

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.05.2017

Дата редактирования: 08.05.2017

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- **Торговое наименование: Korrosionsschutz-Grundierung**
- **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Применение вещества / препарата** Реактивная грунтовка
- **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
- **Производитель / Поставщик:**
RITTAL GmbH & Co.KG
Auf dem Stützelberg
D-35745 Herborn
Phone: +49 2772 505 0
e-mail: info@rittal.de
- **Номер телефона экстренной связи:**
Informationszentrale gegen Vergiftungen Bonn
Tel.: 0228/19240 (emergency)
0228/287-3-3480 (office)
Fax: 0228/287-3-3278

2 Возможные виды опасности

- **Классификация вещества или смеси**



пламя

Воспламеняющаяся жидкость 3 H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.



опасность для здоровья

СТОМ - повторно 2 H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.



коррозия

Повреждение глаз 1 H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.



окружающая среда

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



(Продолжение на странице 2)

RUS

Торговое наименование: Korrosionsschutz-Grundierung

(Продолжение страницы 1)

Раздражение кожи 2	H315	Вызывает раздражение кожи.
Кожная сенсibilизация 1	H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
СТОМ - однократно 3	H335-H336	Может вызывать раздражение дыхательных путей. Может вызывать сонливость или головокружение.
Острая токсичность 5	H333	Может нанести вред при вдыхании.
Острая токсичность для воды 2	H401	Токсично для водных организмов.

Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС


Xn; Вредно для здоровья

R20/21-48/20: Является вредным для здоровья при вдыхании и при контакте с кожей. Вредно для здоровья: опасность нанесения серьезного вреда здоровью при продолжительном воздействии путём вдыхания.



Xi; Раздражающе

R37/38-41: Раздражает дыхательные органы и кожу. Опасность серьезных повреждений глаз.



Xi; Сенсibilизация

R43: Может вызывать сенсibilизацию посредством контакта с кожей.



N; Опасно для окружающей среды

R51/53: Является ядовитым для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.

R10: Воспламеняемо.

Указания в отношении видов опасности для человека и окружающей среды:

Продукт подлежит обязательной маркировке на основе расчётного метода "Общей Директивы ЕС о классификации препаратов" в её новейшей действующей редакции.

Система классификации:

Классификация соответствует спискам ЕС в новейшей редакции, дополненными данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.

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, GHS05, GHS07, GHS08, GHS09
Сигнальное слово Опасно
Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

xylene

isobutanol

bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (number average molecular weight 700-1100)

Ethylbenzene

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine

Предупреждения об опасности

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.05.2017

Дата редактирования: 08.05.2017

Торговое наименование: Korrosionsschutz-Grundierung

(Продолжение страницы 2)

- H333 Может нанести вред при вдыхании.
 H315 Вызывает раздражение кожи.
 H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
 H335-H336 Может вызывать раздражение дыхательных путей. Может вызывать сонливость или головокружение.
 H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- Меры предосторожности**
- P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
 P102 Держать в месте, недоступном для детей.
 P103 Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.
 P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
 P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
 P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
 P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
 P405 Хранить под замком.
 P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.
- 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

- **Химическая характеристика: Смеси**
 · **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylene ☒ Xn R20/21-48/20-65; ☒ Xi R36/37/38 R10 ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ⚠ СТОМ - повторно 2, H373; Опасность при вдыхании 1, H304; ⚠ Острая токсичность 4, H312; Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2A, H319; СТОМ - однократно 3, H335	10-≤20%
-------------------------------------	--	---------

(Продолжение на странице 4)

Торговое наименование: Korrosionsschutz-Grundierung

(Продолжение страницы 3)

CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0	isobutanol ☒ Xi R37/38-41 R10-67 ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ☒ Повреждение глаз 1, H318; ⚠ Раздражение кожи 2, H315; СТOM - однократно 3, H335-H336	10-25%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	Butyl acetate R10-66-67 ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ⚠ СТOM - однократно 3, H336	10-≤20%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3	trizinc bis(orthophosphate) ☒ N R50/53 ⚠ Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410	2,5-<10%
CAS: 25068-38-6	bisphenol-A-(epichlorhydrin), эпоху resin (number average molecular weight 700-1100) ☒ Xi R36/38; ☒ Xi R43 ⚠ Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2A, H319; Кожная сенсibilизация 1, H317	2,5-<10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-methoxy-1-methylethyl acetate R10 ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226	2,5-<10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	Ethylbenzene ☒ Xn R20; ☒ F R11 ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; ⚠ СТOM - повторно 2, H373; Опасность при вдыхании 1, H304; ⚠ Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2A, H319; Хроническая токсичность для воды 3, H412	2,5-<10%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	ethanol ☒ F R11 ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; ⚠ Раздражение кожи 2A, H319	0,1-<2,5%
CAS: 162627-17-0 Номер EC: 605-296-0	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine ☒ Xi R43 ⚠ Кожная сенсibilизация 1, H317	0,1-<1%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5	zinc oxide ☒ N R50/53 ⚠ Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410	0,1-<0,25%

Дополнительные указания:

Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

RUS

(Продолжение на странице 5)

Торговое наименование: Korrosionsschutz-Grundierung

(Продолжение страницы 4)

4 Меры по оказанию первой помощи

- **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 и для надёжности вызвать врача.
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.
- **После контакта с глазами:**
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.
- **После проглатывания:**
При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.
- **Указания для врача:**
- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры по борьбе с пожаром

- **Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**
СО₂, песок, порошковое средство для тушения. Применение воды не допускается.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**
Полноструйная вода
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Применение устройства защиты дыхательных путей.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
- **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.
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотновязущего средства, универсальных вязущих средств, опилок).
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

(Продолжение на странице 6)

Торговое наименование: Korrosionsschutz-Grundierung

(Продолжение страницы 5)

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Не смывать посредством воды или водянистых чистящих средств.

Ссылки на другие разделы

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Информация по утилизации - в Главе 13.

7 Обращение с веществом и его хранение

Обращение с веществом:

Меры предосторожности по безопасному обращению

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Не допускать образования аэрозолей.

Указания по защите от пожаров и взрывов:

Держать подальше от источников воспламенения - не курить.

Принять меры против электростатического заряжения.

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: Держать ёмкости плотно закрытыми.

Класс хранения: 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.

Параметры контроля

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

1330-20-7 xylene

PDK	Краткосрочное значение: 150 мг/м ³ Долгосрочное значение: 50 мг/м ³ пары и/или газы
-----	---

78-83-1 isobutanol

PDK	Краткосрочное значение: 10 мг/м ³ пары и/или газы
-----	---

123-86-4 Butyl acetate

PDK	Краткосрочное значение: 200 мг/м ³ Долгосрочное значение: 50 мг/м ³ пары и/или газы
-----	---

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.05.2017

Дата редактирования: 08.05.2017

Торговое наименование: Korrosionsschutz-Grundierung

(Продолжение страницы 6)

108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate

PDK Краткосрочное значение: 10 мг/м³
пары и/или газы

100-41-4 Ethylbenzene

PDK Краткосрочное значение: 150 мг/м³
Долгосрочное значение: 50 мг/м³
пары и/или газы

64-17-5 ethanol

PDK Краткосрочное значение: 2000 мг/м³
Долгосрочное значение: 1000 мг/м³
пары и/или газы

· **Дополнительные указания:**

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

· **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.

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

Избегать контакта с кожей.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

· **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:**



Защитные перчатки (рукавицы).

· **Материал перчаток / рукавиц**

Фторкаучук (витон)

Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,7$ мм

· **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

Значение для проницаемости: Уровень ≤ 1 .

· **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

RUS

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.05.2017

Дата редактирования: 08.05.2017

Торговое наименование: *Korrosionsschutz-Grundierung*

(Продолжение страницы 7)

9 Физические и химические свойства

· **Информация по основным физическим и химическим свойствам**

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

Форма:

Жидкое

Цвет:

В соответствии с характеристикой продукта

· **Запах:**

Характерно

· **Порог запаха:**

Не определено.

· **Значение pH:**

Не определено.

· **Изменение состояния**

Точка плавления / интервал

температур плавления:

Не определено.

Точка кипения / интервал температур

кипения:

116 °C

· **Температурная точка вспышки:**

23 °C (DIN 53213)

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

Неприменимо.

· **Температура воспламенения:**

370 °C (DIN 51794)

· **Температура распада:**

Не определено.

· **Самовоспламеняемость:**

Продукт не является самовоспламеняемым.

· **Взрывоопасность:**

Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.

· **Границы взрываемости:**

Нижняя:

1,1 пол. %

Верхняя:

12,0 пол. %

· **Давление пара при 20 °C:**

12 гаПа

· **Плотность при 20 °C:**

1,142 г/см³ (DIN 53217)

· **Относительная плотность**

Не определено.

· **Плотность пара**

Не определено.

· **Скорость испарения**

Не определено.

· **Растворимость в / Смешиваемость с водой:**

Несмешиваемо или трудносмешиваемо.

· **Коэффициент распределения (n-октанол / вода):**

Не определено.

· **Вязкость:**

Динамическая:

Не определено.

Кинематическая при 20 °C:

115 s (DIN 53211/4)

· **Содержание растворителя:**

Вода:

0,2 %

VOC (EC)

52,89 %

VOCV (CH)

52,89 %

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.05.2017

Дата редактирования: 08.05.2017

Торговое наименование: Korrosionsschutz-Grundierung

(Продолжение страницы 8)

Содержание твёрдых тел: 46,9 %
Другая информация Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Химическая стабильность**
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**
 При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **Условия, вызывающие опасные изменения**
 Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:**
 Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:**
 Возможно в виде остаточных следов.
 Нитрозные газы
 Хлористый водород (HCl)
 Окись углерода (угарный газ)
 Окиси азота (NOx)

11 Данные по токсикологии

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**

· **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

1330-20-7 xylene

Орально (через рот)	LD50	5251 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	> 5000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч. (Ddmpfe)	29 мг/л (rat)

7779-90-0 trizinc bis(orthophosphate)

Орально (через рот)	LD50	>5000 мг/кг (rat)
---------------------	------	-------------------

1314-13-2 zinc oxide

Орально (через рот)	LD50	> 5000 мг/кг (rat)
---------------------	------	--------------------

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Раздражает кожу и слизистые оболочки.
- **на глаза:** Сильный раздражитель с опасностью серьёзного повреждения глаз.
- **Сенсибилизация:** Сенсибилизация возможна посредством кожного контакта.
- **Дополнительные токсикологические указания:**
 На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:
 Вредно для здоровья

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.05.2017

Дата редактирования: 08.05.2017

Торговое наименование: Korrosionsschutz-Grundierung

Раздражающе

(Продолжение страницы 9)

12 Экологическая информация

- **Токсичность**
- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Стойкость и склонность к деградации**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Экотоксические воздействия:**
- **Примечания:** Ядовито для рыб.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
Класс вредности для воды 2 (Само-классификация): 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.
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Указания по утилизации

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.






14 Информация по транспорту

- | | |
|--|--|
| · Номер UN | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN1263 |
| · Собственное транспортное наименование ООН | |
| · ADR | UN1263 КРАСКА, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ |
| · IMDG | PAINT (trizinc bis(orthophosphate), Solvent naphtha), MARINE POLLUTANT |

(Продолжение на странице 11)

Торговое наименование: *Korrosionsschutz-Grundierung*

(Продолжение страницы 10)

· 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
· Группа упаковки	III
· ADR, IMDG, IATA	III
· Экологические риски:	Продукт содержит вещества, опасные для окружающей среды: trizinc bis(orthophosphate)
· Загрязнитель морской среды:	Нет
· Особые отметки (ADR):	Символ (рыба и дерево) Символ (рыба и дерево)
· Особые меры предосторожности для пользователей	Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости
· Код опасности (по Кемлеру):	30
· Номер EMS:	F-E, <u>S</u> -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.

(Продолжение на странице 12)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.05.2017

Дата редактирования: 08.05.2017

Торговое наименование: Korrosionsschutz-Grundierung

(Продолжение страницы 11)

· **Транспорт / дополнительная информация:**

· **ADR**

- **Транспортная категория** 3
- **Код ограничения проезда через туннели** D/E
- **Примечания:** ≤ 5 л: 2.2.3.1.5 ADR

· **IMDG**

- **Limited quantities (LQ)** 5L
- **Примечания:** ≤ 5 л: 2.2.3.1.5 IMDG

- **UN "Model Regulation":** UN 1263 КРАСКА, 3, III, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

15 Предписания

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **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, GHS05, GHS07, GHS08, GHS09
- **Сигнальное слово** Опасно

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

xylene
isobutanol
bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (number average molecular weight 700-1100)
Ethylbenzene
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine

· **Предупреждения об опасности**

- H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H333 Может нанести вред при вдыхании.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H335-H336 Может вызывать раздражение дыхательных путей. Может вызывать сонливость или головокружение.
- H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
- H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Меры предосторожности**

- P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
- P102 Держать в месте, недоступном для детей.
- P103 Перед использованием прочитайте текст на маркировочном знаке.
- P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

(Продолжение на странице 13)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.05.2017

Дата редактирования: 08.05.2017

Торговое наименование: Korrosionsschutz-Grundierung

(Продолжение страницы 12)

R303+R361+R353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.

R305+R351+R338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

R310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.

R405 Хранить под замком.

R501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· Национальные предписания:

Класс	Доля в %
NK	50-100

· 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

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H312 Наносит вред при контакте с кожей.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H332 Наносит вред при вдыхании.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

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.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

R10 Воспламеняемо.

R11 Легковоспламеняемо.

R20 При вдыхании является вредным для здоровья

R20/21 Является вредным для здоровья при вдыхании и при контакте с кожей.

R36/37/38 Раздражает глаза, дыхательные органы и кожу.

R36/38 Раздражает глаза и кожу.

R37/38 Раздражает дыхательные органы и кожу.

R41 Опасность серьезных повреждений глаз.

R43 Может вызывать сенсибилизацию посредством контакта с кожей.

R48/20 Вредно для здоровья: опасность нанесения серьезного вреда здоровью при продолжительном воздействии путём вдыхания.

R50/53 Является очень ядовитым для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.

(Продолжение на странице 14)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.05.2017

Дата редактирования: 08.05.2017

Торговое наименование: Korrosionsschutz-Grundierung

(Продолжение страницы 13)

- R65 *Вредно для здоровья: при проглатывании может привести к повреждениям лёгких.*
- R66 *Многократный контакт с кожей может привести к её высыханию или растрескиванию.*
- R67 *Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.*

· **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

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)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2

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

Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

Раздражение кожи 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

Кожная сенсibilизация 1: Skin sensitisation – Category 1

Кожная сенсibilизация 1: Skin sensitisation – Category 1

СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

СТОМ - повторно 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

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 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

Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

· *** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**