določen
· **Kinematična viskoznost pri 40 °C**	>20,5 mm/s
· **dinamična pri 20 °C**	700 mPas (.)
· **Topnost**	
· **voda:**	se ne oz. malo meša
· **Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)**	Ni določen
· **Parni tlak pri 20 °C:**	n.a. hPa
· **Parni tlak pri 50 °C:**	15 hPa
· **Gostota in/ali relativna gostota**	
· **Gostota pri 20 °C:**	1,060-1,217 g/cm³ (DIN 51757)
· **Relativna gostota**	Ni določen
· **Parna gostota:**	Ni določen

· **9.2 Drugi podatki**	
· **Videz:**	
· **Oblika:**	tekoč
· **Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost**	
· **Temperatura vnetišča:**	Proizvod ni samovnetljiv.
· **Eksplozivne lastnosti:**	Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.
· **Ločilni preizkus topila:**	<3 % (ADR/RID)
· **Vsebnost topila:**	
· **organska topila:**	53-54 %
· **voda:**	0,0 %
· **VOC (EC)**	560-600 g/l
· **Vsebnost trdih teles:**	46-47 %

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 10.07.2026 *Številka različice 21 (nadomešča različico 20)* *Sprememba: 10.07.2026*

Trgovsko ime: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 92,93,94,95

(nadaljevanje od strani 8)

· **Hitrost izparevanja,**	Ni določen
· **Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**	
· **Eksplozivi**	odpade
· **Vnetljivi plini**	odpade
· **Aerosoli**	odpade
· **Oksidativni plini**	odpade
· **Plini pod tlakom**	odpade
· **Vnetljive tekočine**	Vnetljiva tekočina in hlapi.
· **Vnetljive snovi v trdnem stanju**	odpade
· **Samoreaktivne snovi in zmesi**	odpade
· **Piroforne tekočine**	odpade
· **Piroforne trdne snovi**	odpade
· **Samosegrevajoče se snovi in zmesi**	odpade
· **Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline**	odpade
· **Oksidativne tekočine**	odpade
· **Oksidativne trdne snovi**	odpade
· **Organski peroksidi**	odpade
· **Jedko za kovine**	odpade
· **Desenzibilizirani eksplozivi**	odpade

*
ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

· **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
· **10.2 Kemijska stabilnost**
· **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:**
Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej točko 7)
Pri visokih nevarnih razkrojnih Temoperaturen izdelkov
· **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
· **10.5 Nezdružljivi materiali:**
močni oksidanti
Močne kisline in baze,
· **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** kot so ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, dim, oksidov, itd

*
ODDELEK 11: Toksikološki podatki

· **11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
· **Akutna strupenost**
Ni na voljo nobenih podatkov o pripravku samem
Zmes v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 = CLP (EU-GHS) predpisi in razvrščeni glede na toxiologischen nevarnosti. Za podrobnosti glej oddelek 3 in 15
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatiki (nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom - zunaj REACH CAS 64742-48-9)

oralen	LD50	>5.000 mg/kg (rat (Ratte))
dermalen	LD50	>2.000 mg/kg (rat (Ratte))

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 10.07.2026 *Številka različice 21 (nadomešča različico 20)* *Sprememba: 10.07.2026*

Trgovsko ime: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 92,93,94,95

(nadaljevanje od strani 9)

107-98-2 1-Metoksi-2-propanol		
oralen	LD50	>5.000 mg/kg (rat (Ratte))
dermalen	LD50	13.500 mg/kg (rabbit (Kaninchen))
108-65-6 2-Metoksi-1-metiletil acetat		
oralen	LD50	>8.532 mg/kg (rat (Ratte))
dermalen	LD50	>5.000 mg/kg (rat (Ratte))
inhalativen	LC50/4 h	35,7 mg/l (rat (Ratte))
	LC50/6 h	>23,8 mg/l (rat (Ratte))
7440-66-6 cinkov prah - cinkov prah (stabiliziran)		
oralen	LD50	>2.000 mg/kg (rat (Ratte))
inhalativen	LC50/4 h	>5,41 mg/l (rat (Ratte))
97-86-9 2-Metilpropil metakrilat		
oralen	LD50	>5.000 mg/kg (rat (Ratte))
dermalen	LD50	>5.000 mg/kg (rab)
inhalativen	LC50/6 h	20,9 mg/l (rat (Ratte))

· ***Primarno draženje:***
· ***Jedkost za kožo/draženje kože***
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
· ***Resne okvare oči/draženje*** Povzroča hudo draženje oči.
· ***Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože***
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
· ***Mutagenost za zarodne celice***
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
· ***Rakotvornost*** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
· ***Strupenost za razmnoževanje***
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
· ***STOT – enkratna izpostavljenost*** Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
· ***STOT – ponavljajoča se izpostavljenost***
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
· ***Nevarnost pri vdihavanju*** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
· ***Dodatni toksikološki napotki:***
· ***Preobčutljivost*** Lahko povzroči alergijske reakcije - glejte poglavje 2.
· ***11.2 Podatki o drugih nevarnostih***
· ***Lastnosti endokrinih motilcev***
Izdelek ne vsebuje nobene snovi, ki presega zakonsko določene mejne vrednosti (> 0,1 %) in je vključena na seznam iz člena 59(1) Uredbe (ES) št. 1907/2006 na podlagi lastnosti endokrinih motilcev ali ima lastnosti endokrinih motilcev ali endokrinih motilcev v skladu z Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605.

*
ODDELEK 12: Ekološki podatki

· ***12.1 Strupenost***

· **Toksičnost vode:**	
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatiki (nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom - zunaj REACH CAS 64742-48-9)	
LC50/96h	>1.000 mg/l (Onchorhynchus mykiss(Regenbogenforelle).)
EC50/48h	>1.000 mg/l (Daphnia magna (Wasserfloh))

(nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 10.07.2026 *Številka različice 21 (nadomešča različico 20)* *Sprememba: 10.07.2026*

Trgovsko ime: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 92,93,94,95

(nadaljevanje od strani 10)

107-98-2 1-Metoksi-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-Metoksi-1-metiletil acetat	
LC50/96h	100-180 mg/l (Onchorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (Fische)
EC50/48h	>500 mg/l (daphnia magnia (Wasserfloh)) (Daphnien)
7440-66-6 cinkov prah - cinkov prah (stabiliziran)	
LC50/96h	0,238 mg/l (Pimephales promelas (Elritze))
EC50/48h	0,356 mg/l (wfl)
EC50/72h	0,106 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
97-86-9 2-Metilpropil metakrilat	
LC50/96h	20 mg/l (Onchorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
EC50/48h	23 mg/l (daphnia)

· **12.2 Obstojnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
· **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
· **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
· **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
Izdelek ne vsebuje nobene snovi, ki presega zakonsko določene omejitve (> 0,1 %) in izpolnjuje merila za PBT.
(obstojen, bioakumulativen in strupen) ali vPvB (zelo obstojen in zelo bioakumulativen).
· **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Za informacije o lastnostih endokrinih motenj glejte oddelek 11.
· **12.7 Drugi škodljivi učinki**
· **Toksično delovanje z ekološkega vidika:** CAS 7440-50-8 Copper: M-faktor = 10
· **Opomba:** Strupeno za ribe.
· **Drugi napotki:** Ni podatkov o pripravku samem
· **Drugi ekološki napotki:**
· **Splošni napotki:**
Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo
Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.
V vodotokih tudi strupeno za ribe in plankton.
strupeno za vodne organizme

*
ODDELEK 13: Odstranjevanje

· **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
· **Priporočilo:**
Ustrezne direktive EU, kot tudi lokalne, regionalne in nacionalne predpise, je treba poudariti,
Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.
· **Klasifikacijski seznam odpadkov**
Številke odpadne kode niso samo povezane s proizvodi, temveč so v bistvu specifične za aplikacije.
Številka odpadne kode, ki velja za prijavo, se lahko vzame iz evropskega kataloga odpadkov ali se določi v posvetovanju z regionalnim podjetjem za odstranjevanje odpadkov.

(nadaljevanje na strani 12)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 10.07.2026 *Številka različice 21 (nadomešča različico 20)* *Sprememba: 10.07.2026*

Trgovsko ime: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 92,93,94,95

(nadaljevanje od strani 11)

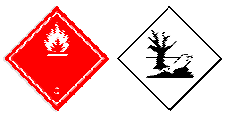
· **Neočiščena embalaža:**
· **Priporočilo:**
Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.
Izprazni zaradi razrezanih ali obnovljen. Ni ustrezno odstranjeni nevarni odpadki (Abfallschlüssel-Nr. 150110) so.

*
ODDELEK 14: Podatki o prevozu

· **14.1 Številka ZN in številka ID**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN1263
· **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**	
· **ADR**	BARVA, OKOLJU NEVARNO
· **IMDG**	PAINT, MARINE POLLUTANT
· **IATA**	PAINT
· **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**	
· **ADR**	



· **Kategorija**	3 (F1) Vnetljive tekočine
· **Listek za nevarnost**	3
· **IMDG**	



· **Class**	3 Vnetljive tekočine
· **Label**	3
· **IATA**	



· **Class**	3 Vnetljive tekočine
· **Label**	3
· **14.4 Skupina embalaže**	
· **ADR, IMDG, IATA**	III
· **14.5 Nevarnosti za okolje:**	
· **Marine pollutant:**	Da
	Simbol (riba in drevo)
· **Posebne označevanje (ADR):**	Simbol (riba in drevo)
· **14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**	Pozor: Vnetljive tekočine
· **Številka nevarnosti (Kemler številka):**	30

(nadaljevanje na strani 13)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 10.07.2026 *Številka različice 21 (nadomešča različico 20)* *Sprememba: 10.07.2026*

Trgovsko ime: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 92,93,94,95

(nadaljevanje od strani 12)

· **EMS-številka:**	F-E,S-E
· **Stowage Category**	A
· **14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**	Ni uporaben
· **Transport/drugi podatki:**	
· **ADR**	
· **Omejene količine (LQ)**	5L
· **Izvzete količine (EQ)**	Koda: E1 Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml Največja neto količina na zunanjo embalažo: 1000 ml
· **Prevozna skupina**	3
· **Kod omejitev za predore**	D/E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· **UN "model regulation":**	UN 1263 BARVA, 3, III, OKOLJU NEVARNO

*
ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

· **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

· **Direktiva 2012/18/EU**
· **Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.
· **Kategorija Seveso**
E2 Nevarno za vodno okolje
P5c VNETLJIVE TEKOČINE
· **Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje** 200 t
· **Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje** 500 t
· **Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII** Pogoji omejitve: 3

· **Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II**
Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **UREDBA (EU) 2019/1148**

· **Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))**
Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI**
Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah**
Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami**
Nobene od sestavin ni na seznamu.

(nadaljevanje na strani 14)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 10.07.2026 *Številka različice 21 (nadomešča različico 20)* *Sprememba: 10.07.2026*

Trgovsko ime: REVELL EMAIL COLOR
Nr. 92,93,94,95

(nadaljevanje od strani 13)

· ***15.2 Ocena kemijske varnosti:*** *Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.*

*
ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

· ***Razlogi za spremembe*** *Posodobitev GHS (ES) št. 1272/2008*
· ***Relevantne norme***
Nevarnosti, navedene v oddelku 3.
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
· ***Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008***
Fizična nevarnost: Plamenišče (° C)
metoda za izračun

· ***Lista s podatki področja izstavitve:*** *Oddelek za varstvo*
· ***Datum predhodne različice:*** *03.03.2026*
· ***Številka različice predhodne različice:*** *20*
· ***Okrajšave in akronimi:***
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)
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: Vnetljive tekočine – Kategorija 3
Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4
Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2
Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2
Skin Sens. 1B: Preobčutljivost kože – Kategorija 1B
STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3
Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1
Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1
Aquatic Chronic 1: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1
Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 2
· **** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni***
Odstavki, ki so bili spremenjeni v primerjavi s prejšnjo različico, so na levi označeni z "".*