Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 22.07.2026 *преработено на: 22.07.2026*
Номер на версията 23 (замества версия 22)

*
РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

· **1.1 Идентификатори на продукта**

· **Търговско наименование:** **REVELL EMAIL COLOR 25,312,332 (LEUCHTFARBEN)**

· **Номер на артикула:**
DREISOL:
R3200-2125; R3220-1312; R3220-3332
REVELL:
32125; 32312; 32332
Комплект цвят:
32212

· **UFI:** 08Q0-80J4-U004-533D

· **1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват**

· **Сектор на употреба**
SU21 Потребителски употреби: Частни домакинства / широка общественост / потребители

· **Категория на продукта**
PC9a Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя

· **Категория на процесите** PROC10 Нанасяне с валяк или с четка

· **Приложение на веществото / на приготовлението** Лак за моделиране

· **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

· **Производител/доставчик:**
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

· **Даващо информация направление:**
Отдел за безопасност на продуктите Тел.: +49 (0) 5742-9300-41
Имейл адрес на компетентното лице: sdb@dreisol.de

· **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:**
Национален номер за спешни случаи: +359 2 9154 233

*
РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

· **2.1 Класифициране на веществото или сместа**

· **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**



GHS02 пламък

Flam. Liq. 3 H226 Запалими течност и пари.



GHS07

STOT SE 3 H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 22.07.2026 *преработено на: 22.07.2026*
Номер на версията 23 (замества версия 22)

Търговско наименование: REVELL EMAIL COLOR 25,312,332 (LEUCHTFARBEN)

(продължение от стр.1)

· **2.2 Елементи на етикета**
· **Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**
Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).
· **Пиктограми за опасност**



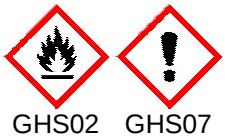
GHS02 GHS07

· **Сигнална дума** Внимание

· **Определящи опасността компоненти за етикетиране:**
Нафта (нефтена), обработена с водород, тежка
· **Предупреждения за опасност**
H226 Запалими течност и пари.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
· **Препоръки за безопасност**

P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P260	Не вдишвайте дим/изпарения/аерозоли.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.
P303+P361+P353	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или вземете душ].
P405	Да се съхранява под ключ.
P501	Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/ регионалните/националните/международните разпоредби.

· **Допълнителни данни:**
Съдържа изобутилметакрилат. Може да предизвика алергична реакция.
· **Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 мл**
· **Пиктограми за опасност**



GHS02 GHS07

· **Сигнална дума** Внимание

· **Определящи опасността компоненти за етикетиране:**
Нафта (нефтена), обработена с водород, тежка
· **Предупреждения за опасност**
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
· **Препоръки за безопасност**
P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
P260 Не вдишвайте дим/изпарения/аерозоли.
P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/ националните/международните разпоредби.

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 22.07.2026 *преработено на: 22.07.2026*
Номер на версията 23 (замества версия 22)

Търговско наименование: REVELL EMAIL COLOR
25,312,332 (LEUCHTFARBEN)

(продължение от стр.2)

· **2.3 Други опасности**
· **Резултати от оценката на PBT и vPvB**
Продуктът не съдържа никакви вещества над законовите граници (> 0,1%), които отговарят на критериите за PBT
(устойчив, биоакумулиращ и токсичен) или vPvB (много устойчив и много биоакумулиращ).
· **Определянето на свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система**
Информация за околната среда: Веществото/сместа не съдържа компоненти, които са класифицирани съгласно
член 57, буква е) от REACH или Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Делегиран регламент на Комисията
Делегиран регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в количества от 0,1% или повече.
имат свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.

Токсикологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, които са класифицирани съгласно
REACH, член 57, буква е) или Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Делегиран регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията.
Делегиран регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в количества от 0,1% или повече
имат свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.

*
РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

· **3.2 Химическа характеристика: Смеси**
· **Описание:**
Смес за боя на основата на акрилен съполимер и / или пигменти / пълнители с изброените по-долу вещества.

· **Опасни съставни вещества:**

ЕО номер: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни (Нафта (нефт), тежка, хидротретирана - извън 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-метокси-2-пропанол 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-метокси-1-метилетилацетат Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	12,5-20%

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 22.07.2026 *преработено на: 22.07.2026*
Номер на версията 23 (замества версия 22)

Търговско наименование: REVELL EMAIL COLOR 25,312,332 (LEUCHTFARBEN)

(продължение от стр.3)

CAS: 97-86-9 EINECS: 202-613-0 Reg.nr.: 01-2119488331-38	изобутилметакрилат 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	формалдехид 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 орално: 500 мг/кг LC50/4 ч. инхалативно: 100 мг/л специфични граници на концентрация: 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%

· **Допълнителни указания:**
*) Съдържанието на бензен в продукта е по-малко от 0,1% (EINECS № 200-753-7). Бележка П.
Не съдържа други съставки (> = 0,1%), които според текущото състояние на познанията на доставчика са класифицирани като опасни за здравето или околната среда и които трябва да бъдат споменати в този раздел.
Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

· **4.1 Описание на мерките за първа помощ**
· **Общи указания:** Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно
· **След вдишване:**
Подаване на чист въздух, евентуално обдишване, топлина. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.
При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.
· **След контакт с кожата:**
Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.
При продължаващо дразнене на кожата обръщане към лекар.
· **След контакт с очите:**
Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.
· **След поглъщане:**
Да не се предизвиква повръщане, незабавно привличане на лекарска помощ.

*
РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

· **5.1 Пожарогасителни средства**
· **Подходящи гасящи средства:** CO2, пясък, огнегасящ прах. Да не се използува вода.
· **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:**
Вода в мощна неразпръсната струя

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 22.07.2026 *преработено на: 22.07.2026*
Номер на версията 23 (замества версия 22)

Търговско наименование: REVELL EMAIL COLOR
25,312,332 (LEUCHTFARBEN)

(продължение от стр.4)

· **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
Огънят ще произвежда плътен черен дим. Излагането на продукти от разлагането може да навреди на здравето
· **5.3 Съвети за пожарникарите**
· **Специални защитни средства:** Носене на независим от околния въздух респиратор.
· **Други данни**
Застрашените резервоари да се охладят с диспергирана водна струя.
Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, не бива да попада в канализацията.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

· **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
Пазете от източници на запалване и проветрявайте добре помещението. Не вдишвайте пари.
Спазвайте предписанията за защита (вижте глави 7 и 8).
· **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**
Да не се допуска попадането в канализацията или във води.
При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.
· **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**
Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).
· **6.4 Позоваване на други раздели**
За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.
За информация за личните предпазни средства виж глава 8.
За информация за отстраняването виж глава 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

· **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**
Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.
Резервоарите да се държат плътно затворени.
· **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**
Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.
Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.
Парите на разтворителя са по-тежки от въздуха и се разпространяват по пода. Парите и въздухът образуват експлозивна смес.

· **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
· **Съхранение:**
· **Указания при общо съхранение:** Да се пази далеч от храна, напитки и фуражи.
· **Други данни относно условията в складовете:**
Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.
· **Клас за съхранение:** 3
· **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 22.07.2026 *преработено на: 22.07.2026*
Номер на версията 23 (замества версия 22)

Търговско наименование: REVELL EMAIL COLOR
25,312,332 (LEUCHTFARBEN)

(продължение от стр.5)

*
РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

· **8.1 Параметри на контрол**

· **Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**

107-98-2 1-метокси-2-пропанол

ГС	Гранични стойности 15 min: 568,0 мг/м³, 150 ppm Гранични стойности 8 часа: 375,0 мг/м³, 100 ppm Кожа

108-65-6 2-метокси-1-метилетилацетат

ГС	Гранични стойности 15 min: 550,0 мг/м³, 100 ppm Гранични стойности 8 часа: 275,0 мг/м³, 50 ppm Кожа

50-00-0 формалдехид

ГС	Гранични стойности 15 min: 2,0 мг/м³ Гранични стойности 8 часа: 1,0 мг/м³

· **DNEL-стойности**

Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни (Нафта (нефт), тежка, хидротретирана - извън REACH CAS 64742-48-9)

Орално	DNEL	125 мг/кг/day (General population, long-term exposure)
Дермално	DNEL	125 мг/кг/day (General population, long-term exposure)
		208 мг/кг/day (Workers, long-term exposure)
Инхалативно	DNEL	185 мг/м³ (General population, long-term exposure)
		871 мг/м³ (Workers, long-term exposure)

107-98-2 1-метокси-2-пропанол

Орално	DNEL	3,3 мг/кг/day (General population, long-term exposure)
Дермално	DNEL	18,1 мг/кг/day (General population, long-term exposure)
		50,6 мг/кг/day (Workers, long-term exposure)
Инхалативно	DNEL	43,9 мг/м³ (General population, long-term exposure)
		369 мг/м³ (Workers, long-term exposure)
		553,5 мг/м³ (Workers, short-term exposure)

108-65-6 2-метокси-1-метилетилацетат

Орално	DNEL	1,6 мг/кг/day (General population, long-term exposure)
Дермално	DNEL	54,8 мг/кг/day (General population, long-term exposure)
		153,5 мг/кг/day (Workers, long-term exposure)
Инхалативно	DNEL	33 мг/м³ (General population, long-term exposure)
		275 мг/м³ (Workers, long-term exposure)

97-86-9 изобутилметакрилат

Дермално	DNEL	5 мг/кг/day (Workers, long-term exposure)
Инхалативно	DNEL	415,9 мг/м³ (Workers, long-term exposure)

50-00-0 формалдехид

Орално	DNEL	4,1 мг/кг/day (General population, long-term exposure)
Дермално	DNEL	102 мг/кг/day (General population, long-term exposure)

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 22.07.2026 *преработено на: 22.07.2026*
Номер на версията 23 (замества версия 22)

Търговско наименование: REVELL EMAIL COLOR 25,312,332 (LEUCHTFARBEN)

(продължение от стр.6)

Инхалативно	DNEL	240 мг/кг/day (Workers, long-term exposure) 3,2 мг/m³ (General population, long-term exposure) 9 мг/m³ (Workers, long-term exposure) 0,75 мг/m³ (Workers, short-term exposure)

· **PNEC-стойности**

107-98-2 1-метокси-2-пропанол	
PNEC	100 мг/L (sewage treatment plant) 1 мг/L (marine water) 10 мг/L (freshwater)
PNEC	2,47 мг/кг (soil) 5,2 мг/кг (sediment (marine water)) 52,3 мг/кг (sediment (freshwater))
108-65-6 2-метокси-1-метилетилацетат	
PNEC	100 мг/L (sewage treatment plant) 0,0635 мг/L (marine water) 0,635 мг/L (freshwater)
PNEC	0,29 мг/кг (soil) 0,329 мг/кг (sediment (marine water)) 3,29 мг/кг (sediment (freshwater))
97-86-9 изобутилметакрилат	
PNEC	10 мг/L (sewage treatment plant)
50-00-0 формалдехид	
PNEC	0,19 мг/L (sewage treatment plant) 0,44 мг/L (marine water) 0,44 мг/L (freshwater)
PNEC	0,2 мг/кг (soil) 2,3 мг/кг (sediment (marine water)) 2,3 мг/кг (sediment (freshwater))

· **8.2 Контрол на експозицията**
· **Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:**
Осигурете добра вентилация.
Когато е разумно практически възможно, това трябва да се постигне чрез използване на местни вентилатори за отработените газове и добър общ отработен газ.
· **Лични предпазни средства:**
· **Общи предпазни и хигиенни мерки:**
Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.
Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.
· **Дихателна защита:**
При кратковременно или слабо натоварване да се използува дихателен филтър; при интензивна, респ. по-продължителна експозиция да се използува независим от околния въздух респиратор.
Филтър A/P 2
· **Защита на ръцете:**
Трябва да се спазват инструкциите и информацията, предоставени от производителя на защитни ръкавици по отношение на използването, съхранението, поддръжката и подмяната. Бариерните кремове могат да помогнат за защита на откритите участъци

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 22.07.2026 *преработено на: 22.07.2026*
Номер на версията 23 (замества версия 22)

Търговско наименование: REVELL EMAIL COLOR 25,312,332 (LEUCHTFARBEN)

(продължение от стр.7)

от кожата.
· ***Материал за ръкавици***
Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.
· ***Защита на очите:*** *Плътно прилепващи защитни очила*
· ***Защита на тялото:*** *Защитно работно облекло*

*
РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**	
· **Общи данни**	
· **Цвят:**	според названието на продукта
· **Мирис:**	бензиноподобно
· **Граница на мириса:**	Не е определено
· **Точка на кипене и интервал на кипене:**	119 °C (107-98-2 1-метокси-2-пропанол)
· **Запалимост (твърдо вещество, газ):**	неприложимо
· **Граници на взривоопасност:**	
· **Долна:**	0,6 пол. %
· **Горна:**	10,8 пол. %
· **Точка на възпламеняване:**	31-35 °C (DIN/ISO 3679)
· **Температура на самозапалване:**	270 °C (DIN 51794, 107-98-2 1-метокси-2-пропанол)
· **Температура на разлагане:**	Не е определено
· **pH-стойност:**	Не е определено
· **Вискозитет:**	
· **кинематичен при 20 °C:**	90 s (DIN 53211/4)
· **кинематичен при 40 °C:**	>20,5 mm^2/s
· **динамичен:**	Не е определено
· **Разтворимост**	
· **Вода:**	несмесимо, респ. слабо смесимо
· **Коефициент на разпределение: n-октанол/вода:**	Не е определено
· **Налягане на парите при 20 °C:**	n.a. гаПа
· **Налягане на парите при 50 °C:**	15 гаПа
· **Плътност и/или относителна плътност**	
· **Плътност при 20 °C:**	0,85 $г/см^3$ (DIN/ISO 2811)
· **Относителна плътност**	Не е определено
· **Плътност на парите**	Не е определено

· **9.2 Друга информация**	
· **Външен вид:**	
· **Форма:**	течно
· **Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността**	
· **Експлозивни свойства:**	Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух.

(продължение на стр.9)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 22.07.2026 *преработено на: 22.07.2026*
Номер на версията 23 (замества версия 22)

Търговско наименование: REVELL EMAIL COLOR 25,312,332 (LEUCHTFARBEN)

(продължение от стр.8)

· **Съдържание на разтворител:**	
· **Органични разтворители:**	62,0 %
· **Вода:**	0,0 %
· **VOC (ЕС)**	470 г/л
· **Съдържание на твърдо вещество:**	38,0 %
· **Скорост на изпаряване**	Не е определено

· **Информация във връзка с класовете на физична опасност**	
· **Експлозиви**	отпада
· **Запалими газове**	отпада
· **Аерозоли**	отпада
· **Оксидиращи газове**	отпада
· **Газове под налягане**	отпада
· **Запалими течности**	Запалими течност и пари.
· **Запалими твърди вещества**	отпада
· **Самоактивиращи се вещества и смеси**	отпада
· **Пирофорни течности**	отпада
· **Пирофорни твърди вещества**	отпада
· **Самонагряващи се вещества и смеси**	отпада
· **Вещества и смеси, отделящи запалими газове при контакт с вода**	отпада
· **Оксидиращи течности**	отпада
· **Оксидиращи твърди вещества**	отпада
· **Органични пероксиди**	отпада
· **Вещества или смеси, корозивни за метали**	отпада
· **Десенсибилизирани експлозиви**	отпада

*
РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

· **10.1 Реактивност** Няма налични други важни сведения.
· **10.2 Химична стабилност**
· **Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:**
Стабилен, когато се прилагат препоръчаните правила за съхранение и работа (виж глава 7).
При високи температури могат да се образуват опасни продукти на разлагане.
· **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
· **10.5 Несъвместими материали:** Силни киселини и основи
· **10.6 Опасни продукти на разпадане:**
като въглероден оксид, въглероден диоксид, дим, азотни оксиди и др.

*
РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

· **11.1 Информация за токсикологичните ефекти**
· **Остра токсичност**
Няма налични данни за самия препарат.
Сместа е класифицирана съгласно Регламент (ЕС) № 1272/2008 = CLP (EU GHS) регламент и според токсикологичните опасности. Вижте раздели 3 и 15 за подробности.

(продължение на стр.10)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 22.07.2026 *преработено на: 22.07.2026*
Номер на версията 23 (замества версия 22)

Търговско наименование: REVELL EMAIL COLOR
25,312,332 (LEUCHTFARBEN)

(продължение от стр.9)

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**

Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни (Нафта (нефт), тежка, хидротретирана - извън REACH CAS 64742-48-9)		
Орално	LD50	>5.000 мг/кг (rat (Ratte))
Дермално	LD50	>2.000 мг/кг (rat (Ratte))
107-98-2 1-метокси-2-пропанол		
Орално	LD50	>5.000 мг/кг (rat (Ratte))
Дермално	LD50	13.500 мг/кг (rabbit (Kaninchen))
108-65-6 2-метокси-1-метилетилацетат		
Орално	LD50	>8.532 мг/кг (rat (Ratte))
Дермално	LD50	>5.000 мг/кг (rat (Ratte))
Инхалативно	LC50/4 ч.	35,7 мг/л (rat (Ratte))
	LC50/6 ч.	>23,8 мг/л (rat (Ratte))
97-86-9 изобутилметакрилат		
Орално	LD50	>5.000 мг/кг (rat (Ratte))
Дермално	LD50	>5.000 мг/кг (rab)
Инхалативно	LC50/6 ч.	20,9 мг/л (rat (Ratte))
50-00-0 формалдехид		
Орално	LD50	500 мг/кг (ATE)
		100 мг/кг (rat (Ratte))
Дермално	LD50	270 мг/кг (rabbit (Kaninchen))
Инхалативно	LC50/4 ч.	100 мг/л (ATE)
		250-478 мг/л (rat (Ratte))

· **Първично дразнене:**
· **Корозивност/дразнене на кожата**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· **Мутагенност на зародишните клетки**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· **Канцерогенност**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· **Репродуктивна токсичност**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**
Може да предизвика сънливост или световъртеж.
· **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· **Опасност при вдишване**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· **Информация относно следващите групи потенциални последствия:**
· **Сенсибилизиране** *Може да предизвика алергични реакции - вж. раздел 2.*

(продължение на стр.11)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 22.07.2026 *преработено на: 22.07.2026*
Номер на версията 23 (замества версия 22)

Търговско наименование: REVELL EMAIL COLOR
25,312,332 (LEUCHTFARBEN)

(продължение от стр.10)

· **11.2 Информация за други опасности**
· **Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**
Продуктът не съдържа никакво вещество над законовите граници (> 0,1 %), което е включено в списъка, изготвен съгласно член 59, параграф 1 от Регламент (ЕО) № 1907/2006 въз основа на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или което има свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или нарушаващи функциите на ендокринната система, съгласно Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията.

*
РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· **12.1 Токсичност**

· **Акватична токсичност:**	
Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни (Нафта (нефт), тежка, хидротретирана - извън REACH CAS 64742-48-9)	
LC50/96ч.	>1.000 мг/л (Onchorhynchus mykiss(Regenbogenforelle).)
EC50/48ч.	>1.000 мг/л (Daphnia magna (Wasserfloh))
107-98-2 1-метокси-2-пропанол	
LC50/96ч.	6.812 мг/л (Leuciscus idus(Goldorfe)) (Fische)
	20.800 мг/л (Pimephales promelas (Elritze)) (Fische)
EC50/48ч.	21.100 мг/л (wfl) (Daphnien)
LC/EC50 (72 ч.)	>100 мг/л (Algen, verschiedene)
108-65-6 2-метокси-1-метилетилацетат	
LC50/96ч.	100-180 мг/л (Onchorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (Fische)
EC50/48ч.	>500 мг/л (daphnia magnia (Wasserfloh)) (Daphnien)
97-86-9 изобутилметакрилат	
LC50/96ч.	20 мг/л (Onchorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
EC50/48ч.	23 мг/л (daphnia)
50-00-0 формалдехид	
LC/EC50 (48 ч.)	5,8 мг/л (wfl)
LC/EC50 (72 ч.)	4,89 мг/л (Scenedesmus subspicatus)

· **12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.
· **12.3 Биоакумулираща способност** Няма налични други важни сведения.
· **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.
· **12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**
Продуктът не съдържа никакви вещества над законовите граници (> 0,1%), които отговарят на критериите за PBT
(устойчив, биоакумулиращ и токсичен) или vPvB (много устойчив и много биоакумулиращ).
· **12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**
За информация относно свойствата, разрушаващи ендокринната система, вижте раздел 11.
· **12.7 Други неблагоприятни ефекти**
· **Други указания:** Няма налична информация за самия препарат.
· **Други екологични указания:**
· **Общи указания:**
Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите

(продължение на стр.12)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 22.07.2026 *преработено на: 22.07.2026*
Номер на версията 23 (замества версия 22)

Търговско наименование: REVELL EMAIL COLOR
25,312,332 (LEUCHTFARBEN)

(продължение от стр.11)

Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.

*
РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

· **13.1 Методи за третиране на отпадъци**
· **Препоръка:**
Трябва да се спазват съответните директиви на ЕС, както и местните, регионалните и националните разпоредби.
Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

· **Европейски каталог на отпадъците**	
08 01 11*	отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества

· **Непочистени опаковки:**
· **Препоръка:**
Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства. Изпразнените контейнери трябва да се предадат за рециклиране или възстановяване на скрап. Контейнерите, които не са били изпразнени правилно, са опасни отпадъци (код на отпадъка № 150110).
· **Препоръчвано почистващо средство:**
Не позволявайте на почистващия разтвор да попадне в канализацията или водните течения.

*
РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· **14.1 Номер по списъка на ООН**
· **ADR, ADN, IMDG** отпада
· **IATA** UN1263

· **14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН**
· **ADR, ADN, IMDG** отпада
· **IATA** PAINT

· **14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**

· **ADR, ADN, IMDG**
· **клас** отпада

· **IATA**



· **Class** 3 Запалителни течни вещества
· **Label** 3

· **14.4 Опаковъчна група**
· **ADR, IMDG** отпада
· **IATA** III

(продължение на стр.13)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 22.07.2026 *преработено на: 22.07.2026*
Номер на версията 23 (замества версия 22)

Търговско наименование: REVELL EMAIL COLOR 25,312,332 (LEUCHTFARBEN)

(продължение от стр.12)

· **14.5 Опасности за околната среда:**	
· **Морски замърсител:**	Не
· **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**	неприложимо
· **14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC**	неприложимо
· **Транспорт / други данни:**	
· **ADR**	
· **Забележки:**	Не е приложимо съгласно ADR, точка 2.2.3.1.5.1 (изключение за вискозни вещества). > 450 ltr.: UN-1263 PAINT, 3, III, (D/E)
· **IMDG**	
· **Забележки:**	Не е приложимо съгласно точка 2.3.2.5 от IMDG (изключение за вискозни вещества). > 30 ltr.: UN-1263 PAINT, 3, III
· **UN "Model regulation":**	отпада

*
РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

· **15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

· **Директива 2012/18/ЕС**
· **Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I**
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
· **Категория по Seveso** P5c ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ
· **Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при нисък рисков потенциал**
5.000 t
· **Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при висок рисков потенциал**
50.000 t
· **РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII** Условия на ограничение: 3
· **Допълнителна информация към вписване 78**
Оцененото общо съдържание на микропластмаса в сместа е приблизително 18,000 %
Обработвайте продукта в затворени системи или с подходяща вентилация филтрация
избягвайте изпускане в почвата отпадъчните води или повърхностните води
Препоръчва се механично почистване на оборудването повърхностите след употреба
напр с кърпи събирайте остатъците като твърд отпадък
Събирайте водите от измиване отделно и ги обезвреждайте по подходящ начин не ги изпускайте в канализационната система
Събирайте остатъците от продукта и замърсените опаковки в затворени контейнери не изплаквайте обезвреждайте в съответствие с приложимите разпоредби

(продължение на стр.14)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 22.07.2026 *преработено на: 22.07.2026*
Номер на версията 23 (замества версия 22)

Търговско наименование: REVELL EMAIL COLOR
25,312,332 (LEUCHTFARBEN)

(продължение от стр.13)

· **Синтетични полимерни микрочастици**

Sulphonamide-Melamine-Paraformaldehyde polymer *Вид на полимера: 3909 Аминопластмаси, фенолни смоли и полиуретани*	*18,000%*

· **Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148**

· **Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ (Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3)**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **Национални предписания:**

· **Клас на замърсяване на водата:**
Клас на замърсяване на водите 1(собствена класификация): слабо замърсяващо водите.
· **15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:**
Химическа безопасност за оценка не е извършена.

*
РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

· **Причини за промени** *Актуализация на GHS (ЕО) № 1272/2008*
· **Съществени утайки** *Предупреждения за опасност за съставките, изброени в точка 3*
· **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**
Физическа опасност: Точка на възпламеняване (° C)
Опасности за здравето и околната среда: метод на изчисление

· **Издаващо листа с данни направление:** *Отдел за безопасност на продуктите*
· **Дата на предишна версия:** *10.03.2026*
· **Номер на предишната версия :** *22*
· **Съкращения и акроними:**
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

(продължение на стр.15)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 22.07.2026 *преработено на: 22.07.2026*

Номер на версията 23 (замества версия 22)

Търговско наименование: REVELL EMAIL COLOR
25,312,332 (LEUCHTFARBEN)

(продължение от стр.14)

LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Стойности на оценката на остра токсичност)
Flam. Liq. 3: Запалими течности – Категория 3
Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4
Acute Tox. 3: Остра токсичност – Категория 3
Acute Tox. 2: Остра токсичност – Категория 2
Skin Corr. 1B: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1B
Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2
Skin Sens. 1A: Кожна сенсибилизация – Категория 1A
Skin Sens. 1B: Кожна сенсибилизация – Категория 1B
Muta. 2: Мутагенност за зародишни клетки – Категория 2
Carc. 1B: Канцерогенност – Категория 1B
STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3
Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване – Категория 1