Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 24.07.2026 номер версии: 21 Дата переработки: 24.07.2026

*
1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

· **Другие средства идентификации**

· **Торговое наименование:** **REVELL EMAIL COLOR 92,93,94,95**
· **Артикульный номер:**
DREISOL:
R3200-9192, R3200-9193,R3200-9194,R3200-9195,
REVELL:
32192, 32193, 32194, 32195
Цветовой набор:
32209; 32218
· **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
· **Область применения** SU21 Consumer uses: Private households / general public / consumers
· **Категория продукта**
PC9a Покрытия и краски, растворители, средства для удаления краски
· **Категория процесса** PROC10 Нанесение валиком или кистью
· **Применение вещества / препарата** Лак для изготовления моделей

· **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
· **Производитель / Поставщик:**
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

· **Отдел, предоставляющий информацию:**
Безопасность продукта отдел Тел:. 05742-9300-41
Адрес электронной почты компетентного лица: sdb@dreisol.de

*
2 Идентификация опасности (опасностей)

· **Классификация вещества или смеси**



GHS02 Пламя

Воспламеняющаяся жидкость 3 H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.



GHS09 Опасность для окружающей среды

Хроническая токсичность для воды 2 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.



GHS07

Острая токсичность 4 H302 Вредно при проглатывании.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 24.07.2026 *номер версии: 21* *Дата переработки: 24.07.2026*

Торговое наименование: REVELL EMAIL COLOR 92,93,94,95

(Продолжение со страницы 1)

Кожная сенсибилизация 1	H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
СТОМ - однократно 3	H336 Может вызвать сонливость и головокружение .
Острая токсичность 5	H313 Может причинить вред при попадании на кожу.
Острая токсичность 5	H333 Может причинить вред при вдыхании.
Острая токсичность для воды 3	H402 Вредно для водных организмов.

· **Элементы маркировки**
· **Элементы маркировки в соответствии с СГС**
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
· **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS02 GHS07 GHS09

· **Сигнальное слово** Осторожно

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
copper
Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматики (нафта (нефть), гидроочищенная тяжелая - вне REACH CAS 64742-48-9)
1-methoxypropan-2-ol
2-methoxy-1-methylethyl acetate
isobutyl methacrylate
· **Предупреждения об опасности**
Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
Вредно при проглатывании.
Может причинить вред при вдыхании и попадании на кожу.
При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Может вызвать сонливость и головокружение .
Вредно для водных организмов.
Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
· **Меры предосторожности**
Хранить в не доступном для детей месте.
Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
Использовать взрывобезопасное [электрическое/вентиляционное] оборудование/ [освещение].
Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду.
Кожу промыть водой [или под душем].
Хранить в недоступном для посторонних месте.
Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 24.07.2026 *номер версии: 21* *Дата переработки: 24.07.2026*

Торговое наименование: REVELL EMAIL COLOR 92,93,94,95

(Продолжение со страницы 2)

*
3 Состав (информация о компонентах)

· **Химическая характеристика: Смеси**
· **Описание:**
Лаковая смесь на основе акрилкополимера и/или пигменты/наполнители с последующем указанными материалами.

· **Содержащиеся опасные вещества:**

7440-50-8	copper Хроническая токсичность для воды 2, H411 Острая токсичность 4, H302 ПДК: среднесменная ПДК: 0,5 мг/м³ максимальная разовая ПДК: 1 мг/м³ Агрегатное состояние: а Класс опасности: 2	≥20-<25%
	Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматики (нафта (нефть), гидроочищенная тяжелая - вне REACH CAS 64742-48-9) Воспламеняющаяся жидкость 3, H226 Опасность при вдыхании 1, H304 СТОМ - однократно 3, H336 Острая токсичность 5, H313	25-50%
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol Воспламеняющаяся жидкость 3, H226 СТОМ - однократно 3, H336	7-10%
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate Воспламеняющаяся жидкость 3, H226 СТОМ - однократно 3, H336 Острая токсичность 5, H333 ПДК: среднесменная ПДК: 10 мг/м³ Агрегатное состояние: п Класс опасности: 4	7-10%
	hydriertes Rizinusöl Острая токсичность 5, H303	1-2%
7440-66-6	zinc powder -zinc dust (stabilized) Острая токсичность для воды 1, H400 (M=1); Хроническая токсичность для воды 1, H410 (M=1) Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H333	0,5-1%
97-86-9	isobutyl methacrylate Воспламеняющаяся жидкость 3, H226 Раздражение кожи 2, H315; Кожная сенсибилизация 1, H317; СТОМ - однократно 3, H335 ПДК: среднесменная ПДК: 40 мг/м³ Агрегатное состояние: п Класс опасности: 4	0,1-0,2%

· **дополнит. указания:**
**)содержание бензола меньше чем 0,1 %. замечание р.*
Не содержит другие ингредиенты, которые классифицируются как опасные для здоровья или окружающей среды в соответствии с действующим данным поставщика и должно быть, упомянутые в этом разделе.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 24.07.2026 *номер версии: 21* *Дата переработки: 24.07.2026*

Торговое наименование: REVELL EMAIL COLOR 92,93,94,95

(Продолжение со страницы 3)

Формулировка указаний на опасность см. в Главе 16

4 Меры первой помощи

· **Общие указания:** Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
· **После вдыхания:**
Обеспечить доступ свежего воздуха. При необходимости сделать искусственное дыхание.
Держать пациента в тепле. Если симптомы не проходят, обратиться к врачу.
При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.
· **После контакта с кожей:**
Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.
· **После контакта с глазами:**
Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.
· **После проглатывания:**
Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.

*
5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

· **Надлежащие средства тушения:**
CO2, песок, порошковое средство для тушения. Применение воды не допускается.
· **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**
Полноструйная вода
· **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
За счет содержания органических растворителей в приготовленном составе образуется при пажаре густой, черный дым. Вдыхание разлагающих веществ при пажаре может привести к серьезным ущербам здоровья.
· **Защитное оснащение:** Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
· **Дополнительная информация**
Охладить ёмкости, находящиеся под угорозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.
Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

· **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Удалять от воспламеняющихся очагов и проветривать помещение. Пары не вдыхать. Соблюдать предписания по защите (см. главу 7 и 8).
· **Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.
· **Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
· **Ссылки на другие разделы**
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 24.07.2026 *номер версии: 21* *Дата переработки: 24.07.2026*

Торговое наименование: REVELL EMAIL COLOR 92,93,94,95

(Продолжение со страницы 4)

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
Информация по утилизации - в Главе 13.

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

· **Обращение:**
· **Меры предосторожности по безопасному обращению**
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
Держать ёмкости плотно закрытыми.
· **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Принять меры против электростатического заряжения.
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
Пары растворителей тяжелее воздуха и растилаются по полу. Вместе с воздухом пары образуют взрывную смесь.
· **Хранение:**
· **Указания по совместимости при хранении:**
Держать на отдалении от продуктов питания, напитков и средств для кормления животных.
· **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.
· **Класс хранения:** *3*
· **Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

*
8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

· **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**
обеспечение хорошей вентиляции.Там, где это реально возможно должно быть сделано путем использования местных исчерпать воздушной вентиляции и хорошее общее добычи, достигнуты.

· **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**	
108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate	
PDK	ПДК с.с.: 10 мг/м³ п;
97-86-9 isobutyl methacrylate	
PDK	ПДК с.с.: 40 мг/м³ п;

· **Значения DNEL**		
Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматики (нафта (нефть), гидроочищенная тяжелая - вне REACH CAS 64742-48-9)		
Орально (через рот)	DNEL	125 мг/кг/day (General population, long-term exposure)
Дермально (через кожу)	DNEL	125 мг/кг/day (General population, long-term exposure)
		208 мг/кг/day (Workers, long-term exposure)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL	185 мг/м³ (General population, long-term exposure)

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 24.07.2026 *номер версии: 21* *Дата переработки: 24.07.2026*

Торговое наименование: REVELL EMAIL COLOR 92,93,94,95

(Продолжение со страницы 5)

		871 мг/м³ (Workers, long-term exposure)
7440-50-8 copper		
Дермально (через кожу)	DNEL	137 мг/кг/day (Workers, long-term exposure)
		273 мг/кг/day (Workers, short-term exposure)
		273 мг/кг/day (General population, short-term exposure)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL	20 мг/м³ (Workers, short-term exposure)
		20 мг/м³ (General population, short-term exposure)
107-98-2 1-methoxypropan-2-ol		
Орально (через рот)	DNEL	3,3 мг/кг/day (General population, long-term exposure)
Дермально (через кожу)	DNEL	18,1 мг/кг/day (General population, long-term exposure)
		50,6 мг/кг/day (Workers, long-term exposure)
Ингаляционно (путём вдыхания)	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-methoxy-1-methylethyl acetate		
Орально (через рот)	DNEL	1,6 мг/кг/day (General population, long-term exposure)
Дермально (через кожу)	DNEL	54,8 мг/кг/day (General population, long-term exposure)
		153,5 мг/кг/day (Workers, long-term exposure)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL	33 мг/м³ (General population, long-term exposure)
		275 мг/м³ (Workers, long-term exposure)
7440-66-6 zinc powder -zinc dust (stabilized)		
Орально (через рот)	DNEL	0,83 мг/кг/day (General population, long-term exposure)
Дермально (через кожу)	DNEL	83 мг/кг/day (General population, long-term exposure)
		83 мг/кг/day (Workers, long-term exposure)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL	2,5 мг/м³ (General population, long-term exposure)
		5 мг/м³ (Workers, long-term exposure)
97-86-9 isobutyl methacrylate		
Дермально (через кожу)	DNEL	5 мг/кг/day (Workers, long-term exposure)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL	415,9 мг/м³ (Workers, long-term exposure)

· **Значения PNEC**

7440-50-8 copper	
PNEC	0,0052 мг/L (marine water)
	0,0078 мг/L (freshwater)
PNEC	65,5 мг/кг (soil)
	676 мг/кг (sediment (marine water))
	87 мг/кг (sediment (freshwater))
107-98-2 1-methoxypropan-2-ol	
PNEC	100 мг/L (sewage treatment plant)
	1 мг/L (marine water)
	10 мг/L (freshwater)

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 24.07.2026 *номер версии: 21* *Дата переработки: 24.07.2026*

Торговое наименование: REVELL EMAIL COLOR 92,93,94,95

(Продолжение со страницы 6)

PNEC	2,47 мг/кг (soil)
	5,2 мг/кг (sediment (marine water))
	52,3 мг/кг (sediment (freshwater))
108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate	
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))
7440-66-6 zinc powder -zinc dust (stabilized)	
PNEC	0,0061 мг/L (marine water)
	0,0206 мг/L (freshwater)
PNEC	35,6 мг/кг (soil)
	56,5 мг/кг (sediment (marine water))
	117,8 мг/кг (sediment (freshwater))
97-86-9 isobutyl methacrylate	
PNEC	10 мг/L (sewage treatment plant)

· **Дополнительные указания:**
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
· **Средства индивидуальной защиты:**
· **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.
Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.
· **Защита органов дыхания:**
При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания.
При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.
Фильтр A/P2.
· **Защита рук:**
Нужно обращать внимание на обучения и информации производителей защитных перчаток, относительно применения, хранения, содержание и возмещение. Защитные крема могут помочь защитит сферы кожи.
· **Материал перчаток / рукавиц**
Нитрилкаучук или фтор каучука. Уведомление., Информация, предоставленная производителя перчаток к проницаемости и прорывных времен и конкретных условий на рабочем месте При трещин или изменения цвета, формы или упругости, перчатки должны быть немедленно изменены.
· **Защита глаз:** Плотно прилегающие защитные очки
· **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

*
9 Физико-химические свойства

· **Общая информация**
· **Внешний вид:**

· **Форма:**	Жидкое
· **Цвет:**	Золотистого цвета

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 24.07.2026 номер версии: 21 Дата переработки: 24.07.2026

Торговое наименование: REVELL EMAIL COLOR 92,93,94,95

(Продолжение со страницы 7)

· **Запах:**	Бензиноподобно
· **Порог запаха:**	Не определено
· **Значение pH:**	Не определено
· **Точка кипения / интервал температур кипения:**	120 °C
· **Температурная точка вспышки:**	35 °C (DIN/ISO 3679halten 23 Ga)
· **Воспламеняемость:**	Воспламеняемо.
· **Самовоспламеняемость:**	270 °C (DIN 51794)
· **Температура распада:**	Не определено
· **Температура воспламенения:**	Продукт не является самовоспламеняемым.
· **Взрывоопасность:**	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
· **Границы взрываемости:**	
· **Нижняя:**	0,6 пол. %
· **Верхняя:**	13,1 пол. %
· **Давление пара при 20 °C:**	n.a. гаПа
· **Давление пара при 50 °C:**	15 гаПа
· **Плотность при 20 °C:**	1,060-1,217 г/cm³ (DIN 51757)
· **Относительная плотность.**	Не определено
· **Плотность пара**	Не определено
· **Скорость испарения**	Не определено
· **Растворимость в / Смешиваемость с водой:**	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· **Вязкость:**	
· **Динамическая при 20 °C:**	700 mPas (.)
· **кинематическая:**	Не определено
· **кинематическая при 40 °C:**	>20,5 mm/s
· **Содержание растворителя:**	
· **Органические растворители:**	53-54 %
· **Вода:**	0,0 %
· **VOC (EG)**	560-600 г/л
· **Содержание твёрдых тел:**	46-47 %
· **Другая информация**	
· **Агрегатное состояние**	Жидкое

*
10 Стабильность и реакционная способность

· **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**
Стабильно при соблюдении рекомендованных предписаний для хранения и применения (см. главу 7)
· **Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **Несовместимые материалы:**
Сильный окислитель
Сильные кислоты и основания.

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 24.07.2026 *номер версии: 21* *Дата переработки: 24.07.2026*

Торговое наименование: REVELL EMAIL COLOR 92,93,94,95

(Продолжение со страницы 8)

· **Опасные продукты распада:**
такая как окись углерода, диокись углерода, дым, монооксиды азота, и т.д.

*
11 Информация о токсичности

· **Информация по токсикологическому воздействию**
· **Острая (непосредственная) токсичность:**
Там нет свободных данные о самом препарате
Смесь в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 = CLP (ЕС-СГС) правил и классифицируются в соответствии с toxiologischen опасностей. Для получения подробной информации см. раздел 3 и 15
Вредно при проглатывании.
Может причинить вред при вдыхании и попадании на кожу.
Может причинить вред при вдыхании.

· **Значения LD/LC50, существенные для классифицирования:**		
Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматики (нафта (нефть), гидроочищенная тяжелая - вне REACH CAS 64742-48-9)		
Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (rat (Ratte))
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rat (Ratte))
107-98-2 1-methoxypropan-2-ol		
Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (rat (Ratte))
Дермально (через кожу)	LD50	13.500 мг/кг (rabbit (Kaninchen))
108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate		
Орально (через рот)	LD50	>8.532 мг/кг (rat (Ratte))
Дермально (через кожу)	LD50	>5.000 мг/кг (rat (Ratte))
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	35,7 мг/л (rat (Ratte))
	LC50/6 ч.	>23,8 мг/л (rat (Ratte))
7440-66-6 zinc powder -zinc dust (stabilized)		
Орально (через рот)	LD50	>2.000 мг/кг (rat (Ratte))
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>5,41 мг/л (rat (Ratte))
97-86-9 isobutyl methacrylate		
Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (rat (Ratte))
Дермально (через кожу)	LD50	>5.000 мг/кг (rab)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/6 ч.	20,9 мг/л (rat (Ratte))

· **Первичное (основное) раздражающее воздействие:**
· **на коже:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· **на глазах:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· **Сенсибилизация:** При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
· **Мутагенность зародышевых клеток**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· **Канцерогенность**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· **Репродуктивная токсичность**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· **Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие**
Может вызвать сонливость и головокружение .
· **Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 24.07.2026 *номер версии: 21* *Дата переработки: 24.07.2026*

Торговое наименование: REVELL EMAIL COLOR 92,93,94,95

(Продолжение со страницы 9)

· **Опасность при вдыхании**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· **Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**
· **Сенсибилизация** Может вызвать аллергическую реакцию - с. Раздел 2

*
12 Информация о воздействии на окружающую среду

· **Токсичность**

· **Акватоксичность:**	
Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматики (нафта (нефть), гидроочищенная тяжелая - вне 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-methoxypropan-2-ol	
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-methoxy-1-methylethyl acetate	
LC50/96ч.	100-180 мг/л (Onchorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (Fische) Methode: OECD TG 203
EC50/48ч.	>500 мг/л (daphnia magnia (Wasserfloh)) (Daphnien)
7440-66-6 zinc powder -zinc dust (stabilized)	
LC50/96ч.	0,238 мг/л (Pimephales promelas (Elritze))
EC50/48ч.	0,356 мг/л (wfl)
EC50/72ч.	0,106 мг/л (Desmodesmus subspicatus)
97-86-9 isobutyl methacrylate	
LC50/96ч.	20 мг/л (Onchorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
EC50/48ч.	23 мг/л (daphnia)

· **Стойкость и склонность к деградации**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **Поведение в разделах окружающей среды:**
· **Биоаккумулятивный потенциал**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **Экотоксические воздействия:** CAS 7440-50-8 Kupfer: M = 10
· **Примечания:** Ядовито для рыб.
· **Прочие указания:** Данных об этом продукте нет
· **Дополнительные экологические указания:**
· **Общие указания:**
Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.
В водоёмах ядовито также для рыб и планктона.
Ядовито для водных организмов.
· **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 11)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 24.07.2026 *номер версии: 21* *Дата переработки: 24.07.2026*

Торговое наименование: REVELL EMAIL COLOR 92,93,94,95

(Продолжение со страницы 10)

*
13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

· **Методы обработки отходов**
· **Рекомендация:**
Специальные директивы ЕС, а также локальные, региональные и национальные инструкции обязательно соблюдать.
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

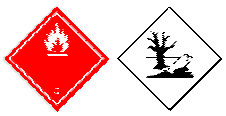
· **Неочищенные упаковки:**
· **Рекомендация:**
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.
Опустошенные сосуды устранять по предписаниям для утилизации или пускать вновь в обиход. Не опустошенные по предписаниям сосуда являются особыми отходами (утилизация № 150110)

*
14 Информация при перевозках (транспортировании)

· **Номер UN**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN1263
· **Собственное транспортное наименование ООН**	
· **ADR**	КРАСКА, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
· **IMDG**	PAINT, MARINE POLLUTANT
· **IATA**	PAINT

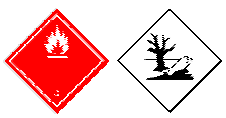
· **классов опасности транспорта**

· **ADR**



· **Класс**	3 (F1) Легковоспламеняющиеся жидкости
· **Этикетка для опасного содержимого**	3

· **IMDG**



· **Class**	3 Легковоспламеняющиеся жидкости
· **Label**	3

· **IATA**



· **Class**	3 Легковоспламеняющиеся жидкости
· **Label**	3

(Продолжение на странице 12)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 24.07.2026 *номер версии: 21* *Дата переработки: 24.07.2026*

Торговое наименование: REVELL EMAIL COLOR 92,93,94,95

(Продолжение со страницы 11)

· **Группа упаковки**	
· **ADR, IMDG, IATA**	III
· **Экологические риски:**	
· **Загрязнитель морской среды:**	Да Символ (рыба и дерево)
· **Особые отметки (ADR):**	Символ (рыба и дерево)
· **Особые меры предосторожности для пользователей**	Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости
· **Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):**	30
· **Номер EMS:**	F-E,S-E
· **Stowage Category**	A
· **Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)**	Неприменимо
· **Транспорт / дополнительная информация:**	
· **ADR**	
· **Ограниченные объёмы (LQ)**	5L
· **Освобожденные количества (EQ)**	Код: E1 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл
· **Транспортная категори**	3
· **Код ограничения проезда через туннели**	D/E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл
· **UN "Model Regulation":**	UN 1263 КРАСКА, 3, III, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

*
15 Информация о национальном и международном законодательстве

· **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**

· **Реестр евразийской промышленной продукции**

7440-50-8	copper
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate

(Продолжение на странице 13)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 24.07.2026 *номер версии: 21* *Дата переработки: 24.07.2026*

Торговое наименование: REVELL EMAIL COLOR 92,93,94,95

(Продолжение со страницы 12)

7631-86-9	silicon dioxide, chemically prepared
7440-66-6	zinc powder -zinc dust (stabilized)
97-86-9	isobutyl methacrylate
8002-43-5	Lecithins, hydroxylated
70657-70-4	2-methoxypropyl acetate
1589-47-5	2-methoxypropanol
541-02-6	2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane
540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxan *1
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxane

· **Элементы маркировки в соответствии с СГС**
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
· **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS02 GHS07 GHS09

· **Сигнальное слово** Осторожно

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
copper
Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматики (нафта (нефть), гидроочищенная тяжелая - вне REACH CAS 64742-48-9)
1-methoxypropan-2-ol
2-methoxy-1-methylethyl acetate
isobutyl methacrylate
· **Предупреждения об опасности**
Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
Вредно при проглатывании.
Может причинить вред при вдыхании и попадании на кожу.
При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Может вызвать сонливость и головокружение .
Вредно для водных организмов.
Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
· **Меры предосторожности**
Хранить в не доступном для детей месте.
Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
Использовать взрывобезопасное [электрическое/вентиляционное] оборудование/ [освещение].
Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду.
Кожу промыть водой [или под душем].
Хранить в недоступном для посторонних месте.
Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· **Национальные предписания:**

· **Класс опасности для воды:**
Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды.

(Продолжение на странице 14)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 24.07.2026 номер версии: 21 Дата переработки: 24.07.2026

Торговое наименование: REVELL EMAIL COLOR 92,93,94,95

(Продолжение со страницы 13)

· **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

*
16 Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

· **Основания для корректировки** СГС (ЕС) № 1272/2008
· **Соответствующие данные**
H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H302 Вредно при проглатывании.
H303 Может причинить вред при проглатывании.
H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H313 Может причинить вред при попадании на кожу.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H333 Может причинить вред при вдыхании.
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336 Может вызвать сонливость и головокружение .
H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Отдел, выдающий паспорт данных:** Отдел Безопасности и качества
· **Контактная информация:**
· **Аббревиатуры и акронимы:**
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
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
Воспламеняющаяся жидкость 3: Flammable liquids – Category 3
Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4
Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5
Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1
СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1
Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
Острая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3
Хроническая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1
Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2
· *** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**
Главы, имеющие изменения по сравнению с предыдущими версиями, обозначены "*" с левой стороны