Drošības datu lapā

atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespiešanas datums: 23.07.2026 Versijas numurs 23 (aizstāj versiju 22) *Labojums: 23.07.2026*

*

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

· **1.1 Produkta identifikators**

· **Produkta nosaukums tirgū:** **REVELL EMAIL COLOR 25; 312; 332 (Leuchtfarben)**

· **Artikula numurs:**
DREISOL:
R3200-2125; R3220-1312; R3220-3332
REVELL:
32125; 32312; 32332
Krāsu komplekts:
32212

· **UFI:** 08Q0-80J4-U004-533D

· **1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**

· **Lietošanas nozare** SU21 Patēriņa lietojumi. Privātas mājsaimniecības / sabiedrība / patērētāji

· **Produktu kategorija** PC9a Pārklājumi un krāsas, atšķaidītāji, laku un krāsu noņemšanas sastāvi

· **Procesa kategorija** PROC10 Uzklāšana ar rullīti vai otu

· **Vielas/ preparāta pielietojums** Laka modeļu izgatavošanai

· **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

· **Ražotājs/ piegādātājs:**
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

· **Informācijas sniedzējs:**
Produktu drošības nodaļa Tālr .: +49 (0) 5742-9300-41
Kompetentās personas e-pasta adrese: sdb@dreisol.de

· **1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**
Iekšzemes: 112
No ārzemēm: +371 67042473

*

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

· **2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana**

· **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**



GHS02 liesmas

Flam. Liq. 3 H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.



GHS07

STOT SE 3 H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

· **2.2 Etiķetes elementi**

· **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**
Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.

(Turpinājums 2.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespiešanas datums: 23.07.2026 Versijas numurs 23 (aizstāj versiju 22) *Labojums: 23.07.2026*

Produkta nosaukums tirgū: REVELL EMAIL COLOR 25; 312; 332 (Leuchtfarben)

(Turpinājums 1.lpp.)

· **Bīstamības piktogrammas**



GHS02 GHS07

· **Signālvārds** Uzmanību

· **Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**
Jēlbenzīns (naftas), hidroattīrīts smagais
· **Bīstamības apzīmējumi**
H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
· **Drošības prasību apzīmējums**
P102 Sargāt no bērniem.
P210 Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P260 Neieelpot dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus.
P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā].
P405 Glabāt slēgtā veidā.
P501 Izmest saturu/iepakojumu saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.
· **Papildu dati:**
Satur izobutilmetakrilāts. Var izraisīt alerģisku reakciju.
· **Tādu iepakojumu marķēšana, kur saturs nepārsniedz 125 ml**
· **Bīstamības piktogrammas**



GHS02 GHS07

· **Signālvārds** Uzmanību

· **Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**
Jēlbenzīns (naftas), hidroattīrīts smagais
· **Bīstamības apzīmējumi**
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
· **Drošības prasību apzīmējums**
P102 Sargāt no bērniem.
P260 Neieelpot dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.
P501 Izmest saturu/iepakojumu saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.
· **2.3 Citi apdraudējumi**
· **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
Produkts nesatur nevienu vielu, kas pārsniedz likumā noteiktās robežas (> 0,1 %) un atbilst PBT kritērijiem.
(noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas) vai vPvB (ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas).
· **Nosakot endokrīni disruptīvas īpašības**
Vides informācija: Viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kas klasificētas saskaņā ar vides aizsardzības prasībām.

(Turpinājums 3.lpp.)

Drošības datu lapā
atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespiešanas datums: 23.07.2026 Versijas numurs 23 (aizstāj versiju 22) *Labojums: 23.07.2026*

Produkta nosaukums tirgū: REVELL EMAIL COLOR 25; 312; 332 (Leuchtfarben)

(Turpinājums 2.lpp.)

REACH 57. panta f) punktu vai Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100, vai Komisijas Deleģēto regulu.
Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2018/605 0,1 % vai lielākā daudzumā.
kurām ir endokrīni noārdošas īpašības.

Toksikoloģiskā informācija: Viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kas klasificētas saskaņā ar REACH 57. panta f) punktu vai Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100, vai Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2018/605.
Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2018/605 0,1 % vai lielākā daudzumā.
kurām ir endokrīni noārdošas īpašības.

*
3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

· **3.2 Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi**
· **Apraksts:**
Krāsu maisījums uz akrila kopolimēra un / vai pigmentu / pildvielu bāzes ar turpmāk uzskaitītajām vielām.

· **Bīstamie komponenti:**

EK numurs: 919-857-5 *Reg.nr.: 01-2119463258-33*	*Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie (Ligroīns (naftas), smagais, hidrogenēts - ārpus 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-metoksipropanols-2* *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-metoksi-1-metiletilacetāts* *Flam. Liq. 3, H226* *STOT SE 3, H336*	*12,5-20%*
CAS: 97-86-9 *EINECS: 202-613-0* *Reg.nr.: 01-2119488331-38*	*izobutilmetakrilāts* *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*	*Formaldehīds* *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 iekšķīgi: 500 mg/kg* *LC50/4 h ieelpojot: 100 mg/l* *Konkrētas koncentrācijas robežvērtības:* *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%*

· **Papildu informācija:**
**) Benzola saturs produktā ir mazāks par 0,1% (EINECS Nr. 200-753-7). P piezīme.*
Nesatur citas sastāvdaļas (> = 0,1%), kuras saskaņā ar pašreizējo piegādātāja zināšanu līmeni ir klasificētas kā bīstamas veselībai vai videi un kuras būtu jāpiemin šajā sadaļā.

(Turpinājums 4.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespiešanas datums: 23.07.2026 Versijas numurs 23 (aizstāj versiju 22) *Labojums: 23.07.2026*

Produkta nosaukums tirgū: REVELL EMAIL COLOR 25; 312; 332 (Leuchtfarben)

(Turpinājums 3.lpp.)

Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

· **4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
· **Vispārējas norādes:** Nekavējoties novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.
· **Pēc ieelpošanas:**
Svaiga gaisa padeve, nepieciešamības gadījumā mākslīgā elpināšana, siltums. Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
Nesamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem.
· **Pēc saskares ar ādu:**
Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.
Ilgstoša ādas kairinājuma gadījumā apmeklēt ārstu.
· **Pēc nokļūšanas acīs:**
Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens. Ja saglabājas sūdzības, konsultēties ar ārstu.
· **Pēc norīšanas:** Neizraisīt vemšanu un nekavējoties lūgt ārsta palīdzību.

*

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

· **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**
· **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:** CO2, smiltis, dzēšamais pulveris. Ūdeni nepielietot.
· **Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:** Spēcīga ūdens strūkla
· **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**
Uguns radīs blīvus melnus dūmus. Sadalīšanās produktu iedarbība var kaitēt veselībai
· **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
· **Īpašais aizsargaprīkojums:** Nēsāt gāzmasku, kas nav atkarīga no apkārtējā gaisa sastāva.
· **Citi dati**
Apdraudētās tvertnes atdzesēt ar ūdens strūklu.
Piesārņoto dzēšanas ūdeni savākt atsevišķi, tas nedrīkst nokļūt kanalizācijā.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

· **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**
Sargāt no uguns avotiem un labi vēdināt telpu. Neieelpojiet tvaikus.
Ievērojiet aizsardzības noteikumus (skat. 7. un 8. nodaļu).
· **6.2 Vides drošības pasākumi:**
Nepieļaut ieplūdi kanalizācijā vai ūdeņos.
Par ieplūšanu ūdeņos vai kanalizācijā paziņot atbildīgām iestādēm.
· **6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**
Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).
· **6.4 Atsauce uz citām iedaļām**
Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.
Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.
Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

(Turpinājums 5.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespiešanas datums: 23.07.2026 Versijas numurs 23 (aizstāj versiju 22) *Labojums: 23.07.2026*

Produkta nosaukums tirgū: REVELL EMAIL COLOR 25; 312; 332 (Leuchtfarben)

(Turpinājums 4.lpp.)

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

· **7.1 Piesardzība drošai lietošanai**
Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.
Turēt tvertni blīvi noslēgtu.
· **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:**
Veikt pasākumus pret elektrostatisko uzlādēšanos.
Aizdegšanās avotus turēt attālumā – nesmēķēt.
Šķīdinātāja tvaiki ir smagāki par gaisu un izplatās pa visu grīdu. Tvaiki un gaiss veido sprādzienbīstamu maisījumu.

· **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
· **Uzglabāšana:**
· **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:**
Sargāt no pārtikas, dzērieniem un dzīvnieku barības.
· **Citi uzglabāšanas nosacījumi:** *Sargāt no karstuma un tiešu saules staru iedarbības.*
· **Uzglabāšanas klase:** *3*
· **7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)** *Nav pieejama cita būtiska informācija.*

*

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

· **8.1 Pārvaldības parametri**

· **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**	
Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie (Ligroīns (naftas), smagais, hidrogenēts - ārpus REACH CAS 64742-48-9)	
TRGS 900 (DE)	*Īslaicīga vērtība: 600 mg/m³* *Ilgstoša vērtība: 300 mg/m³*
107-98-2 1-metoksipropanols-2	
AER (LV)	*Īslaicīga vērtība: 568 mg/m³, 150 ppm* *Ilgstoša vērtība: 375 mg/m³, 100 ppm* *Āda*
IOELV (EU)	*Īslaicīga vērtība: 568 mg/m³, 150 ppm* *Ilgstoša vērtība: 375 mg/m³, 100 ppm* *Āda*
AGW (DE)	*Ilgstoša vērtība: 370 mg/m³, 100 ppm* *2(I);DFG, EU, Y*
REL (US)	*Īslaicīga vērtība: 540 mg/m³, 150 ppm* *Ilgstoša vērtība: 360 mg/m³, 100 ppm*
TLV (US)	*Īslaicīga vērtība: 369 mg/m³, 100 ppm* *Ilgstoša vērtība: 184 mg/m³, 50 ppm* *A4*
108-65-6 2-metoksi-1-metiletilacetāts	
AER (LV)	*Īslaicīga vērtība: 550 mg/m³, 100 ppm* *Ilgstoša vērtība: 275 mg/m³, 50 ppm* *Āda*
IOELV (EU)	*Īslaicīga vērtība: 550 mg/m³, 100 ppm* *Ilgstoša vērtība: 275 mg/m³, 50 ppm* *Āda*

(Turpinājums 6.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespiešanas datums: 23.07.2026 Versijas numurs 23 (aizstāj versiju 22) *Labojums: 23.07.2026*

Produkta nosaukums tirgū: REVELL EMAIL COLOR 25; 312; 332 (Leuchtfarben)

(Turpinājums 5.lpp.)

AGW (DE)	Ilgstoša vērtība: 270 mg/m³, 50 ppm 1(I);DFG, EU, Y
WEEL (US)	Ilgstoša vērtība: 50 ppm
50-00-0 Formaldehīds	
AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 0,6 mg/m³, 0,74 ppm Ilgstoša vērtība: 0,3 mg/m³, 0,37 ppm var izraisīt ādas sensibilizāciju
BOELV (EU)	Īslaicīga vērtība: 0,74 mg/m³, 0,6 ppm Ilgstoša vērtība: 0,37 mg/m³, 0,3 ppm Ādas sensibilizācija
AGW (DE)	Ilgstoša vērtība: 0,37 mg/m³, 0,3 ppm 2(I);AGS, Sh, Y, X
PEL (US)	Īslaicīga vērtība: 2 ppm Ilgstoša vērtība: 0,75 ppm see 29 CFR 1910,1048(c)
REL (US)	Ilgstoša vērtība: 0,016 ppm Ceiling limit value: 0,1* ppm *15-min; See Pocket Guide App. A
TLV (US)	Īslaicīga vērtība: 0,37 mg/m³, 0,3 ppm Ilgstoša vērtība: 0,12 mg/m³, 0,1 ppm DSEN; RSEN, A1

· **DNEL**

Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie (Ligroīns (naftas), smagais, hidrogenēts - ārpus REACH CAS 64742-48-9)		
orāli	DNEL	125 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
dermāli	DNEL	125 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
		208 mg/kg/day (Workers, long-term exposure)
inhalatīvi	DNEL	185 mg/m³ (General population, long-term exposure)
		871 mg/m³ (Workers, long-term exposure)
107-98-2 1-metoksipropanols-2		
orāli	DNEL	3,3 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
dermāli	DNEL	18,1 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
		50,6 mg/kg/day (Workers, long-term exposure)
inhalatīvi	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-metiletilacetāts		
orāli	DNEL	1,6 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
dermāli	DNEL	54,8 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
		153,5 mg/kg/day (Workers, long-term exposure)
inhalatīvi	DNEL	33 mg/m³ (General population, long-term exposure)
		275 mg/m³ (Workers, long-term exposure)
97-86-9 izobutilmetakrilāts		
dermāli	DNEL	5 mg/kg/day (Workers, long-term exposure)
inhalatīvi	DNEL	415,9 mg/m³ (Workers, long-term exposure)

(Turpinājums 7.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespiešanas datums: 23.07.2026 Versijas numurs 23 (aizstāj versiju 22) *Labojums: 23.07.2026*

Produkta nosaukums tirgū: REVELL EMAIL COLOR 25; 312; 332 (Leuchtfarben)

(Turpinājums 6.lpp.)

50-00-0 Formaldehīds		
orāli	DNEL	4,1 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
dermāli	DNEL	102 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
		240 mg/kg/day (Workers, long-term exposure)
inhalatīvi	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**

107-98-2 1-metoksipropanols-2	
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-metoksi-1-metiletilacetāts	
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 izobutilmetakrilāts	
PNEC	10 mg/L (sewage treatment plant)
50-00-0 Formaldehīds	
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))

· **Sastāvdaļas ar bioloģiskām robežvērtībam:**

107-98-2 1-metoksipropanols-2	
BGW (DE)	15 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: 1-Methoxypropan-2-ol

· **8.2 Iedarbības pārvaldība**

· **Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu:**

Nodrošiniet labu ventilāciju.

Ja tas ir praktiski iespējams, tas būtu jāsasniedz, izmantojot vietējos izplūdes ventilatorus un labas vispārējās izplūdes gāzes.

(Turpinājums 8.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespiešanas datums: 23.07.2026 Versijas numurs 23 (aizstāj versiju 22) *Labojums: 23.07.2026*

Produkta nosaukums tirgū: REVELL EMAIL COLOR 25; 312; 332 (Leuchtfarben)

(Turpinājums 7.lpp.)

· **Personīgais aizsargaprīkojums:**
· **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**
Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.
Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.
· **Elpošanas ceļu aizsardzība:**
Pie īslaicīgas vai nelielas slodzes lietot elpošanas respiratoru; pie ilgstošas vai garākas saskares izmantot gāzmasku, kas nav atkarīga no ventilācijas
A/P2 filtrs
· **Roku aizsardzība:**
Jāievēro aizsargcimdu ražotāja sniegtie norādījumi un informācija par lietošanu, uzglabāšanu, apkopi un nomaiņu. Barjeras krēmi var palīdzēt aizsargāt atklātās ādas vietas.
· **Cimdu materiāls**
Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Tā kā produktu izgatavo no vairākām vielām, cimdu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.
· **Acu aizsardzība:** *Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles*
· **Ķermeņa aizsardzība:** *Darba aizsargtērps*

*

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

· **9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**
· **Vispārēji dati**

· **Krāsa:**	*Atbilstoši produkta apzīmējumam*
· **Smarža:**	*Līdzīgs benzīnam*
· **Smaržas slieksnis:**	*Nav noteikts*
· **Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:**	*119 °C (246,2 °F) (107-98-2 1-metoksipropanols-2)*
· **Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):**	*Nav pielietojams*
· **Eksplozijas robežas:**	
· **Apakšējā:**	*0,6 Vol %*
· **Augšējā:**	*10,8 Vol %*
· **Uzliesmošanas temperatūra:**	*31-35 °C (87,8-95 °F) (DIN/ISO 3679)*
· **Pašuzliesmošanas temperatūra**	*270 °C (518 °F) (DIN 51794, 107-98-2 1-metoksipropanols-2)*
· **Noārdīšanās temperatūra:**	*Nav noteikts*
· **pH vērtība:**	*Nav noteikts*
· **Viskozitāte:**	
· **kinemātiskā pie 20 °C (68 °F):**	*90 s (DIN 53211/4)*
· **kinemātiskā pie 40 °C (104 °F):**	*>20,5 mm²/s*
· **dinamiskā:**	*Nav noteikts*
· **Šķīdība**	
· **ūdeni:**	*Nav/ mazliet samaisāms.*
· **Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:**	*Nav noteikts*
· **Tvaika spiediens pie 20 °C (68 °F):**	*n.a. hPa*
· **Tvaika spiediens pie 50 °C (122 °F):**	*15 hPa (11,3 mm Hg)*
· **Blīvums un/vai relatīvais blīvums**	
· **Blīvums pie 20 °C (68 °F):**	*0,85 g/cm³ (7,0933 lbs/gal) (DIN/ISO 2811)*
· **Relatīvais blīvums**	*Nav noteikts*
· **Tvaiku blīvums**	*Nav noteikts*

(Turpinājums 9.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespiešanas datums: 23.07.2026 Versijas numurs 23 (aizstāj versiju 22) *Labojums: 23.07.2026*

Produkta nosaukums tirgū: REVELL EMAIL COLOR 25; 312; 332 (Leuchtfarben)

(Turpinājums 8.lpp.)

· **9.2 Cita informācija**	
· **Izskats:**	
· **Forma:**	Šķidrs
· **Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību**	
· **Sprādzienbīstamība:**	Produkts nav sprādzienbīstams, taču ir iespējama sprādzienbīstamu tvaiku/ gaisa maisījumu veidošanās.
· **Šķīdinātāja saturs:**	
· **Organiskie šķīdinātāji:**	62,0 %
· **Ūdens:**	0,0 %
· **VOC (EC)**	470 g/l
· **Cieto daļiņu saturs:**	38,0 %
· **Iztvaikošanas ātrums**	Nav noteikts

· **Informācija par fizikālās bīstamības klasēm**	
· **Sprādzienbīstami mater iāli**	iztrūkst
· **Uzliesmojošas gāzes**	iztrūkst
· **Aerosoli**	iztrūkst
· **Oksidējošas gāzes**	iztrūkst
· **Gāzes zem spiediena**	iztrūkst
· **Uzliesmojoši šķidrumi**	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
· **Uzliesmojošas cietas vielas**	iztrūkst
· **Pašreaģējošas vielas un maisījumi**	iztrūkst
· **Pirofori šķidrumi**	iztrūkst
· **Piroforas cietas vielas**	iztrūkst
· **Pašsasilstošas vielas un maisījumi**	iztrūkst
· **Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes**	iztrūkst
· **Oksidējoši šķidrumi**	iztrūkst
· **Oksidējošas cietas vielas**	iztrūkst
· **Organiskie peroksīdi**	iztrūkst
· **Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju**	iztrūkst
· **Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli**	iztrūkst

*

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

· **10.1 Reaģētspēja** *Nav pieejama cita būtiska informācija.*
· **10.2 Ķīmiskā stabilitāte**
· **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:**
Stabils, ja tiek piemēroti ieteicamie uzglabāšanas un apstrādes noteikumi (skat. 7. nodaļu).
Augstā temperatūrā var veidoties bīstami sadalīšanās produkti.
· **10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās** *Nav pieejama cita būtiska informācija.*
· **10.5 Nesaderīgi materiāli:** *Spēcīgas skābes un bāzes*
· **10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:**
piemēram, oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds, dūmi, slāpekļa oksīdi utt.

(Turpinājums 10.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespiešanas datums: 23.07.2026 Versijas numurs 23 (aizstāj versiju 22) *Labojums: 23.07.2026*

Produkta nosaukums tirgū: REVELL EMAIL COLOR 25; 312; 332 (Leuchtfarben)

(Turpinājums 9.lpp.)

*

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

· **11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

· **Akūta toksicitāte**

Nav pieejami dati par pašu preparātu.
Maisījums ir klasificēts saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 = CLP (ES GHS) regulu un atbilstoši toksikoloģiskajam apdraudējumam. Sīkāku informāciju skatiet 3. un 15. sadaļā.
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

· **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**		
Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie (Ligroīns (naftas), smagais, hidrogenēts - ārpus REACH CAS 64742-48-9)		
orāli	LD50	>5.000 mg/kg (rat (Ratte))
dermāli	LD50	>2.000 mg/kg (rat (Ratte))
107-98-2 1-metoksipropanols-2		
orāli	LD50	>5.000 mg/kg (rat (Ratte))
dermāli	LD50	13.500 mg/kg (rabbit (Kaninchen))
108-65-6 2-metoksi-1-metiletilacetāts		
orāli	LD50	>8.532 mg/kg (rat (Ratte))
dermāli	LD50	>5.000 mg/kg (rat (Ratte))
inhalatīvi	LC50/4 h	35,7 mg/l (rat (Ratte))
	LC50/6 h	>23,8 mg/l (rat (Ratte))
97-86-9 izobutilmetakrilāts		
orāli	LD50	>5.000 mg/kg (rat (Ratte))
dermāli	LD50	>5.000 mg/kg (rab)
inhalatīvi	LC50/6 h	20,9 mg/l (rat (Ratte))
50-00-0 Formaldehīds		
orāli	LD50	500 mg/kg (ATE)
		100 mg/kg (rat (Ratte))
dermāli	LD50	270 mg/kg (rabbit (Kaninchen))
inhalatīvi	LC50/4 h	100 mg/l (ATE)
		250-478 mg/l (rat (Ratte))

· **Primārā kairinājuma iedarbība:**

· **Kodīgums/kairinājums ādai**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

· **Nopietns acu bojājums/kairinājums**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

· **Elpceļu vai ādas sensibilizācija**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

· **Mikroorganismu šūnu mutācija**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

· **Kancerogēnums** *Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.*

· **Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

· **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība**
Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

· **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

(Turpinājums 11.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespiešanas datums: 23.07.2026 Versijas numurs 23 (aizstāj versiju 22) *Labojums: 23.07.2026*

Produkta nosaukums tirgū: REVELL EMAIL COLOR 25; 312; 332 (Leuchtfarben)

(Turpinājums 10.lpp.)

· ***Bīstamība ieelpojot*** *Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.*
· ***Papildu toksiskā informācija:***
· ***Sensibilizācija*** *Var izraisīt alerģiskas reakcijas - skatīt 2. iedaļu.*
· ***11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem***
· ***Endokrīni disruptīvās īpašības***
Produkts nesatur nevienu vielu, kas pārsniedz likumā noteiktās robežvērtības (> 0,1 %) un kas ir iekļauta sarakstā, kurš izveidots saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu, pamatojoties uz endokrīno sistēmu graujošām īpašībām, vai kam ir endokrīno sistēmu graujošas vai endokrīno sistēmu graujošas īpašības saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605.

*

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

· ***12.1 Toksicitāte***

· **Ūdeņu toksiskums:**	
Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie (Ligroīns (naftas), smagais, hidrogenēts - ārpus 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-metoksipropanols-2	
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-metiletilacetāts	
LC50/96h	100-180 mg/l (Onchorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (Fische)
EC50/48h	>500 mg/l (daphnia magnia (Wasserfloh)) (Daphnien)
97-86-9 izobutilmetakrilāts	
LC50/96h	20 mg/l (Onchorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
EC50/48h	23 mg/l (daphnia)
50-00-0 Formaldehīds	
LC/EC50 (48 h)	5,8 mg/l (wfl)
LC/EC50 (72 h)	4,89 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

· ***12.2 Noturība un spēja noārdīties*** *Nav pieejama cita būtiska informācija.*
· ***12.3 Bioakumulācijas potenciāls*** *Nav pieejama cita būtiska informācija.*
· ***12.4 Mobilitāte augsnē*** *Nav pieejama cita būtiska informācija.*
· ***12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti***
Produkts nesatur nevienu vielu, kas pārsniedz likumā noteiktās robežas (> 0,1 %) un atbilst PBT kritērijiem.
(noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas) vai vPvB (ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas).
· ***12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības***
Informāciju par endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošām īpašībām skatīt 11. sadaļā.
· ***12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes***
· ***Cita informācija:*** *Par pašu preparātu nav pieejama informācija.*
· ***Cita ekoloģijas informācija:***
· ***Vispārējie norādījumi:***
Ūdens apdraudējuma klase 1(Pašu klasifikācija): vāji apdraud ūdeni

(Turpinājums 12.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespiešanas datums: 23.07.2026 Versijas numurs 23 (aizstāj versiju 22) *Labojums: 23.07.2026*

Produkta nosaukums tirgū: REVELL EMAIL COLOR 25; 312; 332 (Leuchtfarben)

(Turpinājums 11.lpp.)

Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos.

*

13. IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

· **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**
· **Ieteikums:**
Jāievēro attiecīgās ES direktīvas, kā arī vietējie, reģionālie un valsts noteikumi.
Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

· **Eiropas atkritumu katalogs**	
*08 01 11**	*krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas*

· **Neattīrītie iesaiņojumi:**
· **Ieteikums:**
Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.
Iztukšotās tvertnes jānodod lūžņu pārstrādei vai reģenerācijai. Konteineri, kas nav pienācīgi iztukšoti, ir bīstamie atkritumi (atkritumu kods 150110).
· **Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis:**
Neļaujiet tīrīšanas šķīdumam iekļūt kanalizācijas sistēmā vai ūdenstecēs.

*

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

· **14.1 ANO numurs**
· **ADR, ADN, IMDG** *iztrūkst*
· **IATA** *UN1263*

· **14.2 ANO sūtīšanas nosaukums**
· **ADR, ADN, IMDG** *iztrūkst*
· **IATA** *PAINT*

· **14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)**

· **ADR, ADN, IMDG**
· **klase** *iztrūkst*

· **IATA**



· **Class** *3 Uzliesmojoši šķidrumi*
· **Label** *3*

· **14.4 Iepakojuma grupa**
· **ADR, IMDG** *iztrūkst*
· **IATA** *III*

· **14.5 Vides apdraudējumi:**
· **Jūras piesārņotājs:** *Nē*

· **14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** *Nav pielietojams*

(Turpinājums 13.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespiešanas datums: 23.07.2026 Versijas numurs 23 (aizstāj versiju 22) *Labojums: 23.07.2026*

Produkta nosaukums tirgū: REVELL EMAIL COLOR 25; 312; 332 (Leuchtfarben)

(Turpinājums 12.lpp.)

· **14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam**	*Nav pielietojams*
· **Transports/ cita informācija:**	
· **ADR**	
· **Piezīmes:**	*Nav piemērojams saskaņā ar ADR 2.2.3.3.1.5.1. punktu (izņēmums viskozām vielām). > 450 ltr.: UN-1263 PAINT, 3, III, (D/E)*
· **IMDG**	
· **Piezīmes:**	*Nav piemērojams saskaņā ar IMDG 2.3.2.5. punktu (izņēmums viskozām vielām). > 30 ltr.: UN-1263 PAINT, 3, III*
· **UN "Model Regulation":**	*iztrūkst*

*

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

· **15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

· **Direktīva 2012/18/ES**
· **Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS** *Nesatur nevienu no sastāvdaļām*
· **Seveso kategoriju** *P5c UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI*
· **Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem**
5.000 t
· **Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem**
50.000 t
· **Regula (EK) Nr. 1907/2006 XVII PIELIKUMS** *Ierobežojumi: 3*
· **Papildu informācija par ierakstu 78**
Aprēķinātā kopējā mikroplastmasas daļa maisījumā ir apmēram 18,000 %
Produktu apstrādāt slēgtās sistēmās vai ar atbilstošu ventilācijas filtrācijas tehnoloģiju izvairīties no emisijas augsnē notekūdeņos vai virszemes ūdeņos
Iekārtas virsmas pēc lietošanas vēlams tīrīt mehāniski piem ar lupatām atlikumus savākt kā cietos atkritumus
Mazgāšanas ūdeņus savākt atsevišķi un nodot atbilstošai apsaimniekošanai neizvadīt kanalizācijā
Produkta atlikumus un piesārņoto iepakojumu savākt slēgtos konteineros neskalot apsaimniekot saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem

· **Sintētiskas polimēru mikrodaļiņas**	
Sulphonamide-Melamine-Paraformaldehyde polymer *Polimēra veids: 3909 Aminosveķi, fenola sveķi un poliuretāni*	*18,000%*

· **Direktīva 2011/65/ES par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās - II Pielikums**
Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **REGULA (ES) 2019/1148**

· **I Pielikums - IEROBEŽOTI SPRĀGTSVIELU PREKURSORI (Augšējā robežvērtība licencēšanas nolūkos saskaņā ar 5. panta 3. punktu)**
Nesatur nevienu no sastāvdaļām

(Turpinājums 14.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespiešanas datums: 23.07.2026 Versijas numurs 23 (aizstāj versiju 22) Labojums: 23.07.2026

Produkta nosaukums tirgū: REVELL EMAIL COLOR 25; 312; 332 (Leuchtfarben)

(Turpinājums 13.lpp.)

· **II Pielikums - ZIŅOJAMI SPRĀGSTVIELU PREKURSORI**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **Regula (EK) Nr. 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **Regula (EK) Nr. 111/2005 ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopienu un trešām valstīm**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **Nacionālie noteikumi:**

· **Ūdens apdraudējuma klase:**
Ūdens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): nedaudz apdraud ūdeni
· **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

*

16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

· **Izmaiņu iemesli** GHS (EK) Nr. 1272/2008 atjauninājums
· **Nozīmīgākās frāzes** Brīdinājumi par 3. punktā uzskaitītajām sastāvdaļām par bīstamību
· **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**
Fizikālais apdraudējums: Uzliesmošanas temperatūra (° C)
Veselības un vides apdraudējums: aprēķina metode

· **Drošības instrukcijas izstrādātājs:** Produktu drošības nodaļa
· **Iepriekšējās versijas datums:** 10.03.2026
· **Versijas numurs iepriekšējai versijai:** 22
· **Saīsinājumi un akronīmi:**
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
ATE: Acute toxicity estimate values (Aplēstās akūtās toksicitātes vērtības)
Flam. Liq. 3: Uzliesmojoši šķidrumi – 3. kategorija
Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte – 4. kategorija
Acute Tox. 3: Akūta toksicitāte – 3. kategorija
Acute Tox. 2: Akūta toksicitāte – 2. kategorija
Skin Corr. 1B: Kodīgums/kairinājums ādai – 1.B kategorija
Skin Irrit. 2: Kodīgums/kairinājums ādai – 2. kategorija
Skin Sens. 1A: Ādas sensibilizācija – 1.A kategorija
Skin Sens. 1B: Ādas sensibilizācija – 1.B kategorija
Muta. 2: Cilmes šūnu mutagenitāte – 2. kategorija
Carc. 1B: Kancerogenitāte – 1.B kategorija
STOT SE 3: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (vienreizēja iedarbība) – 3. kategorija
Asp. Tox. 1: Bīstams ieelpojot – 1. kategorija