Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 23.07.2026 Versijos numeris 23 (pakeičia versiją 22) Peržiūrėta: 23.07.2026

*

1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

· **1.1 Produkto identifikatorius**

· **Prekybos ženklas:** **REVELL EMAIL COLOR**
25; 312; 332 (Leuchtfarben)

· **Gaminio numeris:**
DREISOL:
R3200-2125; R3220-1312; R3220-3332
REVELL:
32125; 32312; 32332
Spalvų rinkinys:
32212

· **UFI:** 08Q0-80J4-U004-533D

· **1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**

· **Naudojimo sektorius** SU21 Naudotojams: privatus būstas / plačioji visuomenė / vartotojai

· **Produkto kategorija** PC9a Dangos ir dažai, skiedikliai, dažų nuėmėjai

· **Proceso kategorija** PROC10 Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku

· **Medžiagos / mišinio panaudojimas** Lakas modeliams gaminti

· **1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

· **Gamintojas / tiekėjas**
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

· **Informacijos šaltinis:**
Produktų saugos skyrius Tel .: +49 (0) 5742-9300-41
Kompetentingo asmens el. Pašto adresas: sdb@dreisol.de

· **1.4 Pagalbos telefono numeris:** Poison Information Bureau (24/7), Tel.: +8 5 236 20 52

*

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

· **2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

· **Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**



GHS02 liepsna

Flam. Liq. 3 H226 Degūs skystis ir garai.



GHS07

STOT SE 3 H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

· **2.2 Ženklinimo elementai**

· **Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**
Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.

(Tęsinys 2 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 23.07.2026 Versijos numeris 23 (pakeičia versiją 22) Peržiūrėta: 23.07.2026

Prekybos ženklas: REVELL EMAIL COLOR
25; 312; 332 (Leuchtfarben)

(Puslapio 1 tęsinys)

· **Pavojaus piktogramos**



GHS02 GHS07

· **Signalinis žodis** Atsargiai

· **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**
nafta, hidrinta sunkioji
· **Pavojingumo frazės**
H226 Degūs skystis ir garai.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
· **Atsargumo frazės**

P102	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P260	Neįkvėpti rūko/garų/aerozolio.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones/naudoti klausos apsaugos priemones.
P303+P361+P353	PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle].
P405	Laikyti užrakintą.
P501	Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.

· **Papildomos nuorodos:**
Sudėtyje yra 2-metilpropilmetakrilatas (izobutilmetakrilatas). Gali sukelti alerginę reakciją.
· **Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklinimas**
· **Pavojaus piktogramos**



GHS02 GHS07

· **Signalinis žodis** Atsargiai

· **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**
nafta, hidrinta sunkioji
· **Pavojingumo frazės**
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
· **Atsargumo frazės**
P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P260 Neįkvėpti rūko/garų/aerozolio.
P501 Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.
· **2.3 Kiti pavojai**
· **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
Produkte nėra jokių medžiagų, kurių kiekis viršija teisės aktuose nustatytas ribas (> 0,1 %) ir kurios atitinka PBT kriterijus.
(patvari, bioakumuliacinė ir toksiška) arba vPvB (labai patvari ir labai bioakumuliacinė).
· **Endokrininės sistemos ardomųjų savybių nustatymas**
Informacija apie aplinką: Cheminės medžiagos / mišinio sudėtyje nėra jokių komponentų, klasifikuojamų pagal

(Tęsinys 3 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 23.07.2026 Versijos numeris 23 (pakeičia versiją 22) Peržiūrėta: 23.07.2026

Prekybos ženklas: REVELL EMAIL COLOR
25; 312; 332 (Leuchtfarben)

(Puslapio 2 tęsinys)

REACH 57 straipsnio f punktą arba Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100, arba Komisijos deleguotąjį reglamentą
Komisijos deleguotojo reglamento (ES) 2018/605, kurių kiekis yra 0,1 % ar didesnis.
turi endokrininę sistemą ardančių savybių.

Toksikologinė informacija: Cheminės medžiagos ir (arba) mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie klasifikuojami pagal
REACH reglamento 57 straipsnio f punktą arba Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100, arba Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2018/605.
Komisijos deleguotojo reglamento (ES) 2018/605, kurių kiekis yra 0,1 % ar daugiau
turi endokrininę sistemą ardančių savybių.

*

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

· **3.2 Cheminė charakteristika: Mišiniai**
· **Aprašymas:**
Akrilo kopolimero ir (arba) pigmentų / užpildų pagrindu pagamintas dažų mišinys su toliau išvardytomis medžiagomis.

· **Pavojingos sudedamosios medžiagos :**

EB numeris: 919-857-5 *Reg.nr.: 01-2119463258-33*	*Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2 % aromatinių angliavandenilių (pirminis benzinas (nafta), sunkusis, valytas hidrinimu - netaikoma 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-metoksipropan-2-olis* *Flam. Liq. 3, H226* *STOT SE 3, H336*	*12,5-20%*
CAS: 108-65-6 *EINECS: 203-603-9* *Reg.nr.: 01-2119475791-29*	*1-metil-2-metoksietilacetatas* *Flam. Liq. 3, H226* *STOT SE 3, H336*	*12,5-20%*
CAS: 97-86-9 *EINECS: 202-613-0* *Reg.nr.: 01-2119488331-38*	*2-metilpropilmetakrilatas (izobutilmetakrilatas)* *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*	*formaldehidas* *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 oralinis: 500 mg/kg* *LC50/4 h inhaliacinis: 100 mg/l* *Konkrečios koncentracijos ribos:* *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%*

(Tęsinys 4 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 23.07.2026 Versijos numeris 23 (pakeičia versiją 22) Peržiūrėta: 23.07.2026

Prekybos ženklas: REVELL EMAIL COLOR
25; 312; 332 (Leuchtfarben)

(Puslapio 3 tęsinys)

· ***Papildomos nuorodos***
*) Benzeno kiekis produkte yra mažesnis nei 0,1% (EINECS Nr. 200-753-7). P pastaba.
Nėra jokių kitų ingredientų (> = 0,1%), kurie pagal dabartines tiekėjo žinias būtų klasifikuojami kaip pavojingi sveikatai ar aplinkai ir kurie turėtų būti paminėti šiame skyriuje.
Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

· ***4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas***
· ***Bendra informacija:*** Produktu suteptus drabužius nedelsiant pašalinti.
· ***Įkvėpus:***
Garantuoti tyrą orą. Jeigu reikia, panaudoti kvėpavimą užtikrininančias priemones, šilumą. Tęsiantis negalavimams, pasikonsultuoti su gydytoju.
Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti paguldžius stabiliai ant šono.
· ***Po kontakto su oda:***
Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.
Nesiliaujant odos perštėjimui, kreiptis į gydytoją.
· ***Po kontakto su akimis:***
Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu. Negalavimams nesiliaujant, pasikonsultuoti su gydytoju.
· ***Prarijus:*** Nesistengti iššaukti vėmimą; nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos.

*
5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

· ***5.1 Gesinimo priemonės***
· ***Tinkamos gesinimo medžiagos:*** CO2, smėlis, gesinimo milteliai. Nenaudoti vandens.
· ***Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos:*** Vanduo pilna srove
· ***5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai***
Ugnis sukels tankius juodus dūmus. Skilimo produktų poveikis gali pakenkti sveikatai
· ***5.3 Patarimai gaisrininkams***
· ***Ypatingos saugos priemonės:***
Nešioti nuo aplinkos oro nepriklausantį kvėpavimo apsaugos prietaisą.
· ***Kitos nuorodos***
Pažeistas talpas atvėsinti vandens srove.
Gesinimui panaudotą vandenį surinkti atskirai, jis neturi patekti į kanalizaciją.

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

· ***6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros***
Laikykite atokiau nuo uždegimo šaltinių ir gerai vėdinkite kambarį. Neįkvėpkite garų.
Laikykitės apsaugos taisyklių (žr. 7 ir 8 skyrius).
· ***6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:***
Neleisti patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.
Patekus į vandens telkinius ir kanalizaciją, informuoti atsakingas tarnybas.
· ***6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:***
Surinkti su skysčius rišančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).
· ***6.4 Nuoroda į kitus skirsnius***
Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.
Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.

(Tęsinys 5 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 23.07.2026 Versijos numeris 23 (pakeičia versiją 22) *Peržiūrėta: 23.07.2026*

Prekybos ženklas: REVELL EMAIL COLOR
25; 312; 332 (Leuchtfarben)

(Puslapio 4 tęsinys)

Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

· **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**
Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.
Indus laikyti sandariai uždarytus.
· **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogimo:**
Imptis priemonių elektros krūvio susidarymui išvengti.
Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.
Tirpiklio garai yra sunkesni už orą ir pasklinda per grindis. Garai ir oras sudaro sprogų mišinį.

· **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
· **Sandėliavimas:**
· **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvūnų pašarų.
· **Kitos sandėliavimo nuorodos:** Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.
· **Sandėliavimo klasė:** 3
· **7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

*
8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

· **8.1 Kontrolės parametrai**

· **Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:**	
Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2 % aromatinių angliavandenilių (pirminis benzinas (nafta), sunkusis, valytas hidrinimu - netaikoma REACH CAS 64742-48-9)	
TRGS 900 (DE)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 600 mg/m³ IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 300 mg/m³
107-98-2 1-metoksipropan-2-olis	
PRD (LT)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 300 mg/m³, 75 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 190 mg/m³, 50 ppm O
IOELV (EU)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 568 mg/m³, 150 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 375 mg/m³, 100 ppm Oda
AGW (DE)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 370 mg/m³, 100 ppm 2(I);DFG, EU, Y
REL (US)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 540 mg/m³, 150 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 360 mg/m³, 100 ppm
TLV (US)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 369 mg/m³, 100 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 184 mg/m³, 50 ppm A4
108-65-6 1-metil-2-metoksietilacetatas	
PRD (LT)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 400 mg/m³, 75 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 250 mg/m³, 50 ppm O
IOELV (EU)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 550 mg/m³, 100 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 275 mg/m³, 50 ppm Oda

(Tęsinys 6 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 23.07.2026 Versijos numeris 23 (pakeičia versiją 22) *Peržiūrėta: 23.07.2026*

Prekybos ženklas: REVELL EMAIL COLOR
25; 312; 332 (Leuchtfarben)

(Puslapio 5 tęsinys)

AGW (DE)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 270 mg/m³, 50 ppm 1(I);DFG, EU, Y
WEEL (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 50 ppm
97-86-9 2-metilpropilmetakrilatas (izobutilmetakrilatas)	
PRD (LT)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 450 mg/m³, 75 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 300 mg/m³, 50 ppm J
50-00-0 formaldehidas	
PRD (LT)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,6 0,37* mg/m³, 0,5 0,3* ppm NRD Neviršytinas ribinis dydis: 1,2 0,74* mg/m³, 1 0,6* ppm Ū J K, *įsigalioja 11.07.21
BOELV (EU)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 0,74 mg/m³, 0,6 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,37 mg/m³, 0,3 ppm Odos jautrinimas
AGW (DE)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,37 mg/m³, 0,3 ppm 2(I);AGS, Sh, Y, X
PEL (US)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 2 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,75 ppm see 29 CFR 1910,1048(c)
REL (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,016 ppm NRD Neviršytinas ribinis dydis: 0,1* ppm *15-min; See Pocket Guide App. A
TLV (US)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 0,37 mg/m³, 0,3 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,12 mg/m³, 0,1 ppm DSEN; RSEN, A1

· **DNEL lygių**

Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2 % aromatinių angliavandenilių (pirminis benzinas (nafta), sunkusis, valytas hidrinimu - netaikoma REACH CAS 64742-48-9)		
Oralinis(ė)	DNEL	125 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
Dermalinis(ė)	DNEL	125 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
		208 mg/kg/day (Workers, long-term exposure)
Inhaliacinis(ė)	DNEL	185 mg/m³ (General population, long-term exposure)
		871 mg/m³ (Workers, long-term exposure)
107-98-2 1-metoksipropan-2-olis		
Oralinis(ė)	DNEL	3,3 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
Dermalinis(ė)	DNEL	18,1 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
		50,6 mg/kg/day (Workers, long-term exposure)
Inhaliacinis(ė)	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 1-metil-2-metoksietilacetatas		
Oralinis(ė)	DNEL	1,6 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
Dermalinis(ė)	DNEL	54,8 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
		153,5 mg/kg/day (Workers, long-term exposure)
Inhaliacinis(ė)	DNEL	33 mg/m³ (General population, long-term exposure)

(Tęsinys 7 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 23.07.2026 Versijos numeris 23 (pakeičia versiją 22) *Peržiūrėta: 23.07.2026*

Prekybos ženklas: REVELL EMAIL COLOR
25; 312; 332 (Leuchtfarben)

(Puslapio 6 tęsinys)

		275 mg/m³ (Workers, long-term exposure)
97-86-9 2-metilpropilmetakrilatas (izobutilmetakrilatas)		
Dermalinis(ė)	*DNEL*	*5 mg/kg/day (Workers, long-term exposure)*
Inhaliacinis(ė)	*DNEL*	*415,9 mg/m³ (Workers, long-term exposure)*
50-00-0 formaldehidas		
Oralinis(ė)	*DNEL*	*4,1 mg/kg/day (General population, long-term exposure)*
Dermalinis(ė)	*DNEL*	*102 mg/kg/day (General population, long-term exposure)*
		240 mg/kg/day (Workers, long-term exposure)
Inhaliacinis(ė)	*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 lygių**

107-98-2 1-metoksipropan-2-olis	
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 1-metil-2-metoksietilacetatas	
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 2-metilpropilmetakrilatas (izobutilmetakrilatas)	
PNEC	*10 mg/L (sewage treatment plant)*
50-00-0 formaldehidas	
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))

· **Sudedamosios dalys su biologinių ribinių verčių:**

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

(Tęsinys 8 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 23.07.2026 Versijos numeris 23 (pakeičia versiją 22) Peržiūrėta: 23.07.2026

Prekybos ženklas: REVELL EMAIL COLOR
25; 312; 332 (Leuchtfarben)

(Puslapio 7 tęsinys)

· **8.2 Poveikio kontrolė**
· **Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui:**
Užtikrinkite gerą ventiliaciją.
Kur tai praktiškai įmanoma, tai turėtų būti pasiekta naudojant vietinius išmetimo ventiliatorius ir gerus bendruosius išmetamuosius teršalus.
· **Asmens saugos priemonės:**
· **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**
Nedelsiant nusirengti išteptus, įsigėrusius drabužius.
Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.
· **Kvepavimo takų apsauga:**
Esant trumpalaikiam arba mažam krūviui pakanka respiratoriaus. Esant ilgesniam poveikiui, panaudoti nuo aplinkos nepriklausantį kvėpavimo apsaugos įtaisą.
Filtras A/P2
· **Rankų apsauga:**
Turi būti laikomasi apsauginių pirštinių gamintojo pateiktų instrukcijų ir informacijos apie naudojimą, laikymą, priežiūrą ir pakeitimą. Apsauginiai kremai gali padėti apsaugoti atviras odos vietas.
· **Pirštinių medžiaga**
Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinės medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.
· **Akių apsauga:** Tampriai prisispaudžiantys akiniai
· **Kūno apsauga:** Apsauginiai drabužiai

*
9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

· **9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**
· **Bendra informacija**

· **Spalva:**	Pagal produkto aprašymą
· **Kvapas:**	Kaip benzinas
· **Kvapo atsiradimo slenkstis:**	Nenustatyta
· **Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:**	119 °C (246,2 °F) (107-98-2 1-metoksipropan-2-olis)
· **Degumas (kietų medžiagų, dujų):**	Nevartotina
· **Sprogimo riba :**	
· **Žemutinė:**	0,6 Vol %
· **Viršutinė**	10,8 Vol %
· **Pliūpsnio temperatūra:**	31-35 °C (87,8-95 °F) (DIN/ISO 3679)
· **Savaiminio užsidegimo temperatūra:**	270 °C (518 °F) (DIN 51794, 107-98-2 1-metoksipropan-2-olis)
· **Skilimo temperatūra:**	Nenustatyta
· **pH vertė:**	Nenustatyta
· **Klampa:**	
· **Kinematinis esant 20 °C (68 °F):**	90 s (DIN 53211/4)
· **Kinematinis esant 40 °C (104 °F):**	>20,5 mm²/s
· **Dinaminis:**	Nenustatyta
· **Tirpumas**	
· **vandeniu:**	Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).
· **Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/ vanduo:**	Nenustatyta
· **Garų slėgis esant 20 °C (68 °F):**	n.a. hPa

(Tęsinys 9 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 23.07.2026 Versijos numeris 23 (pakeičia versiją 22) Peržiūrėta: 23.07.2026

Prekybos ženklas: REVELL EMAIL COLOR 25; 312; 332 (Leuchtfarben)

(Puslapio 8 tęsinys)

· **Garų slėgis esant 50 °C (122 °F):**	15 hPa (11,3 mm Hg)
· **Tankis ir (arba) santykinis tankis**	
· **Tankis esant 20 °C (68 °F):**	0,85 g/cm³ (7,0933 lbs/gal) (DIN/ISO 2811)
· **Santykinis tankis:**	Nenustatyta
· **Garų tankis**	Nenustatyta

· **9.2 Kita informacija**	
· **Išvaizda:**	
· **Forma:**	Skysta(s)
· **Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui**	
· **Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:**	Produktas nekelia sprogimo pavojaus, tačiau įmanomas sprogių garų/oro mišinių susidarymas.
· **Tirpiklių sudėtis:**	
· **Organiniai tirpikliai:**	62,0 %
· **Vanduo:**	0,0 %
· **VOC (EC)**	470 g/l
· **Kietųjų dalelių kiekis:**	38,0 %
· **Garavimo greitis**	Nenustatyta

· **Informacija apie fizinių pavojų klases**	
· **Sprogstamosios medžiagos**	atkrenta
· **Degiosios dujos**	atkrenta
· **Aerozoliai**	atkrenta
· **Oksiduojančiosios dujos**	atkrenta
· **Suslėgtosios dujos**	atkrenta
· **Degieji skysčiai**	Degūs skystis ir garai.
· **Degios kietos medžiagos**	atkrenta
· **Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai**	atkrenta
· **Piroforiniai skysčiai**	atkrenta
· **Piroforinės kietosios medžiagos**	atkrenta
· **Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai**	atkrenta
· **Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu**	atkrenta
· **Oksiduojantieji skysčiai**	atkrenta
· **Oksiduojančiosios kietosios medžiagos**	atkrenta
· **Organiniai peroksidai**	atkrenta
· **Metalų koroziją sukeliančios medžiagos**	atkrenta
· **Desensibilizuoti sprogmenys**	atkrenta

*

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

· **10.1 Reaktingumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
· **10.2 Cheminis stabilumas**
· **Terminis irimas / vengtinos sąlygos:**
Stabilus naudojant rekomenduojamas laikymo ir tvarkymo taisykles (žr. 7 skyrių).
Pavojingi skilimo produktai gali susidaryti esant aukštai temperatūrai.
· **10.4 Vengtinos sąlygos** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
· **10.5 Nesuderinamos medžiagos:** Stiprios rūgštys ir bazės

(Tęsinys 10 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 23.07.2026 Versijos numeris 23 (pakeičia versiją 22) *Peržiūrėta: 23.07.2026*

Prekybos ženklas: REVELL EMAIL COLOR
25; 312; 332 (Leuchtfarben)

(Puslapio 9 tęsinys)

· ***10.6 Pavojingi skilimo produktai:***
pvz., anglies monoksidas, anglies dioksidas, dūmai, azoto oksidai ir kt.

*

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

· ***11.1 Informacija apie toksinį poveikį***
· ***Ūmus toksiškumas***
Duomenų apie patį preparatą nėra.
Mišinys klasifikuojamas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 = CLP (ES GHS) reglamentą ir pagal toksikologinius pavojus. Išsamesnę informaciją rasite 3 ir 15 skyriuose.
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· **Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:**		
Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2 % aromatinių angliavandenilių (pirminis benzinas (nafta), sunkusis, valytas hidrinimu - netaikoma REACH CAS 64742-48-9)		
Oralinis(ė)	LD50	>5.000 mg/kg (rat (Ratte))
Dermalinis(ė)	LD50	>2.000 mg/kg (rat (Ratte))
107-98-2 1-metoksipropan-2-olis		
Oralinis(ė)	LD50	>5.000 mg/kg (rat (Ratte))
Dermalinis(ė)	LD50	13.500 mg/kg (rabbit (Kaninchen))
108-65-6 1-metil-2-metoksietilacetatas		
Oralinis(ė)	LD50	>8.532 mg/kg (rat (Ratte))
Dermalinis(ė)	LD50	>5.000 mg/kg (rat (Ratte))
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	35,7 mg/l (rat (Ratte))
	LC50/6 h	>23,8 mg/l (rat (Ratte))
97-86-9 2-metilpropilmetakrilatas (izobutilmetakrilatas)		
Oralinis(ė)	LD50	>5.000 mg/kg (rat (Ratte))
Dermalinis(ė)	LD50	>5.000 mg/kg (rab)
Inhaliacinis(ė)	LC50/6 h	20,9 mg/l (rat (Ratte))
50-00-0 formaldehidas		
Oralinis(ė)	LD50	500 mg/kg (ATE)
		100 mg/kg (rat (Ratte))
Dermalinis(ė)	LD50	270 mg/kg (rabbit (Kaninchen))
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	100 mg/l (ATE)
		250-478 mg/l (rat (Ratte))

· ***Pirminis perštėjimo efektas:***
· ***Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas***
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
· ***Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas***
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
· ***Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas***
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
· ***Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms***
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
· ***Kancerogeniškumas*** *Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.*
· ***Toksiškumas reprodukcijai*** *Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.*
· ***STOT (vienkartinis poveikis)*** *Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.*
· ***STOT (kartotinis poveikis)*** *Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.*

(Tęsinys 11 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 23.07.2026 Versijos numeris 23 (pakeičia versiją 22) Peržiūrėta: 23.07.2026

Prekybos ženklas: REVELL EMAIL COLOR
25; 312; 332 (Leuchtfarben)

(Puslapio 10 tęsinys)

· ***Aspiracijos pavojus*** *Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.*
· ***Papildomos toksikologinės nuorodos:***
· ***Jautrinimą,*** *Gali sukelti alerginių reakcijų - žr. 2 skyrių.*
· ***11.2 Informacija apie kitus pavojus***
· ***Endokrininės sistemos ardomosios savybės***
Produkto sudėtyje nėra jokių medžiagų, viršijančių teisės aktuose nustatytas ribas (> 0,1 %), kurios įtrauktos į Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 59 straipsnio 1 dalyje nustatytą sąrašą dėl endokrininę sistemą ardančių savybių arba kurios pasižymi endokrininę sistemą ardančiomis ar endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis pagal Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamentą (ES) 2018/605.

*

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

· ***12.1 Toksiškumas***

· ***Vandeninis toksiškumas:***	
Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2 % aromatinių angliavandenilių (pirminis benzinas (nafta), sunkusis, valytas hidrinimu - netaikoma 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-metoksipropan-2-olis	
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 1-metil-2-metoksietilacetatas	
LC50/96h	*100-180 mg/l (Onchorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (Fische)*
EC50/48h	*>500 mg/l (daphnia magnia (Wasserfloh)) (Daphnien)*
97-86-9 2-metilpropilmetakrilatas (izobutilmetakrilatas)	
LC50/96h	*20 mg/l (Onchorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))*
EC50/48h	*23 mg/l (daphnia)*
50-00-0 formaldehidas	
LC/EC50 (48 h)	*5,8 mg/l (wfl)*
LC/EC50 (72 h)	*4,89 mg/l (Scenedesmus subspicatus)*

· ***12.2 Patvarumas ir skaidomumas*** *Nėra jokių kitų svarbių informacijų.*
· ***12.3 Bioakumuliacijos potencialas*** *Nėra jokių kitų svarbių informacijų.*
· ***12.4 Judumas dirvožemyje*** *Nėra jokių kitų svarbių informacijų.*
· ***12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai***
Produkte nėra jokių medžiagų, kurių kiekis viršija teisės aktuose nustatytas ribas (> 0,1 %) ir kurios atitinka PBT kriterijus.
(patvari, bioakumuliacinė ir toksiška) arba vPvB (labai patvari ir labai bioakumuliacinė).
· ***12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės***
Duomenys apie endokrininę sistemą ardančias savybes pateikti 11 skirsnyje.
· ***12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis***
· ***Kitos nuorodos:*** *Apie patį preparatą informacijos nėra.*
· ***Kitos ekologinės nuorodos:***
· ***Bendrosios nuorodos:***
Vandens užteršimo klasė 1 (Savarankiška klasifikacija): lengvai užteršia vandenį

(Tęsinys 12 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 23.07.2026 Versijos numeris 23 (pakeičia versiją 22) Peržiūrėta: 23.07.2026

Prekybos ženklas: REVELL EMAIL COLOR
25; 312; 332 (Leuchtfarben)

(Puslapio 11 tęsinys)

Neleisti neskiestame pavidale arba dideliais kiekiais patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.

*

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

· **13.1 Atliekų tvarkymo metodai**
· **Rekomendacija:**
Būtina laikytis atitinkamų ES direktyvų, taip pat vietinių, regioninių ir nacionalinių taisyklių.
Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.

· **Europos atliekų katalogas**	
08 01 11*	dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos

· **Nevalytos pakuotės:**
· **Rekomendacija:**
Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.
Ištuštintus konteinerius reikia atiduoti perdirbti arba restauruoti. Netinkamai ištuštintos talpyklos yra pavojingos atliekos (atliekų kodas Nr. 150110).
· **Rekomenduojamas valiklis:**
Neleiskite, kad valymo tirpalas patektų į nuotekų sistemą ar vandens telkinius.

*

14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

· **14.1 JT numeris**	
· **ADR, ADN, IMDG**	atkrenta
· **IATA**	UN1263
· **14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas**	
· **ADR, ADN, IMDG**	atkrenta
· **IATA**	PAINT
· **14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**	
· **ADR, ADN, IMDG**	
· **klasė**	atkrenta
· **IATA**	



· **Class**	3 Liepsnieji skysčiai
· **Label**	3
· **14.4 Pakuotės grupė**	
· **ADR, IMDG**	atkrenta
· **IATA**	III
· **14.5 Pavojus aplinkai:**	
· **Marine pollutant:**	Ne
· **14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**	Nevartotina

(Tęsinys 13 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 23.07.2026 Versijos numeris 23 (pakeičia versiją 22) Peržiūrėta: 23.07.2026

Prekybos ženklas: REVELL EMAIL COLOR
25; 312; 332 (Leuchtfarben)

(Puslapio 12 tęsinys)

· **14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą** Nevartotina

· **Transportavimas/kitos nuorodos:**

· **ADR**
· **Pastabos:** Netaikoma pagal ADR 2.2.3.1.1.5.1 punktą (klampių medžiagų išimtis).
> 450 ltr.: UN-1263 PAINT, 3, III, (D/E)

· **IMDG**
· **Pastabos:** Netaikoma pagal IMDG 2.3.2.5 punktą (klampių medžiagų išimtis).
> 30 ltr.: UN-1263 PAINT, 3, III

· **UN "Model Regulation":** atkrenta

*

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

· **15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

· **Direktyva 2012/18/ES**
· **Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS**
Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.
· **Seveso kategorija** P5c DEGIEJI SKYSČIAI
· **Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos reikalavimus** 5.000 t
· **Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant aukštesnės pakopos reikalavimus** 50.000 t
· **REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS** Apribojimo sąlygos: 3
· **Papildoma informacija apie įrašą 78**
Apskaičiuota bendra mikroplastiko dalis mišinyje yra apie 18,000 %
Produktą tvarkyti uždarose sistemose arba naudojant tinkamą ventiliacijos filtravimo įrangą vengti išleidimo į dirvožemį nuotekas ar paviršinius vandenis
Įrangą paviršius po naudojimo pageidautina valyti mechaniškai pvz šluostėmis likučius surinkti kaip kietąsias atliekas
Plovimo vandenis rinkti atskirai ir perduoti tinkamam šalinimui neleisti į kanalizaciją
Produkto likučius ir užterštą pakuotę rinkti uždaruose konteineriuose neplauti šalinti pagal galiojančius teisės aktus

· **Sintetinės polimero mikrodalelės**

Sulphonamide-Melamine-Paraformaldehyde polymer Polimero tipas: 3909 Amino dervos, fenolio dervos ir poliuretanai	18,000%

· **Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo - II Priedas**
Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· **REGLAMENTAS (ES) 2019/1148**

· **I Priedas - RIBOTO NAUDOJIMO SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI (Viršutinė ribinė vertė licencijavimui pagal 5 straipsnio 3 dalį)**
Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· **II Priedas - SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI, APIE KURIUOS REIKIA PRANEŠTI**
Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

(Tęsinys 14 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 23.07.2026 Versijos numeris 23 (pakeičia versiją 22) Peržiūrėta: 23.07.2026

Prekybos ženklas: REVELL EMAIL COLOR
25; 312; 332 (Leuchtfarben)

(Puslapio 13 tęsinys)

· **Reglamentas (EB) Nr. 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· **Reglamentas (EB) Nr. 111/2005 nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakais (prekursoriais) tarp Bendrijos ir trečiųjų šalių stebėsenos taisykles**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· **Nacionaliniai normatyvai:**

· **Vandens taršos klasė:**
1 (Savarankiška klasifikacija) vandens užteršimo klasė: silpnai teršiantis vandenį.
· **15.2 Cheminės saugos vertinimas:** Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

*

16. SKIRSNIS. Kita informacija

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

· **Pakeitimų priežastys** GHS (EB) Nr. 1272/2008 atnaujinimas
· **Svarbios frazės** Įspėjimai dėl 3 punkte išvardytų ingredientų pavojaus
· **Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**
Fizinis pavojus: Pliūpsnio temperatūra (° C)
Pavojai sveikatai ir aplinkai: skaičiavimo metodas

· **Duomenų suvestinę sudarantis skyrius:** Produktų saugos skyrius
· **Ankstesnės versijos data:** 10.03.2026
· **Ankstesnės versijos numeris:** 22
· **Santrumpos ir akronimai:**
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 (Ūmaus toksiškumo įverčiai)
Flam. Liq. 3: Degieji skysčiai – 3 kategorija
Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas – 4 kategorija
Acute Tox. 3: Ūmus toksiškumas – 3 kategorija
Acute Tox. 2: Ūmus toksiškumas – 2 kategorija
Skin Corr. 1B: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 1B kategorija
Skin Irrit. 2: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 2 kategorija
Skin Sens. 1A: Odos jautrinimas – 1A kategorija
Skin Sens. 1B: Odos jautrinimas – 1B kategorija
Muta. 2: Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms – 2 kategorija
Carc. 1B: Kancerogeniškumas – 1B kategorija
STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) – 3 kategorija
Asp. Tox. 1: Plaučių pakenkimo pavojus prarijus– 1 kategorija