

4002111

Дата переработки: 30/06/2021  
Дата печати: 30/06/2021

## 01 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

• **Идентификатор продукта**

• **Торговое наименование:**  
UNIVERSALPRIMER 0216-00

• **Артикульный номер:**  
216000

• **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**

• **Производитель / Поставщик:**

Teknos AG  
Industriestrasse 7  
LI-9487 Gamprin-Bendern  
T +423 375 94 00  
F +423 375 94 99

• **Отдел, предоставляющий информацию:**

Abteilung Produktsicherheit e-mail Adresse: li-sdb@teknos.com

• **Номер телефона экстренной связи:**

Swiss Toxicological Information Centre, CH-8032 Zürich Emergency telephone: +41 (0)44 251 51 51 (International)

## 02 Идентификация опасности (опасностей)

• **Классификация вещества или смеси**



GHS05

Повреждение глаз 1 - H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.



GHS02

Воспламеняющаяся жидкость 3 - H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.



GHS07

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



GHS09

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

H401 Токсично для водных организмов.

- **Элементы маркировки**
- Элементы маркировки в соответствии с СГС
- Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS05



GHS02



GHS07



GHS09

- **Сигнальное слово**  
Опасно

(Продолжение на странице 2)

4002111

Дата переработки: 30/06/2021  
Дата печати: 30/06/2021

**Наименование : UNIVERSALPRIMER 0216-00**

(Продолжение со страницы 1)

- Компоненты этикетки, указывающие на опасность: butanol
- Предупреждения об опасности
  - H315 Вызывает раздражение кожи.
  - H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
  - H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
  - H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
  - H335-H336 Может вызывать раздражение дыхательных путей. Может вызывать сонливость или головокружение.
  - H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- Меры предосторожности
  - P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. - Не курить.
  - P233 Держать крышку контейнера плотно закрытой.
  - P240 Заземлить/электрически соединить контейнер и приемное оборудование.
  - P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
  - P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
  - P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

### 03 Состав (информация о компонентах)

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

- **Содержащиеся опасные вещества:**

Номер CAS		%
78-83-1	<b>butanol</b> Номер EC: 201-148-0 Reg. nr.: 01-2119484609-23 ☠ Повреждение глаз 1 - H318; ☠ Воспламеняющаяся жидкость 3 - H226; ☠ Раздражение кожи 2 - H315, СТОМ - однократно 3 - H335-H336	15,00- 25,00
123-86-4	<b>n-butyl acetate</b> Номер EC: 204-658-1 Reg. nr.: 01-2119485493-29 ☠ Воспламеняющаяся жидкость 3 - H226; ☠ СТОМ - однократно 3 - H336	15,00- 25,00
1330-20-7	<b>xylene</b> Номер EC: 215-535-7 Reg. nr.: 01-2119488216-32 ☠ Воспламеняющаяся жидкость 3 - H226; ☠ Острая токсичность 4 - H312, Острая токсичность 4 - H332, Раздражение кожи 2 - H315	15,00- 25,00
25068-38-6	<b>reaction product: bisphenol-A-</b> (epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700) Номер EC: 500-033-5 Reg. nr.: 01-2119456619-26 ☠ Раздражение кожи 2 - H315, Раздражение глаз 2A - H319, Кожная сенсibilизация 1 - H317; ☠ Хроническая токсичность для воды 2 - H411	1,00- 5,00

(Продолжение на странице 3)

4002111

Дата переработки: 30/06/2021  
 Дата печати: 30/06/2021

Наименование : UNIVERSALPRIMER 0216-00		
		<i>(Продолжение со страницы 2)</i>
100-41-4	<b>ethylbenzene</b> Номер ЕС: 202-849-4 Reg. nr.: 01-2119489370-35 ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2 - H225; ⚠ СТОМ - повторно 2 - H373, Опасность при вдыхании 1 - H304; ⚠ Острая токсичность 4 - H332	1,00- 5,00
7779-90-0	<b>trizinc bis(orthophosphate)</b> Номер ЕС: 231-944-3 Reg. nr.: 01-2119485044-40 ⚠ Острая токсичность для воды 1 - H400, Хроническая токсичность для воды 1 - H410	5,00- 10,00
112-07-2	<b>2-butoxyethyl acetate</b> Номер ЕС: 203-933-3 Reg. nr.: 01-2119475112-47 ⚠ Острая токсичность 4 - H312, Острая токсичность 4 - H332; H227	1,00- 5,00
64-17-5	<b>ethanol</b> Номер ЕС: 200-578-6 Reg. nr.: 01-2119457610-43 ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2 - H225 <b>additives Xi R36</b> ⚠ Раздражение глаз 2A - H319	1,00- 5,00  0,50- 1,00

#### 04 Меры первой помощи

- **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:**  
Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.

#### 05 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **Надлежащие средства тушения:**  
CO<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
- **Защитное оснащение:**  
Применение устройства защиты дыхательных путей.  
Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.
- **Дополнительная информация**  
Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания. Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

4002111

Дата переработки: 30/06/2021  
Дата печати: 30/06/2021

Наименование : UNIVERSALPRIMER 0216-00

(Продолжение со страницы 3)

## 06 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**  
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.  
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **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.  
Разбавить большим количеством воды.  
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).  
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.

## 07 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

- **Обращение с веществом:**
  - **Меры предосторожности по безопасному обращению**  
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.  
Не допускать образования аэрозолей.  
Учитывать порог эмиссии.  
Обеспечить хорошую вентиляцию воздуха, особенно на уровне пола (пары тяжелее воздуха).
  - **Указания по защите от пожаров и взрывов:**  
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.  
Принять меры против электростатического заряжения.
- **Хранение:**
  - **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Хранить только в оригинальной таре.
  - **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**  
Не требуется.
  - **Дальнейшие данные по условиям хранения:**  
Защищать от мороза.  
Держать ёмкости плотно закрытыми.  
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.  
Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.
- **Характерное конечное применение (или применения)**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## 08 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

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

78-83-1	butanol		
PDK			
	Краткосрочное значение пар¶ и/или газ¶	10	mg/m3
123-86-4	n-butyl acetate		
PDK			
	Краткосрочное значение	200	mg/m3

(Продолжение на странице 5)

в соответствии с 2001/58/EG

4002111

Дата переработки: 30/06/2021  
 Дата печати: 30/06/2021

Наименование : UNIVERSALPRIMER 0216-00			
<i>(Продолжение со страницы 4)</i>			
	Долгосрочное значение пар¶ и/или газ¶	50	mg/m3
1330-20-7 PDK	хylene		
	Краткосрочное значение	150	mg/m3
	Долгосрочное значение пар¶ и/или газ¶	50	mg/m3
100-41-4 PDK	ethylbenzene		
	Краткосрочное значение	150	mg/m3
	Долгосрочное значение пар¶ и/или газ¶	50	mg/m3
64-17-5 PDK	ethanol		
	Краткосрочное значение	2000	mg/m3
	Долгосрочное значение пар¶ и/или газ¶	1000	mg/m3
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Дополнительные указания:</i>                      В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.</li> <li>• <b>Средства индивидуальной защиты:</b></li> <li>• <i>Общие меры по защите от воздействия и гигиене:</i>                      При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности. Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных. Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду. Не вдыхать газы / пары / аэрозоли. Избегать контакта с кожей. Избегать контакта с глазами и с кожей. Во время работы запрещается есть или пить. Обязательно тщательно очищать кожу по окончании работы и перед перерывами.</li> <li>• <i>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. Рекомендуется использование устройства защиты органов дыхания.</i></li> <li>• <i>Защита рук: Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их. Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось. Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии. Защитные перчатки (рукавицы). Непроницаемые защитные перчатки (рукавицы).</i></li> <li>• <i>Материал перчаток / рукавиц</i>                      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.</li> <li>• <i>Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.</i>                      Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его. Установленное время прорыва в соответствии со стандартом EN 374 Часть III не предусматривается в практических условиях. Поэтому рекомендуемое максимальное время ношения составляет 50 % от времени прорыва.</li> <li>• <i>Защита глаз: Защитные очки Плотно прилегающие защитные очки</i></li> <li>• <i>Защита тела: Рабочая защитная одежда</i></li> </ul>			

RUS

*(Продолжение на странице 6)*

4002111

Дата переработки: 30/06/2021  
Дата печати: 30/06/2021

Наименование : UNIVERSALPRIMER 0216-00

(Продолжение со страницы 5)

## 09 Физико-химические свойства

<b>Общая информация</b>	
<b>Внешний вид:</b>	
<b>Форма:</b>	Жидкость
<b>Цвет:</b>	В соответствии с характеристик
<b>Запах:</b>	Характерно Характерно
<b>Порог запаха:</b>	Не определено.
<b>Изменение состояния</b>	
<b>Точка кипения / интервал температур кипения:</b>	Не определено.
<b>Температурная точка вспышки:</b>	24 йС
<b>Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):</b>	Неприменимо.
<b>Температура воспламенения:</b>	300 йС
<b>Температура распада:</b>	Не определено.
<b>Самовоспламеняемость:</b>	Не определено.
<b>Взрывоопасность:</b>	Не определено.
<b>Границы взрываемости:</b>	
<b>Нижняя:</b>	1 Vol %
<b>Верхняя:</b>	27 Vol %
<b>Давление пара:</b>	при 20 йС 6,0881 mbar
<b>Плотность:</b>	1,1600 g/cm <sup>3</sup>
<b>Растворимость в / Смешиваемость с водой:</b>	Не определено.
<b>Вязкость:</b>	
<b>Динамическая:</b>	Не определено.
<b>Кинематическая:</b>	при 20 йС 21 s DIN 6 mm
<b>Другая информация</b>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## 10 Стабильность и реакционная способность

- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**  
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Несовместимые материалы:**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:**  
Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

## 11 Информация о токсичности

- **Острая токсичность:**
  - **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**
- |  |                                    |
|--|------------------------------------|
| <b>78-83-1</b>   | <b>butanol</b>                     |
| Oral, LD50: 2460 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 3400 mg/kg (Rabbit) Oral, LD50: 13100 mg/kg (rat) Dermal, LD50: >5000 mg/kg (Rabbit) Inhalative, LC50/4h: >21 mg/l (rat) Oral, LD50: 4300 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 2000 mg/kg (Rabbit) Oral, LD50: 3500 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 17800 mg/kg (Rabbit) Oral, LD50: >5000 mg/kg (rat) Oral, LD50: 2400 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 1580 mg/kg (Rabbit) Oral, LD50: 7060 mg/kg (rat) Inhalative, LC50/4h: 20000 mg/l (rat) |                                    |
| <b>123-86-4</b>  | <b>n-butyl acetate</b>             |
| <b>1330-20-7</b>   | <b>xylene</b>                      |
| <b>100-41-4</b>  | <b>ethylbenzene</b>                |
| <b>7779-90-0</b>   | <b>trizinc bis(orthophosphate)</b> |

(Продолжение на странице 7)

4002111

Дата переработки: 30/06/2021  
Дата печати: 30/06/2021

Наименование : UNIVERSALPRIMER 0216-00

(Продолжение со страницы 6)

112-07-2 2-butoxyethyl acetate

64-17-5 ethanol

- **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:  
Раздражающе

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **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.
- **Экотоксические воздействия:**
  - **Примечания:**  
Ядовито для рыб.
- **Дополнительные экологические указания:**
  - **Общие указания:**  
Ядовито для водных организмов.  
Класс вредности для воды 2 (ы): вредно для воды. Самоклассификация  
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.

## 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **Методы обработки отходов**
- **Европейский список отходов**
  - 08
  - 08 01
  - 08 01 11
- **Неочищенные упаковки:**
  - **Рекомендация:**  
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.
  - **Рекомендуемые чистящие средства:**  
Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

## 14 Информация при перевозках (транспортировании)

- **Номер UN**  
ADR UN1263
- **IMDG**  
UN1263
- **IATA**  
UN1263
- **Собственное транспортное наименование ООН**  
ADR 1263 КРАСКА
- **IMDG**  
PAINT (TRIZINC BIS(ORTHOPHOSPHATE))
- **IATA**  
PAINT
- **классов опасности транспорта**

(Продолжение на странице 8)

4002111

Дата переработки: 30/06/2021  
Дата печати: 30/06/2021

Наименование : UNIVERSALPRIMER 0216-00

(Продолжение со страницы 7)

**ADR**

**Класс** 3 Легковоспламеняющиеся жидкости  
**Этикетка для опасного содержимого** 3



**IMDG**

**Class** 3 Легковоспламеняющиеся жидкости  
**Label** 3



**IATA**

**Class** 3 Легковоспламеняющиеся жидкости  
**Label** 3



• **Группа упаковки**

**ADR** III  
**IMDG** III  
**IATA** III

• **Экологические риски:**

**Загрязнитель морской среды:** Yes

• **Особые меры предосторожности для пользователей**

Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости

**Код опасности (по Кемлеру):** 30

**Номер EMS:** F-E,S-E

• **Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и**  
Неприменимо.

• **Транспорт / дополнительная информация:**

Неприменимо.

**Отдельный объём (EQ):** E1

**Ограниченные объёмы (LQ)** 5L

**Транспортная категори** 3

**Код ограничения проезда через туннели** D/E

**Примечания:** in Gebinden <= 5 Liter KEIN GUT DER KL. 3 GEMÄß 2.2.3.1.5 ADR

**IMDG**

**Limited quantities (LQ)** 5L

**Excerpted quantities (EQ)** E1

• **UN "Model Regulation":**

UN 1263 КРАСКА, 3, III, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

RUS

(Продолжение на странице 9)



4002111

Дата переработки: 30/06/2021  
Дата печати: 30/06/2021

Наименование : UNIVERSALPRIMER 0216-00

(Продолжение со страницы 8)

## 15 Информация о национальном и международном законодательстве

- **Национальные предписания:**
- **Классификация в соответствии с VbF:**  
–
- **Техническая инструкция (авиа):**
- **Класс Доля в %**

III	19,00
II	18,00
- **Класс опасности загрязнения воды:**  
Класс вредности для воды 2 (ы): вредно для воды. Самокклассификация

## 16 Дополнительная информация

Данные опираются на сегодняшнее состояние наших познаний, однако они не представляют собой никакой гарантии качеств и свойств продукта и не обосновывают никаких договорных юридических отношений.

- **Соответствующие данные**

H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H227	Горючая жидкость.
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.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **Отдел, выдающий паспорт данных:**  
Environment protection department.
- **Аббревиатуры и акронимы:**  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
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)  
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent
- \* **Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**