

Дата печати: 04.05.2016

Дата редактирования: 04.05.2016

## 1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: Rostversiegelung
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата Уплотнение
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:  
MIPA SE  
Am Oberen Moos 1  
D-84051 Essenbach  
Tel.: +49(0)8703-922-0  
Fax.: +49(0)8703-922-100  
e-mail: sdb-registratur@mipa-paints.com  
www.mipa-paints.com
- Номер телефона экстренной связи: +49(0)700 24112112 (MIP)

## 2 Возможные виды опасности

- Классификация вещества или смеси



пламя

Воспламеняющаяся жидкость 3	H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
-----------------------------	------	----------------------------------



опасность для здоровья

Респираторная синсбилизация 1	H334	При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
СТОМ - повторно 2	H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
Опасность при вдыхании 1	H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.



окружающая среда

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



Раздражение кожи 2	H315	Вызывает раздражение кожи.
Раздражение кожи 2	H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
Кожная сенсбилизация 1	H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
СТОМ - однократно 3	H335-H336	Может вызывать раздражение дыхательных путей. Может вызывать сонливость или головокружение.

(Продолжение на странице 2)

RUS

Дата печати: 04.05.2016

Дата редактирования: 04.05.2016

**Торговое наименование: Rostversiegelung**

(Продолжение страницы 1)

**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 серьёзного вреда здоровью при продолжительном воздействии путём вдыхания.

 Xn; Сенсibilизация

R42/43: Может привести к сенсibilизации при вдыхании и при контакте с кожей.

 Xi; Раздражающе

R36/37: Раздражает глаза и дыхательные органы.

 N; Опасно для окружающей среды

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

R10-66: Воспламеняемо. Многократный контакт с кожей может привести к её высыханию или растрескиванию.

**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.

При продолжительном или повторном контакте с кожей обезжиривающее воздействие растворителя может привести к возникновению дерматита.

**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

GHS07

GHS08

GHS09

**Сигнальное слово Опасно**
**Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

xylene

Solvent naphtha (petroleum), light arom.

aromatic polyisocyanate prepolymer

m-tolylidene diisocyanate

**Предупреждения об опасности**

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз.

H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H335-H336 Может вызывать раздражение дыхательных путей. Может вызывать сонливость или головокружение.

(Продолжение на странице 3)

RUS

Дата печати: 04.05.2016

Дата редактирования: 04.05.2016

**Торговое наименование: Rostversiegelung**

(Продолжение страницы 2)

- H373** Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
- H304** Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
- H411** Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **Меры предосторожности**
- P210** Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
- P241** Использовать взрывобезопасное электрическое / вентиляционное / осветительное оборудование.
- P301+P310** ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
- 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.
- P405** Хранить под замком.
- **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: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	Solvent naphtha (petroleum), light arom. Xn R65; Xi R37; N R51/53 R10-66-67 ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ⚠ Опасность при вдыхании 1, H304; ⚠ Хроническая токсичность для воды 2, H411; ⚠ СТМ - однократно 3, H335-H336	25-50%
CAS: 68958-67-8	aromatic polyisocyanate prepolymer Xi R36; Xi R43 ⚠ Раздражение кожи 2A, H319; Кожная сенсибилизация 1, H317	10-<25%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-methoxy-1-methylethyl acetate R10 ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226	10-<25%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-butyl acetate R10-66-67 ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ⚠ СТМ - однократно 3, H336	10-≤20%

(Продолжение на странице 4)

RUS

Дата печати: 04.05.2016

Дата редактирования: 04.05.2016

**Торговое наименование: Rostversiegelung**

(Продолжение страницы 3)

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylene  Xn R20/21-48/20-65;  Xi R36/37/38 R10  Воспламеняющаяся жидкость 3, H226;  STOM - повторно 2, H373; Опасность при вдыхании 1, H304;  Острая токсичность 4, H312; Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2A, H319; STOM - однократно 3, H335	10-≤20%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	Ethylbenzene  Xn R20-48/20-65;  F R11  Воспламеняющаяся жидкость 2, H225;  STOM - повторно 2, H373; Опасность при вдыхании 1, H304;  Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2A, H319; STOM - однократно 3, H335; Хроническая токсичность для воды 3, H412	0,1-<2,5%
CAS: 26471-62-5 EINECS: 247-722-4	m-tolylidene diisocyanate  T+ R26;  Xn R40;  Xn R42/43;  Xi R36/37/38 R52/53 Carc. Cat. 3  Острая токсичность 1, H330;  Респираторная синсбилизация 1, H334; Канцерогенность 2, H351;  Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2, H319; Кожная сенсбилизация 1, H317; STOM - однократно 3, H335; Хроническая токсичность для воды 3, H412	0,1-<1%

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

#### 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).

При неровном дыхании или при остановке дыхания сделать пострадавшему искусственное дыхание.

· **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:**

Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.

· **После проглатывания:** Немедленно обратитесь за медицинской консультацией.

· **Указания для врача:**

· **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **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:**

CO<sub>2</sub>, песок, порошковое средство для тушения. Применение воды не допускается.

· **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**

Полноструйная вода

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 04.05.2016

Дата редактирования: 04.05.2016

**Торговое наименование: Rostversiegelung**

(Продолжение страницы 4)

- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
 В случае пожара возможно выделение следующих веществ:  
 Окислов азота (NOx)  
 Окиси углерода (угарного газа) (CO)  
 Цианистого водорода (HCN)
- **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:**  
 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, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).  
 Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.  
 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:**  
 Совместное хранение с восстановителями, соединениями, содержащими тяжёлые металлы, кислотами и щелочами недопустимо.  
 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.

RUS

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 04.05.2016

Дата редактирования: 04.05.2016

**Торговое наименование: Rostversiegelung**

(Продолжение страницы 5)

## 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:**

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

PDK Краткосрочное значение: 10 мг/м<sup>3</sup>  
пары и/или газы

**123-86-4 n-butyl acetate**

PDK Краткосрочное значение: 200 мг/м<sup>3</sup>  
Долгосрочное значение: 50 мг/м<sup>3</sup>  
пары и/или газы

**1330-20-7 xylene**

PDK Краткосрочное значение: 150 мг/м<sup>3</sup>  
Долгосрочное значение: 50 мг/м<sup>3</sup>  
пары и/или газы

**100-41-4 Ethylbenzene**

PDK Краткосрочное значение: 150 мг/м<sup>3</sup>  
Долгосрочное значение: 50 мг/м<sup>3</sup>  
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 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.

- **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.



Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

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

(Продолжение на странице 7)

RUS

Дата печати: 04.05.2016

Дата редактирования: 04.05.2016

**Торговое наименование: Rostversiegelung**

(Продолжение страницы 6)

**· 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.**

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

**· Защита глаз:**


Плотно прилегающие защитные очки

**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:**

124 °C

**· Температурная точка вспышки:**

25 °C (DIN 53213)

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

Неприменимо.

**· Температура воспламенения:**

315 °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:**

0,7 пол. %

**Верхняя:**

10,8 пол. %

**· Давление пара при 20 °C:**

10,7 гаПа

**· Плотность при 20 °C:**
0,941 г/см<sup>3</sup> (DIN 53217)

**· Относительная плотность**

Не определено.

**· Плотность пара**

Не определено.

**· Скорость испарения**

Не определено.

(Продолжение на странице 8)

RUS

Дата печати: 04.05.2016

Дата редактирования: 04.05.2016

**Торговое наименование: Rostversiegelung**

(Продолжение страницы 7)

· <b>Растворимость в / Смешиваемость с водой:</b>	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· <b>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b>	Не определено.
· <b>Вязкость:</b> Динамическая: Кинематическая при 20 °C:	Не определено. 13 s (DIN 53211/4)
· <b>Содержание растворителя:</b> VOC (EC) VOCV (CH)	79,85 % 79,85 %
· <b>Содержание твёрдых тел:</b> · <b>Другая информация</b>	20,1 % 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)  
Цианистый водород (синильная кислота)  
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:**
**64742-95-6 Solvent naphtha (petroleum), light arom.**

Орально (через рот)	LD50	>2000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2000 мг/кг (rab)

**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. (Dömpfe)	29 мг/л (rat)

**26471-62-5 m-tolylidene diisocyanate**

Орально (через рот)	LD50	5110 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч. (Dömpfe)	0,107 мг/л (rat) (Aerosol)

(Продолжение на странице 9)

Дата печати: 04.05.2016

Дата редактирования: 04.05.2016

**Торговое наименование: Rostversiegelung**

(Продолжение страницы 8)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Нет раздражающего воздействия.
- **на глаза:** Раздражающее воздействие.
- **Сенсибилизация:**  
Сенсибилизация возможна посредством вдыхания.  
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  
Раздражающе

## 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 РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** 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

(Продолжение на странице 10)

RUS

Дата печати: 04.05.2016

Дата редактирования: 04.05.2016

**Торговое наименование: Rostversiegelung**

(Продолжение страницы 9)

· **Собственное транспортное наименование ООН**  
 · **ADR** *UN1263 МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Спец. положени 640E*  
 · **IMDG** *PAINT RELATED MATERIAL (Solvent naphtha), MARINE POLLUTANT*  
 · **IATA** *Paint related material*

· **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**  
 · **ADR, IMDG, IATA** *III*

· **Экологические риски:** *Продукт содержит вещества, опасные для окружающей среды: Solvent naphtha*

· **Загрязнитель морской среды:** *Да*  
*Символ (рыба и дерево)*

· **Особые отметки (ADR):** *Символ (рыба и дерево)*

· **Особые меры предосторожности для пользователей** *Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости*  
 · **Код опасности (по Кемлеру):** *30*  
 · **Номер EMS:** *F-E, S-E*  
 · **Stowage Category** *A*

· **Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)** *Неприменимо.*

(Продолжение на странице 11)

RUS

Дата печати: 04.05.2016

Дата редактирования: 04.05.2016

**Торговое наименование: Rostversiegelung**

(Продолжение страницы 10)

**· Транспорт / дополнительная информация:**
**· ADR**

- **Транспортная категори** 3
- **Код ограничения проезда через туннели** D/E

**· IMDG**

- **Limited quantities (LQ)** 5L

**· UN "Model Regulation":**

UN 1263 МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ, СПЕЦ. ПОЛОЖЕНИ 640E, 3, III, ОПАСНОЕ ДЛС 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 GHS07 GHS08 GHS09

- **Сигнальное слово** Опасно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**  
 xylene  
 Solvent naphtha (petroleum), light arom.  
 aromatic polyisocyanate prepolymer  
 m-tolylidene diisocyanate
- **Предупреждения об опасности**
  - H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
  - H315 Вызывает раздражение кожи.
  - H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
  - H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
  - 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.
  - H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
  - H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **Меры предосторожности**
  - P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
  - P241 Использовать взрывобезопасное электрическое / вентиляционное / осветительное оборудование.
  - P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.

(Продолжение на странице 12)

RUS

Дата печати: 04.05.2016

Дата редактирования: 04.05.2016

**Торговое наименование: Rostversiegelung**

(Продолжение страницы 11)

**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.

**R405** Хранить под замком.

**Национальные предписания:**

Класс	Доля в %
I	0,1-<1
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.  
 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
 H330 Смертельно при вдыхании.  
 H332 Наносит вред при вдыхании.  
 H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.  
 H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.  
 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.  
 H351 Предположительно вызывает рак.  
 H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.  
 H411 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.  
 R26 При вдыхании является очень ядовитым.  
 R36 Раздражает глаза.  
 R36/37/38 Раздражает глаза, дыхательные органы и кожу.  
 R37 Раздражает дыхательные органы.  
 R40 Ограниченные свидетельства канцерогенного воздействия.  
 R42/43 Может привести к сенсибилизации при вдыхании и при контакте с кожей.  
 R43 Может вызывать сенсибилизацию посредством контакта с кожей.  
 R48/20 Вредно для здоровья: опасность нанесения серьезного вреда здоровью при продолжительном воздействии путём вдыхания.  
 R51/53 Является ядовитым для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.  
 R52/53 Является вредным для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.  
 R65 Вредно для здоровья: при проглатывании может привести к повреждениям лёгких.  
 R66 Многократный контакт с кожей может привести к её высыханию или растрескиванию.

(Продолжение на странице 13)

Дата печати: 04.05.2016

Дата редактирования: 04.05.2016

**Торговое наименование: Rostversiegelung**

(Продолжение страницы 12)

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, Hazard Category 2

Воспламеняющаяся жидкость 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Острая токсичность 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Острая токсичность 1: Acute toxicity, Hazard Category 1

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Раздражение кожи 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Раздражение кожи 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Раздражение кожи 2A: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A

Респираторная синсбилизация 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1

Кожная синсбилизация 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Канцерогенность 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2

СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

СТОМ - повторно 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

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