

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

Дата печати: 01.11.2018

Дата переработки: 02.10.2018

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- **1.1 Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:** **F 1147 TRANSPARENT - GRÜN**
- Transparente Glasfarbe / transparent glass colour
- **Артикульный номер:** F 1147
- **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 1A | H360 | Может нанести ущерб плодovitости 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: 01.11.2018

Дата переработки: 02.10.2018

Торговое наименование: F 1147 TRANSPARENT - GRÜN

(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.

P304+P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

P405 Хранить под замком.

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.

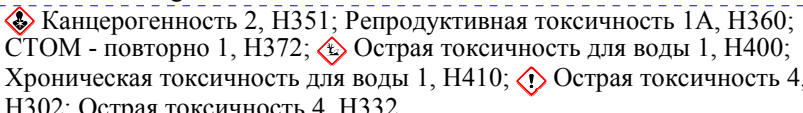
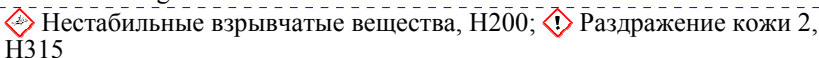
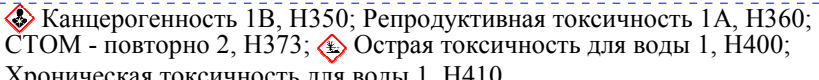
· vPvB: Неприменимо.

3 Состав / Данные по составляющим компонентам

· 3.2 Химическая характеристика: Смеси

· Описание: Glas des Systems Pb-B-Co-Cu-Cr-Si. (CAS-Nr.: 65997-17-3).

· 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%
CAS: 1314-41-6	Bleiverbindungen 	25-50%
CAS: 7758-97-6	Bleichromat 	<2,5%

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 01.11.2018

Дата переработки: 02.10.2018

Торговое наименование: F 1147 TRANSPARENT - GRÜN

(Продолжение со страницы 2)

· **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:

Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

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.

Немедленно промыть 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 образуются ядовитые газы.

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.

Надеть устройство защиты органов дыхания.

· 6.2 Меры по защите окружающей среды:

Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.

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.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 01.11.2018

Дата переработки: 02.10.2018

Торговое наименование: F 1147 TRANSPARENT - GRÜN

(Продолжение со страницы 3)

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.
 Соблюдать осторожность при открывании ёмкостей и обращении с ними.
 Не допускать образования пыли.
- **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)
-----	--

- **Дополнительные указания:**
 В качестве основы послужили списки, являющиеся 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.
 Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.
 Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
 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

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 01.11.2018

Дата переработки: 02.10.2018

Торговое наименование: F 1147 TRANSPARENT - GRÜN

(Продолжение со страницы 4)

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.

Использовать перчатки / рукавицы из стабильного материала (например, нитрила) - если необходимо, с трикотажной подкладкой, повышающей комфортность ношения.

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:**

>480 °C

· **Точка кипения / интервал температур кипения:**

Не определено.

· **Температурная точка вспышки:**

Неприменимо.

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

Не определено.

· **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.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 01.11.2018

Дата переработки: 02.10.2018

Торговое наименование: F 1147 TRANSPARENT - GRÜN

(Продолжение со страницы 5)

Верхняя:	Не определено.
· Давление пара:	Неприменимо.
· Плотность при 20 °C:	4,23 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:	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.

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.

- **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.

(Продолжение на странице 7)

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

Дата печати: 01.11.2018

Дата переработки: 02.10.2018

Торговое наименование: F 1147 TRANSPARENT - GRÜN

(Продолжение со страницы 6)

- **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;
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 gldsernen festen Flock oder Granulaten. diese Kategorie schlieЯt alle unten spezifizierten chemischen Substanzen ein, wenn sie zielbewuЯt in der produktion

(Продолжение на странице 8)

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

Дата печати: 01.11.2018

Дата переработки: 02.10.2018

Торговое наименование: F 1147 TRANSPARENT - GRÜN

(Продолжение со страницы 7)

· **IMDG**

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., Bleichromat)

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 können auch in Kombination mit diesen vorrangigen Substanzen 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 können auch in Kombination mit diesen vorrangigen Substanzen eingeschlossen sein., lead chromate)

· **14.3 классов опасности транспорта**

· **ADR**



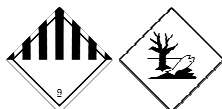
· **Класс**

9 (M7) Различные опасные вещества и изделия

· **Этикетка для опасного содержимого**

9

· **IMDG, IATA**



· **Class**

9 Различные опасные вещества и изделия

· **Label**

9

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 01.11.2018

Дата переработки: 02.10.2018

Торговое наименование: F 1147 TRANSPARENT - GRÜN

(Продолжение со страницы 8)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Группа упаковки · ADR, IMDG, IATA 	III
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Экологические риски: · Загрязнитель морской среды: · Особые отметки (ADR): · Особые отметки (IATA): 	<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 kunne auch in kombination mit diesen vorrangigen Substnzen eingeschlossen sein.</p> <p>Да Символ (рыба и дерево) Символ (рыба и дерево) Символ (рыба и дерево)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей · Код опасности (по Кемлеру): · Номер EMS: · Segregation groups · Stowage Category · Stowage Code 	<p>Осторожно: Различные опасные вещества и изделия 90 F-A,S-F Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds) A SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 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) 	<p>Неприменимо.</p>
· Транспорт / дополнительная информация:	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Ограниченные объёмы (LQ) · Освобожденные количества (EQ) 	<p>5 кг Код: E1 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 г Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 г</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Транспортная категори 	<p>3</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	<p>5 кг Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 г Maximum net quantity per outer packaging: 1000 г</p>
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	<p>UN 3077 ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (FRITTE , CHEMIKALIE; FRITTE IST EIN GEMISCH AUS</p>

(Продолжение на странице 10)

Дата печати: 01.11.2018

Дата переработки: 02.10.2018

Торговое наименование: F 1147 TRANSPARENT - GRÜN

(Продолжение со страницы 9)

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 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 SUBSTANZEN EINGESCHLOSSEN SEIN., BLEICHROMAT), 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	25-50

- **Класс опасности для воды:**
Класс вредности для воды 3 (Самоклассификация): очень 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.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H332 Наносит вред при вдыхании.
- H350 Может вызывать рак.

(Продолжение на странице 11)

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

Дата печати: 01.11.2018

Дата переработки: 02.10.2018

Торговое наименование: F 1147 TRANSPARENT - GRÜN

(Продолжение со страницы 10)

H351 Предположительно вызывает рак.
H360 Может нанести ущерб плодovitости 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 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