

Паспорт безопасности

в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 07.03.2017

Дата переработки: 07.03.2017

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

· **Идентификатор продукта**

· Торговое наименование:

Универсальная шпатлевка N4

· Артикульный номер:

20103, 20104, 20111, 20112, 20113, 20114, 20123, 20124, 20125, 20110, 20098, 20133, 20153

· Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Область применения

SU3 Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites

SU21 Consumer uses: Private households / general public / consumers

SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)

· Категория продукта

PC9b Fillers, putties, plasters, modelling clay

· Категория процесса

PROC5 Mixing or blending in batch processes

PROC10 Roller application or brushing

PROC19 Manual activities involving hand contact

· Категория выделения в окружающую среду

ERC2 Formulation into mixture

· Категория изделия

AC1 Vehicles

· Применение вещества / препарата

Шпаклёвка

Полиэфирная смола

· **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**

· Производитель / Поставщик:

AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstrasse 28
D 90451 Nuernberg

Tel. +49(0)911-642960

Fax. +49(0)911-644456

e-mail info@akemi.de

· Отдел, предоставляющий информацию:

Лаборатория

· Номер телефона экстренной связи:

Отдел безопасности продукции AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH

Тел: +49(0)911-64296-59

Расписание работы отдела:

Понедельник – четверг с 07:30 до 16:30

Пятница с 07:30 до 13:30

2 Возможные виды опасности

· **Классификация вещества или смеси**



пламя

Воспламеняющаяся жидкость 3

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.



опасность для здоровья

Репродуктивная токсичность 2

H361 Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.

СТОМ - повторно 2

H373 При длительном или многократном воздействии может оказывать вредное влияние на органы слуха.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 07.03.2017

Дата переработки: 07.03.2017

Торговое наименование: Универсальная шпатлевка N4

(Продолжение со страницы 1)



Раздражение кожи 2	H315 Вызывает раздражение кожи.
Раздражение кожи 2A	H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
Острая токсичность 5	H333 Может нанести вред при вдыхании.
Острая токсичность для воды 3	H402 Вредно для водных организмов.
Хроническая токсичность для воды 3	H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
<u>Реагирование:</u>	<p>ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.</p> <p>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.</p> <p>ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.</p> <p>ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.</p>
<u>Хранение:</u>	<p>Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.</p> <p>Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.</p>

Элементы маркировкиЭлементы 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

Сигнальное слово

Осторожно

Компоненты этикетки, указывающие на опасность:styrene
vinyltolueneПредупреждения об опасности

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H333 Может нанести вред при вдыхании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H361 Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.

H373 При длительном или многократном воздействии может оказывать вредное влияние на органы слуха.

Меры предосторожности

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

P102 Держать в месте, не доступном для детей.

P103 Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.

P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

P260 Не вдыхать пар.

P273 Не допускать попадания в окружающую среду.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 07.03.2017

Дата переработки: 07.03.2017

Торговое наименование: Универсальная шпатлевка N4

(Продолжение со страницы 2)

<ul style="list-style-type: none"> · Другие опасные факторы · Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество) · PBT: · vPvB: 	<p>P280 Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки.</p> <p>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.</p> <p>P314 В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.</p> <p>P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.</p> <p>P403+P235 Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.</p> <p>P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.</p> <p>Доказано, что продукт не содержит никаких галоидорганических соединений (АОГ), нитратов, соединений тяжёлых металлов или формальдегидов.</p> <p>Неприменимо.</p> <p>Неприменимо.</p>
--	---

3 Состав / Данные по составляющим компонентам

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

· **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5 Порядковый номер: 601-026-00-0	styrene <ul style="list-style-type: none"> ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226 ⚠ Репродуктивная токсичность 2, H361; СТОМ - повторно 1, H372; Опасность при вдыхании 1, H304 ⚠ Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2A, H319; СТОМ - однократно 3, H335 ⚠ Хроническая токсичность для воды 3, H412 	<10%
CAS: 25013-15-4 EINECS: 246-562-2	vinyltoluene <ul style="list-style-type: none"> ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226 ⚠ Опасность при вдыхании 1, H304 ⚠ Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2A, H319 ⚠ Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313 	1-5%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	titanium dioxide Острая токсичность 5, H333	1-5%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Порядковый номер: 030-011-00-6	trizinc bis(orthophosphate) ⚠ Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410	1-5%

· **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:** Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
- **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- **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.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 07.03.2017

Дата переработки: 07.03.2017

Торговое наименование: Универсальная шпатлевка N4

(Продолжение со страницы 3)

- Указания для врача:
- Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии Головная боль
Оцепенелость, помрачение сознания
- 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: CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
- Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности: Полноструйная вода
- Особые опасности, создаваемые веществом или смесью В случае пожара возможно выделение следующих веществ:
Окси углерода (угарного газа) (CO)
При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
- Рекомендации для пожарных
- Защитное оснащение: Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- Дополнительная информация Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- 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: Утилизировать собранный материал в соответствии с инструкциями.
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- 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.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 07.03.2017

Дата переработки: 07.03.2017

Торговое наименование: Универсальная шпатлевка N4

(Продолжение со страницы 4)

7 Обращение с веществом и его хранение

- **Обращение с веществом:**
- Меры предосторожности по безопасному обращению Хранить в плотно закрытой таре в прохладном и сухом месте. Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
- Указания по защите от пожаров и взрывов: Вместе с воздухом пары могут образовывать взрывоопасную смесь. 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: Не требуется.
- Дальнейшие данные по условиям хранения: Держать ёмкости плотно закрытыми.
- **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:

100-42-5 styrene

PDK	Краткосрочное значение (величина): 30 мг/м ³
	Долгосрочное значение (величина): 10 мг/м ³
	пары и/или газы

25013-15-4 vinyltoluene

PDK	Краткосрочное значение (величина): 150 мг/м ³
	Долгосрочное значение (величина): 50 мг/м ³
	пары и/или газы

· Значения DNEL**100-42-5 styrene**

Орально (через рот)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2,1 мг/кг bw/day (BEV)
Дермально (через кожу)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	406 мг/кг bw/day (ARB)
		343 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Kurzzeit-akut)	289-306 мг/м ³ Air (ARB)
		174,25-182,75 мг/м ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	85 мг/м ³ Air (ARB)
		10,2 мг/м ³ Air (BEV)

· Значения PNEC**100-42-5 styrene**

PNEC (wdssrig)	5,0 мг/л (КА)
	0,0028 мг/л (MW)

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 07.03.2017

Дата переработки: 07.03.2017

Торговое наименование: Универсальная шпатлевка N4

(Продолжение со страницы 5)

PNEC (fest)	0,028 мг/л (SW)
	0,04 мг/л (WAS)
	0,2 мг/кг Trockengew (BO)
	0,0614 мг/кг Trockengew (MWS)
	0,614 мг/кг Trockengew (SWS)

· 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:

Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак. Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

· Защита органов дыхания:

Фильтр АХ.

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:

Рекомендуется профилактическая защита кожи посредством применения защитных средств для кожи.

После использования перчаток / рукавиц следует наносить средства для очищения кожи и для ухода за ней.



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.

Защитные перчатки должны соответствовать директиве Европейского Союза 89/686/EWG и норме EN388, как например следующий тип перчатки. Названное время пенетрации было проверено на образцах рекомендованного типа перчатки в лаборатории фирмы KCL по норме EN374. Эта рекомендация действительна только для перчаток названных в характеристике химикалий и только для указанного способа применения. При растворении или смешении с другими зубстанциями и при других отклонениях от условиях нормы EN374, поставитель перчаток должен быть контактирован.

AKEMI защитный крем рекомендуется для превентивной защиты кожи рук без использования защитных перчаток:

ARRETIL (<http://www.stoko.com>)

AKEMI защитный крем рекомендуется для превентивной защиты кожи рук в комбинации с применением защитных перчаток:

STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)

AKEMI защита кожи рекомендуется для очистки кожи рук после работы:

SLIG SPEZIAL (<http://www.stoko.com>)

AKEMI защитный крем рекомендуется для бережного ухода за кожей рук:

STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)

(Продолжение на странице 7)


Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 07.03.2017

Дата переработки: 07.03.2017

Торговое наименование: Универсальная шпатлевка N4

(Продолжение со страницы 6)

- Материал перчаток / рукавиц Фторкаучук (витон)
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.
Значение для проницаемости: Уровень $\leq 6, 480 \text{ min}$.
- Для постоянного контакта пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов: Фторкаучук (витон)
Vitoject (KCL, Art_No. 890)
- В качестве защиты от брызг пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов: Бутилкаучук
Нитрилкаучук
Samatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
- Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов: Хлоропеновый каучук
Кожаные защитные перчатки (рукавицы).
Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.
- Защита глаз:  Плотно прилегающие защитные очки
- Защита тела: Устойчивая к воздействию растворителей защитная одежда

* 9 Физические и химические свойства

· Информация по основным физическим и химическим свойствам

· Общая информация

· Внешний вид:

Форма:

Структурно-вязкое

Цвет:

Различно, в зависимости от окраски

· Запах:

Характерно

· Значение pH:

неприменимо

· Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.

Точка кипения / интервал температур кипения: 145 °C

· Температурная точка вспышки:

32 °C

· Температура воспламенения:

480 °C

· Самовоспламеняемость:

Продукт не является самовоспламеняемым.

· Взрывоопасность:

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

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 07.03.2017

Дата переработки: 07.03.2017

Торговое наименование: Универсальная шпатлевка N4

(Продолжение со страницы 7)

· <u>Границы взрываемости:</u>	
Нижняя:	1,2 пол. %
Верхняя:	8,9 пол. %
· <u>Давление пара при 20 °C:</u>	6 гаПа
· <u>Плотность при 20 °C:</u>	1,97 г/см ³
· <u>Растворимость в / Смешиваемость с водой:</u>	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· <u>Вязкость:</u>	
Динамическая:	Не определено.
Кинематическая:	Не определено.
· <u>Содержание растворителя:</u>	
Органические растворители:	11,6 %
Содержание твёрдых тел:	87,7 %
· <u>Другая информация</u>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Химическая стабильность
- Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать: При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций** Полимеризация при теплообразовании.
Реагирует с перекисями и прочими радикальными образованиями.
- **Условия, вызывающие опасные изменения** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

11 Данные по токсикологии

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

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

ATE (Acute Toxicity Estimates)

Орально (через рот)	LD50	18536 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	19000 мг/кг
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	79,5 мг/л

100-42-5 styrene

Орально (через рот)	LD50	>2000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2000 мг/кг (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 402)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4ч.	9,5 мг/м ³ (mouse)
	LC50/4 ч.	11,8 мг/л (rat)
	NOAEC	4,34 мг/л (rat)

7779-90-0 trizinc bis(orthophosphate)

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

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности

в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 07.03.2017

Дата переработки: 07.03.2017

Торговое наименование: Универсальная шпатлевка N4

(Продолжение со страницы 8)

Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. >5,7 мг/л (rat)

- Первичное раздражающее воздействие:
- на кожу: Нет раздражающего воздействия.
- на глаза: Нет раздражающего воздействия.
- Сенсибилизация: Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.
- Информация по следующим группам потенциальных воздействий:
- Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие Репродуктивная токсичность 2

* 12 Экологическая информация

· Токсичность

· Акватоксичность:

100-42-5 styrene

EC50/96ч.	0,15-6,2 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50	500 мг/л (BES) (ISO Vorschrift 8192-1986 E)
	5,5 мг/л (Photobac. phosphoreum)
IC50/72ч.	4,9 мг/л (green alge)
	1,4 мг мг/л (selenastrum capricornutum)
IC5/8d	> 200 мг/л (Scenedesmus quadricauda)
EC10/16ч.	72 мг/л (pseudomonas putida)
EC50/16ч.	> 72,0 мг мг/л (pseudomonas putida)
EC50/8d	> 200 мг/л (Scenedesmus quadricauda)
EC50/72ч	>1-<10 мг/л (green alge)
EC20/0.5ч.	140 мг/л (BES) (OECD 209)
NOEC/21d	1,01 мг/л (daphnia magna)
EC10	0,28 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (EPA OTS 797.1050)
EC50/48ч.	0,56 мг/л (green alge)
	4,7 мг/л (daphnia magna)
EC50/72ч.	0,46-4,9 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96ч.	>1-<10 мг/л (piscis)
	25,0 мг/л (lem)
	3,24-4,99 мг/л (pimephales promelas)
	4,02 мг/л (Pimephales promelas)
	58,75-95,32 мг/л (poecilia reticulata)
LC50/72ч.	4,9 мг/л (green alge)

7779-90-0 trizinc bis(orthophosphate)

EC50/48ч.	0,04-0,86 мг/л (daphnia magna)
ErC50/72ч.	11 мг/л (Desmodesmus subspicatus)
EC50/48ч.	28,2 мг/л (daphnia magna)
EC50/72ч.	0,136-0,15 мг/л (Selenastrum capricornutum)
LC50/96ч.	0,14-2,6 мг/л (Oncorhynchus mykiss)

- 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.

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 07.03.2017

Дата переработки: 07.03.2017

Торговое наименование: Универсальная шпатлевка N4



(Продолжение со страницы 9)

- **Экотоксические воздействия:**
- **Примечания:** Вредно для рыб.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:** Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
Вредно для водных организмов.
Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды
- **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:** Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.

14 Информация по транспорту

- **Номер UN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3269
- **Собственное транспортное наименование ООН**
- **ADR** 3269 СМОЛ ПОЛИЭФИРНЫХ КОМПЛЕКТ
- **IMDG, IATA** POLYESTER RESIN KIT
- **классов опасности транспорта**
- **ADR**
- 
- **Класс** 3 (FT3) Легковоспламеняющиеся жидкости
- **Этикетка для опасного содержимого** 3
- **IMDG, IATA**
- 
- **Class** 3 Легковоспламеняющиеся жидкости
- **Label** 3
- **Группа упаковки**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **Экологические риски:**
- **Загрязнитель морской среды:** Нет
- **Особые меры предосторожности для пользователей**
- **Код опасности (по Кемлеру):** -

(Продолжение на странице 11)

Паспорт безопасности

в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 07.03.2017

Дата переработки: 07.03.2017

Торговое наименование: Универсальная шпатлевка N4

(Продолжение со страницы 10)

· Номер EMS:	F-E,S-D
· 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.	
· Транспорт / дополнительная информация:	
· ADR	
· Освобожденные количества (EQ)	Код: See
· Примечания:	Без отвердителя: продукт не опасен < 450 л
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: See SP340
· Примечания:	Без отвердителя: продукт не опасен < 30 л
· IATA	
· Примечания:	Без отвердителя: 3/III UN 1866 Resin Solution
· UN "Model Regulation":	UN 3269 СМОЛ ПОЛИЭФИРНЫХ КОМПЛЕКТ, 3, III

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

· Сигнальное слово

Осторожно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

styrene
vinyltoluene

· Предупреждения об опасности

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H333 Может нанести вред при вдыхании.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H361 Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.
H373 При длительном или многократном воздействии может оказывать вредное влияние на органы слуха.

· Меры предосторожности

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
P102 Держать в месте, не доступном для детей.
P103 Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.
P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

(Продолжение на странице 12)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 07.03.2017

Дата переработки: 07.03.2017

Торговое наименование: Универсальная шпатлевка N4

(Продолжение со страницы 11)

P260	Не вдыхать пар.
P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
P280	Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки.
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.
P314	В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.
P302+P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
P403+P235	Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.
P501	Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· Национальные предписания:· Указания по ограничению использования:Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.
Учитывать ограничения в занятости для будущих и кормящих матерей.· Класс опасности для воды:

Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды.

· 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

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
 H303 Может нанести вред при проглатывании.
 H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
 H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
 H315 Вызывает раздражение кожи.
 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
 H332 Наносит вред при вдыхании.
 H333 Может нанести вред при вдыхании.
 H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
 H361 Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.
 H372 Наносит 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.

· Отдел, выдающий паспорт данных:

Лаборатория

· Контактная информация:

Dieter Zimmermann

· 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)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

(Продолжение на странице 13)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 07.03.2017

Дата переработки: 07.03.2017

Торговое наименование: Универсальная шпатлевка N4

(Продолжение со страницы 12)

LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Воспламеняющаяся жидкость 3: Flammable liquids – Category 3
Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5
Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4
Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Раздражение кожи 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
Репродуктивная токсичность 2: Reproductive toxicity – Category 2
СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
СТОМ - повторно 1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1
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 3: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3
Хроническая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1
Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

-RU-