

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

Дата печати: 14.05.2018

Дата переработки: 14.05.2018

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- **1.1 Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование: F 5027 RAUCHTOPAS**
- Transparente Glasfarbe / transparent glass colour
- **Артикульный номер: F 5027**
- **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**



опасность для здоровья

Канцерогенность 1B	H350 Может вызывать рак.
Репродуктивная токсичность 1	H360 Может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.
СТОМ - повторно 1	H372 Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.



окружающая среда

Острая токсичность для воды 1	H400 Весьма токсично для водных организмов.
Хроническая токсичность для воды 1	H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.



Острая токсичность 4	H302 Вредно при проглатывании.
Острая токсичность 4	H332 Наносит вред при вдыхании.
Раздражение кожи 2	H315 Вызывает раздражение кожи.

- **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).

(Продолжение на странице 2)

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

Дата печати: 14.05.2018

Дата переработки: 14.05.2018

Торговое наименование: F 5027 RAUCHTOPAS

(Продолжение со страницы 1)

· **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS07 GHS08 GHS09

· **Сигнальное слово** Опасно

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

Fritte, Glas des Systems Pb-Si-Al-B, Chemikalie; CAS-Nr 65997-18-4 Class 8.2.REACH Registernummer:01-2119548361-42-0016

Bleichromat

· **Предупреждения об опасности**

H302+H332 Опасно при проглатывании или при вдыхании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H350 Может вызывать рак.

H360 Может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.

H372 Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Меры предосторожности**

P260 Избегать вдыхание пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.

P301+P312 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.

P321 Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).

P405 Хранить под замком.

P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· **2.3 Другие опасные факторы**

· **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

· **РВТ:** Неприменимо.

· **vPvB:** Неприменимо.

3 Состав / Данные по составляющим компонентам

· **3.2 Химическая характеристика: Смеси**

· **Описание:**

Glas des Systems Pb-B-Zn-Cu-Cr-Si. (CAS-Nr.: 65997-17-3). Pigment des Systems Cr-Fe (Spinell) (CAS-Nr.: 68187-09-7).

· **Содержащиеся опасные вещества:**

	Fritte, Glas des Systems Pb-Si-Al-B, Chemikalie; CAS-Nr 65997-18-4 Class 8.2.REACH Registernummer:01-2119548361-42-0016	50-100%
	Канцерогенность 2, H351; Репродуктивная токсичность 1A, H360; СТМ - повторно 1, H372; Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410; Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H332	
CAS: 1314-41-6	Bleiverbindungen	10-25%
	Нестабильные взрывчатые вещества, H200; Раздражение кожи 2, H315	

(Продолжение на странице 3)





Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 14.05.2018

Дата переработки: 14.05.2018

Торговое наименование: F 5027 RAUCHTOPAS

(Продолжение со страницы 2)

CAS: 7758-97-6	Bleichromat  Канцерогенность 1B, H350; Репродуктивная токсичность 1A, H360; СТOM - повторно 2, H373;  Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410	<2,5%
CAS: 12656-85-8	Mischkristall des Systems Bleichromat/-sulfat/-molybdat  Канцерогенность 1B, H350; Репродуктивная токсичность 1A, H360; СТOM - повторно 2, H373;  Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410	<2,5%

 · **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

· Общие указания:

Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).

· **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:** Проинформировать врача, не давать молока или жирных масел.

· 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.

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:** Применение устройства защиты дыхательных путей.

· 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.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 14.05.2018

Дата переработки: 14.05.2018

Торговое наименование: F 5027 RAUCHTOPAS

(Продолжение со страницы 3)

· 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.

Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.

Не допускать образования пыли.

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 особенных требований не предъявляется.

· Указания по совместимости с другими веществами при хранении:

Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.

· Дальнейшие данные по условиям хранения: Держать ёмкости плотно закрытыми.

· Класс хранения: 6.1 D

· 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.

· 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
-----	---

CAS: 7758-97-6 Bleichromat

PDK	Краткосрочное значение (величина): 0,03 мг/м ³ Долгосрочное значение (величина): 0,01 мг/м ³ аэрозоль, на Cr(VI)
-----	--

CAS: 12656-85-8 Mischkristall des Systems Bleichromat/-sulfat/-molybdat

PDK	Краткосрочное значение (величина): 0,03 мг/м ³ Долгосрочное значение (величина): 0,01 мг/м ³ аэрозоль, на Cr(VI)
-----	--

· 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.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 14.05.2018

Дата переработки: 14.05.2018

Торговое наименование: F 5027 RAUCHTOPAS

(Продолжение со страницы 4)

- Хранить защитную одежду отдельно.
- 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:**

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.

Фильтрующее устройство для кратковременного использования:

Фильтр P2.

Фильтр P3.

Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.

- **Защита рук:**

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / 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:** Плотно прилегающие 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 при 20 °C:**

7

- **Изменение состояния**

Точка плавления / интервал температур плавления:

>530 °C

Точка кипения / интервал температур кипения:

Не определено.

- **Температурная точка вспышки:**

Неприменимо.

- **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):**

Не определено.

- **Температура воспламенения:**

Температура распада:

Не определено.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 14.05.2018

Дата переработки: 14.05.2018

Торговое наименование: F 5027 RAUCHTOPAS

(Продолжение со страницы 5)

· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным. Взрывоопасно при смешивании со способствующими горению веществами.
· Границы взрываемости: Нижняя: Верхняя:	Не определено. Не определено.
· Давление пара:	Неприменимо.
· Плотность при 20 °C:	4,8 г/см ³
· 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: Кинематическая:	Неприменимо. 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.

11 Данные по токсикологии

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

Компоненты	Тип	Значение	Биологический вид
Fritte, Glas des Systems Pb-Si-Al-B, Chemikalie; CAS-Nr 65997-18-4 Class 8.2.REACH Registernummer:01-2119548361-42-0016			
Орально (через рот)	LD50	500 мг/кг (ATE)	
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	1,5 мг/л (ATE)	

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:**
Вызывает раздражение кожи.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 14.05.2018

Дата переработки: 14.05.2018

Торговое наименование: F 5027 RAUCHTOPAS

(Продолжение со страницы 6)

- **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:** Очень ядовито для рыб.
- **Поведение в очистных сооружениях:**
Продукт может быть отделён механическим путем.
-
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
Продукт содержит опасные для окружающей среды вещества.
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему, даже в малых количествах.
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
В водоёмах ядовито также для рыб и планктона.
Очень 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 schdlichen Verunreinigungen oder Restinhalten, vorwiegend organisch).
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.
- **Кодовый номер отбросов:**
18715 (Verpackungsmaterial mit schdlichen 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. (Fritte , Chemikalie;

(Продолжение на странице 8)

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

Дата печати: 14.05.2018

Дата переработки: 14.05.2018

Торговое наименование: F 5027 RAUCHTOPAS

(Продолжение со страницы 7)

· **IMDG**

Fritte ist ein Gemisch aus anorganischen chemischen Substanzen, hergestellt durch rapides Abschrecken einer geschmolzenen , komplexen Kombination von Stoffen. Die so verarbeiteten chemischen Substanzen werden zu nichtmigrierenden Komponenten in gläsernen festen Flock oder Granulaten. diese Kategorie schließt alle unten spezifizierten chemischen Substanzen ein, wenn sie zielbewußt in der produktion von fritten verarbeitet werden. Die vorrangigen Vertreter dieser Kategorie sind Oxide von einigen oder allen unten aufgeführten Elemente. Fluoride dieser Elemente könne auch in kombination mit diesen vorrangigen Substnzen eingeschlossen sein.)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Fritte , Chemikalie;

Fritte ist ein Gemisch aus anorganischen chemischen Substanzen, hergestellt durch rapides Abschrecken einer geschmolzenen , komplexen Kombination von Stoffen. Die so verarbeiteten chemischen Substanzen werden zu nichtmigrierenden Komponenten in gläsernen festen Flock oder Granulaten. diese Kategorie schließt alle unten spezifizierten chemischen Substanzen ein, wenn sie zielbewußt in der produktion von fritten verarbeitet werden. Die vorrangigen Vertreter dieser Kategorie sind Oxide von einigen oder allen unten aufgeführten Elemente. Fluoride dieser Elemente könne auch in kombination mit diesen vorrangigen Substnzen eingeschlossen sein., lead chromate), **MARINE POLLUTANT**

· **IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Fritte , Chemikalie;

Fritte ist ein Gemisch aus anorganischen chemischen Substanzen, hergestellt durch rapides Abschrecken einer geschmolzenen , komplexen Kombination von Stoffen. Die so verarbeiteten chemischen Substanzen werden zu nichtmigrierenden Komponenten in gläsernen festen Flock oder Granulaten. diese Kategorie schließt alle unten spezifizierten chemischen Substanzen ein, wenn sie zielbewußt in der produktion von fritten verarbeitet werden. Die vorrangigen Vertreter dieser Kategorie sind Oxide von einigen oder allen unten aufgeführten Elemente. Fluoride dieser Elemente könne auch in kombination mit diesen vorrangigen Substnzen eingeschlossen sein.)

· **14.3 классов опасности транспорта**

· **ADR**



· **Класс**

9 (M7) Различные опасные вещества и изделия

(Продолжение на странице 9)

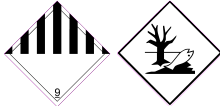
Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 14.05.2018

Дата переработки: 14.05.2018

Торговое наименование: F 5027 RAUCHTOPAS

(Продолжение со страницы 8)

· 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:	<p>Продукт содержит вещества, опасные для окружающей среды: Fritte, Chemikalie; Fritte ist ein Gemisch aus anorganischen chemischen Substanzen, hergestellt durch rapides Abschrecken einer geschmolzenen, komplexen Kombination von Stoffen. Die so verarbeiteten chemischen Substanzen werden zu nichtmigrierenden Komponenten in gläsernen festen Flock oder Granulaten. diese Kategorie schließt alle unten spezifizierten chemischen Substanzen ein, wenn sie zielbewußt in der Produktion von fritten verarbeitet werden. Die vorrangigen Vertreter dieser Kategorie sind Oxide von einigen oder allen unten aufgeführten Elemente. Fluoride dieser Elemente können auch in Kombination mit diesen vorrangigen Substanzen eingeschlossen sein.</p>
· Загрязнитель морской среды:	Да
· 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
· Segregation groups	Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)
· Stowage Category	A
· 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)	5 кг
· Освобожденные количества (EQ)	Код: E1 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 г Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 г

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 14.05.2018

Дата переработки: 14.05.2018

Торговое наименование: F 5027 RAUCHTOPAS

(Продолжение со страницы 9)

· Транспортная категория	3
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5 кг
· Excerpted quantities (EQ)	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. (FRITTE , CHEMIKALIE; FRITTE IST EIN GEMISCH AUS ANORGANISCHEN CHEMISCHEN SUBSTANZEN, HERGESTELLT DURCH RAPIDES ABSCHRECKEN EINER GESCHMOLZENEN , KOMPLEXEN KOMBINATION VON STOFFEN. DIE SO VERARBEITETEN CHEMISCHEN SUBSTANZEN WERDEN ZU NICHTMIGRIERENDEN KOMPONENTEN IN GLDSEHNEN FESTEN FLOCK ODER GRANULATEN. DIESE KATEGORIE SCHLIEÛT ALLE UNTEN SPEZIFIZIERTEN CHEMISCHEN SUBSTANZEN EIN, WENN SIE ZIELBEWUÛT IN DER PRODUKTION VON FRITTEN VERARBEITET WERDEN. DIE VORRANGIGEN VERTRETER DIESER KATEGORIE SIND OXIDE VON EINIGEN ODER ALLEN UNTEN AUFGEFÛHRETEN ELEMENTE.FLUORIDE DIESER ELEMENTE KÛNNE AUCH IN KOMBINATION MIT DIESEN VORRANGIGEN SUBSTNZEN EINGESCHLOSSEN SEIN.), 9, III

15 Предписания

- **15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **Национальные предписания:**
- **Дополнительная классификация в соответствии с Директивой по опасным веществам (GefStoffV), Приложение II:**
Вызывающее рак опасное вещество группы III (опасное)
- **Указания по ограничению использования:**
Сотрудников нельзя подвергать воздействию вызывающих рак опасных веществ, содержащихся в данном препарате. В отдельных случаях компетентные службы могут допустить исключения.
- **Техническая инструкция Воздух:**

Класс	Доля в %
I	<2,5
NK	10-25
- **Класс опасности для воды:**
Класс вредности для воды 3 (Самоклассификация): очень вредно для воды.
- **15.2 Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

RU

(Продолжение на странице 11)

Дата печати: 14.05.2018

Дата переработки: 14.05.2018

Торговое наименование: F 5027 RAUCHTOPAS

(Продолжение со страницы 10)

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.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H332 Наносит вред при вдыхании.
- H350 Может вызывать рак.
- H351 Предположительно вызывает рак.
- H360 Может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.
- H372 Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
- H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
- H400 Весьма токсично для водных организмов.
- H410 Весьма 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
- Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
- Канцерогенность 1B: Carcinogenicity – Category 1B
- Канцерогенность 2: Carcinogenicity – Category 2
- Репродуктивная токсичность 1: Reproductive toxicity – Category 1
- Репродуктивная токсичность 1A: Reproductive toxicity – Category 1A
- СТОМ - повторно 1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1
- СТОМ - повторно 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2
- Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
- Хроническая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1