

**Паспорт безопасности
 в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 07.06.2018

Дата переработки: 07.06.2018

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- **1.1 Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование: F 7375 ROT**
- Säuren- und Laugenbeständige Glasfarbe / acid- and alkali proof glass colour
- **Артикульный номер: F 7375**
- **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
 Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Применение вещества/ смеси** Изготовление керамических компонентов и плёночных покрытий
- **1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
- **Производитель / Поставщик:**
 Rüger & Günzel GmbH
 D 63263 Neu-Isenburg - Dornhofstrasse 71
 Telefon +49- 61 02 / 812940 - Telefax +49 61 02 / 8129440
 E-Mail: info@rgfarben.de
- **Отдел, предоставляющий информацию:** Produktmanagement
- **1.4 Номер телефона экстренной связи:**
 Mo-Fr. 7.30 - 16.00 Uhr - Tel.+49-6102/812940 // 24h-emergency phone no. +49 151 54 62 77 41

2 Возможные виды опасности

- **2.1 Классификация вещества или смеси**
- **Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**



окружающая среда

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



Раздражение кожи 2

H315 Вызывает раздражение кожи.

Острая токсичность 5

H333 Может нанести вред при вдыхании.

Острая токсичность для воды 2

H401 Токсично для водных организмов.

- **2.2 Элементы маркировки**
- **Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**
 Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).
- **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS07



GHS09

- **Сигнальное слово** Осторожно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
 Cadmium-Verbindungen
- **Предупреждения об опасности**
 H333 Может нанести вред при вдыхании.
 H315 Вызывает раздражение кожи.
 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 07.06.2018

Дата переработки: 07.06.2018

Торговое наименование: F 7375 ROT

(Продолжение со страницы 1)

- **Меры предосторожности**
- P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
- P280 Пользоваться защитными перчатками.
- P304+P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.
- P321 Примените специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).
- P332+P313 При раздражении кожи: обратиться к врачу.
- P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.
- **2.3 Другие опасные факторы**
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.

3 Состав / Данные по составляющим компонентам

- **3.2 Химическая характеристика: Смеси**
- **Описание:**
 Glas des Systems Pb-B-Li-Cd-Ti-Si. (CAS-Nr. 65997-17-3). Pigment des Systems CdS-Se. (CAS-Nr. 12626-36-7).

- **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 1314-41-6	Bleiverbindungen ⚠ Нестабильные взрывчатые вещества, H200; ⚠ Раздражение кожи 2, H315	25-50%
CAS: 12656-57-4	Cadmiumsulfoselenid Pigmentorange ⚠ Хроническая токсичность для воды 2, H411; Острая токсичность для воды 2, H401	10-25%
	Cadmium-Verbindungen ⚠ Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410; ⚠ Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H312; Острая токсичность 4, H332	2,5-10%

- **Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

4 Меры по оказанию первой помощи

- **4.1 Описание мер первой медицинской помощи**
- **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- **После контакта с кожей:** Сполоснуть тёплой водой.
- **После контакта с глазами:**
 Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.
- **После проглатывания:** При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.
- **4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
 Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
 Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры по борьбе с пожаром

- **5.1 Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**
 CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 07.06.2018

Дата переработки: 07.06.2018

Торговое наименование: F 7375 ROT

(Продолжение со страницы 2)

- Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**
Полноструйная вода
- **5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
- **5.3 Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Дополнительная информация**
Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.
- **6.2 Меры по защите окружающей среды:**
Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.
Не допускать попадания в канализацию.
- **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:** Собрать механическим образом.
- **6.4 Ссылки на другие разделы**
Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности.
При работе надевать надлежащие защитные перчатки (рукавицы) и защитную одежду.
Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

7 Обращение с веществом и его хранение

- **7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**
Учитывать порог эмиссии.
Не допускать образования пыли.
Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.
Соблюдать осторожность при открывании ёмкостей и обращении с ними.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Продукт негорюч.
- **7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Никаких особых требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**
Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Ни одного.
- **Класс хранения:** 11
- **7.3 Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 07.06.2018

Дата переработки: 07.06.2018

Торговое наименование: F 7375 ROT

(Продолжение со страницы 3)

· 8.1 Параметры контроля

· Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:

CAS: 1314-41-6 Bleiverbindungen

PDK	Долгосрочное значение (величина): 0,05 мг/м ³ аэрозоль, по Hg
-----	---

Cadmium-Verbindungen

PDK	Краткосрочное значение (величина): 0,05 мг/м ³ Долгосрочное значение (величина): 0,01 мг/м ³ аэрозоль, на Cd
-----	--

· Дополнительные указания:

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

· 8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

· Средства индивидуальной защиты:

· Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Не вдыхать пыль / дым / туман.

Избегать контакта с кожей.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.

· Защита органов дыхания: Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.

· Защита рук:

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / преператом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

Защитные перчатки (рукавицы), устойчивые к воздействию растворителей.

· Материал перчаток / рукавиц

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

· Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.

Для смеси нижеприведённых химикатов минимальное время прорыва должно составлять 480 минут (проницаемость в соответствии со стандартом EN 374 Часть 3: Уровень .).

· Защита глаз: При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.

9 Физические и химические свойства

· 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

· Общая информация

· Внешний вид:

Форма:

Порошок

Цвет:

В соответствии с характеристикой продукта

· Запах:

Без запаха

· Порог запаха:

Не определено.

· Значение pH:

Слабощелочно

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 07.06.2018

Дата переработки: 07.06.2018

Торговое наименование: F 7375 ROT

(Продолжение со страницы 4)

· Изменение состояния Точка плавления / интервал температур плавления:	>580 °C
Точка кипения / интервал температур кипения:	Не определено.
· Температурная точка вспышки:	Неприменимо.
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Не определено.
· Температура воспламенения:	
Температура распада:	Не определено.
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным. Взрывоопасно при смешивании со способствующими горению веществами.
· Границы взрываемости: Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.
· Давление пара:	Неприменимо.
· Плотность:	Не определено.
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Неприменимо.
· Скорость испарения	Неприменимо.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Нерастворимо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость: Динамическая:	Неприменимо.
Кинематическая:	Неприменимо.
· 9.2 Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

- **10.1 Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.2 Химическая стабильность**
- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**
В целях избежания термического распада не перегревать.
При хранении и обращении в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
Стабильно до температурной точки плавления.
- **10.3 Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.5 Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.6 Опасные продукты распада:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

RU

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 07.06.2018

Дата переработки: 07.06.2018

Торговое наименование: F 7375 ROT

(Продолжение со страницы 5)

11 Данные по токсикологии

- **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**
 Может нанести вред при вдыхании.
- **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

Компоненты	Тип	Значение	Биологический вид
Cadmium-Verbindungen			
Орально (через рот)	LD50	500 мг/кг (ATE)	
Дермально (через кожу)	LD50	1.100 мг/кг (ATE)	
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	1,5 мг/л (ATE)	

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:**
 Вызывает раздражение кожи.
- **на глаза:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Сенсибилизация:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

12 Экологическая информация

- **12.1 Токсичность**
- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **12.2 Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **12.3 Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Экотоксические воздействия:**
- **Примечания:** Безвредно для рыб в пределах испытанной концентрации.
- **Поведение в очистных сооружениях:**
 Продукт может быть отделён механическим путем.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
 Продукт содержит опасные для окружающей среды вещества.
 Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды
 Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
 Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.
 В водоёмах ядовито также для рыб и планктона.
 Ядовито для водных организмов.
- **12.5 Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **12.6 Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Указания по утилизации

- **13.1 Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
 Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
 После предварительной обработки продукт следует отвезти на полигон для захоронения отходов при соблюдении предписаний по утилизации особо опасных отходов.
- **Кодовый номер отходов:**
 18714 (Verpackungsmaterial mit schddlichen Verunreinigungen oder Restinhalten, vorwiegend organisch).

(Продолжение на странице 7)

**Паспорт безопасности
 в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 07.06.2018

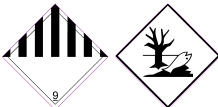
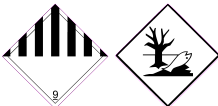
Дата переработки: 07.06.2018

Торговое наименование: F 7375 ROT

(Продолжение со страницы 6)

- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
 Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.
- **Кодовый номер отбросов:**
 18715 (Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen oder Restinhalten, vorwiegend anorganisch)

14 Данные по транспорту

- **14.1 Номер UN**
 · **ADR, IMDG, IATA** UN3077
- **14.2 Собственное транспортное наименование ООН**
 · **ADR** 3077 ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (Cadmium-Verbindungen, Cadmiumsulfoselenid Pigmentorange)
 · **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (cadmium compounds, Cadmiumsulfoselenid Pigmentorange), MARINE POLLUTANT
 · **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (cadmium compounds, Cadmiumsulfoselenid Pigmentorange)
- **14.3 классов опасности транспорта**
 · **ADR**

 · **Класс** 9 (M7) Различные опасные вещества и изделия
 · **Этикетка для опасного содержимого** 9
- **IMDG, IATA**

 · **Class** 9 Различные опасные вещества и изделия
 · **Label** 9
- **14.4 Группа упаковки**
 · **ADR, IMDG, IATA** III
- **14.5 Экологические риски:** Продукт содержит вещества, опасные для окружающей среды: Cadmium-Verbindungen
 · **Загрязнитель морской среды:** Да
 Символ (рыба и дерево)
 · **Особые отметки (ADR):** Символ (рыба и дерево)
 · **Особые отметки (IATA):** Символ (рыба и дерево)
- **14.6 Особые меры предосторожности для пользователей** Осторожно: Различные опасные вещества и изделия
 · **Код опасности (по Кемлеру):** 90
 · **Номер EMS:** F-A,S-F
 · **Stowage Category** A

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 07.06.2018

Дата переработки: 07.06.2018

Торговое наименование: F 7375 ROT

(Продолжение со страницы 7)

· Stowage Code	SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
· 14.7 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) · Освобожденные количества (EQ)	5 кг Код: E1 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 г Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 г
· Транспортная категори	3
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5 кг Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 г Maximum net quantity per outer packaging: 1000 г
· UN "Model Regulation":	UN 3077 ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (CADMIUM-VERBINDUNGEN, CADMIUMSULFOSELENID PIGMENTORANGE), 9, III

15 Предписания

- **15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **Национальные предписания:**
- **Техническая инструкция Воздух:**

Класс	Доля в %
I	2,5-10
NK	25-50
- **Класс опасности для воды:** Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды.
- **15.2 Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

16 Прочая 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.

- **Соответствующие данные**
 H200 Неустойчивое взрывчатое вещество.
 H302 Вредно при проглатывании.
 H312 Наносит вред при контакте с кожей.
 H315 Вызывает раздражение кожи.
 H332 Наносит вред при вдыхании.

(Продолжение на странице 9)

**Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 07.06.2018

Дата переработки: 07.06.2018

Торговое наименование: F 7375 ROT

(Продолжение со страницы 8)

H400 Весьма токсично для водных организмов.

H401 Токсично для водных организмов.

H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Отдел, выдающий паспорт данных:** Abteilung Umweltschutz

· **Контактная информация:** Herr Hans-Juergen Rueger

· **Аббревиатуры и акронимы:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Нестабильные взрывчатые вещества: Explosives – Unstable explosive

Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

Острая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2

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**