

4230900

Дата переработки: 29/11/2021  
Дата печати: 29/11/2021

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

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:**  
VARIVA SOLVA 8776-00 SPRAY
- **Артикульный номер:**  
877600
- **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**



GHS02

Воспламеняющаяся жидкость 2 - H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.



GHS05

Повреждение глаз 1 - H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.



GHS07

СТОМ - однократно 3 - H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

Острая токсичность 5 - H333 Может нанести вред при вдыхании.  
H316 Вызывает легкое раздражение кожи.

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



GHS02



GHS05



GHS07

- **Сигнальное слово**  
Опасно

- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**  
2-butoxyethyl acetate / ethyl (S)-2-hydroxypropionate / 2-butoxyethanol
- **Предупреждения об опасности**  
H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.  
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.  
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

(Продолжение на странице 2)

в соответствии с 2001/58/EG

4230900

Дата переработки: 29/11/2021  
Дата печати: 29/11/2021

**Наименование : VARIVA SOLVA 8776-00 SPRAY**

(Продолжение со страницы 1)

- H333 Может нанести вред при вдыхании.  
H316 Вызывает легкое раздражение кожи.
- 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.
  - P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
  - 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		%
67-63-0	<b>propan-2-ol</b> Номер ЕС: 200-661-7 Reg. nr.: 01-2119457558-25 ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2 - H225; ⚠ Раздражение глаз 2A - H319, СТOM - однократно 3 - H336	10,00- 25,00
67-64-1	<b>acetone</b> Номер ЕС: 200-662-2 Reg. nr.: 01-2119471330-49 ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2 - H225; ⚠ Раздражение глаз 2A - H319, СТOM - однократно 3 - H336	10,00- 25,00
123-42-2	<b>4-hydroxy-4-methylpentan-2-one</b> Номер ЕС: 204-626-7 Reg. nr.: 01-2119473975-21 ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3 - H226; ⚠ Раздражение глаз 2A - H319	5,00- 10,00
687-47-8	<b>ethyl (S)-2-hydroxypropionate</b> Номер ЕС: 211-694-1 Reg. nr.: 01-2119516234-49 ⚠ Повреждение глаз 1 - H318; ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3 - H226; ⚠ СТOM - однократно 3 - H335	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	5,00- 10,00
107-98-2	<b>1-methoxy-2-propanol</b> Номер ЕС: 203-539-1 Reg. nr.: 01-2119457435-35 ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3 - H226;	10,00- 25,00

(Продолжение на странице 3)

4230900

Дата переработки: 29/11/2021  
Дата печати: 29/11/2021

Наименование : VARIVA SOLVA 8776-00 SPRAY

(Продолжение со страницы 2)

111-76-2

⚠ СТОМ - однократно 3 - H336

**2-butoxyethanol**

5,00- 10,00

Номер ЕС: 203-905-0

Reg. nr.: 01-2119475108-36

⚠ Острая токсичность 4 - H302, Острая

токсичность 4 - H312, Острая токсичность 4 -

H332, Раздражение кожи 2 - H315, Раздражение

глаз 2A - H319; H227

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

#### 04 Меры первой помощи

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

#### 05 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **Надлежащие средства тушения:**  
СО2, 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**  
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.

#### 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.  
Не допускать попадания в канализационную систему, котлованы и подвалы.  
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.  
При проникновении в почву проинформировать об этом соответствующие службы.  
При выделении газа или при проникновении в почву 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).  
Воспользоваться нейтрализующими средствами.  
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

(Продолжение на странице 4)

4230900

Дата переработки: 29/11/2021  
Дата печати: 29/11/2021

Наименование : VARIVA SOLVA 8776-00 SPRAY

(Продолжение со страницы 3)

- 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**  
Соблюдать осторожность при открывании ёмкостей и при обращении с ними.  
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.  
Избегать ударов и трения.
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Хранить в прохладном месте.  
Хранить только в оригинальной таре.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**  
Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**  
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:**

67-63-0	propan-2-ol		
PDK			
	Долгосрочное значение	10	mg/m3
	п;		
67-64-1	acetone		
PDK			
	Долгосрочное значение	200	mg/m3
	п;		
123-42-2	4-hydroxy-4-methylpentan-2-one		
PDK			
	Долгосрочное значение	100	mg/m3
	п;		
111-76-2	2-butoxyethanol		
PDK			
	Долгосрочное значение	5	mg/m3
	п;		

- **Дополнительные указания:**  
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**  
При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.

(Продолжение на странице 5)

4230900

Дата переработки: 29/11/2021  
 Дата печати: 29/11/2021

**Наименование : VARIVA SOLVA 8776-00 SPRAY**

(Продолжение со страницы 4)

- Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.  
 Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.  
 Избегать контакта с глазами.  
 Избегать контакта с глазами и с кожей.  
 Во время работы запрещается есть или пить.  
 Обязательно тщательно очищать кожу по окончании работы и перед перерывами.
- **Защита органов дыхания:** Рекомендуется использование устройства защиты органов дыхания.
  - **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).
  - **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.  
 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.
  - **Защита глаз:** Защитные очки Плотно прилегающие защитные очки
  - **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

**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>	55 йС		
<b>Температурная точка вспышки:</b>	-19 йС		
<b>Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):</b>	Неприменимо.		
<b>Температура воспламенения:</b>	240 йС		
<b>Температура распада:</b>	Не определено.		
<b>Самовоспламеняемость:</b>	Не определено.		
<b>Взрывоопасность:</b>	Не определено.		
<b>Границы взрываемости:</b>			
<b>Нижняя:</b>	2 Vol %		
<b>Верхняя:</b>	20 Vol %		
<b>Давление пара:</b>	при 20 йС 800,0000 mbar	12,0000 mbar при	50 йС
<b>Плотность:</b>	0,8800 g/cm3		
<b>Растворимость в / Смешиваемость с водой:</b>	Не определено.		
<b>Вязкость:</b>			
<b>Динамическая:</b>	Не определено.		
<b>Кинематическая:</b>	Не определено.		

(Продолжение на странице 6)

4230900

Дата переработки: 29/11/2021  
Дата печати: 29/11/2021

Наименование : VARIVA SOLVA 8776-00 SPRAY

(Продолжение со страницы 5)

Другая информация

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:**  
**67-63-0 пропан-2-ol**  
Oral, LD50: 5045 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 12800 mg/kg (Rabbit) Inhalative, LC50/4h: 30 mg/l (rat) Oral, LD50: 5800 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 20000 mg/kg (Rabbit) Oral, LD50: 4000 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 13630 mg/kg (Rabbit) Oral, LD50: >5000 mg/kg (rat) Dermal, LD50: >5000 mg/kg (Rabbit) Oral, LD50: 2400 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 1580 mg/kg (Rabbit) Oral, LD50: 5660 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 13000 mg/kg (Rabbit) Inhalative, LC50/4h: 6 mg/l (rat) Oral, LD50: 1746 mg/kg (rat) Oral, LD50: 1414 mg/kg (guinea Pig) Dermal, LD50: 2000 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 1000 mg/kg (Rabbit) Dermal, LD50: 2000 mg/kg (guinea Pig)
- 67-64-1 acetone**
- 123-42-2 4-hydroxy-4-methylpentan-2-one**
- 687-47-8 ethyl (S)-2-hydroxypropionate**
- 112-07-2 2-butoxyethyl acetate**
- 107-98-2 1-methoxy-2-propanol**
- 111-76-2 2-butoxyethanol**
- **Первичное раздражающее воздействие:**
- на кожу:  
Нет раздражающего воздействия.
- на глаза:  
Сильный раздражитель с опасностью серьёзного повреждения глаз.
- **Сенсибилизация:**  
Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.
- **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.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**  
Класс вредности для воды 1 (ы): немного вредно для воды. Самоклассификация  
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.  
Попадание в сточные воды или в водоприёмник в неразбавленном или в не-нейтрализованном виде недопустимо.

RUS

(Продолжение на странице 7)

4230900

Дата переработки: 29/11/2021  
Дата печати: 29/11/2021

Наименование : VARIVA SOLVA 8776-00 SPRAY

(Продолжение со страницы 6)

### 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.

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

- **Номер UN**  
ADR UN1263  
IMDG UN1263  
IATA UN1263

- **Собственное транспортное наименование ООН**

- ADR 1263 КРАСКА
- IMDG PAINT
- IATA PAINT

- **классов опасности транспорта**

- 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 II  
IMDG II  
IATA II

- **Экологические риски:**  
Неприменимо.
- **Особые меры предосторожности для пользователей**

(Продолжение на странице 8)

4230900

Дата переработки: 29/11/2021  
Дата печати: 29/11/2021

**Наименование : VARIVA SOLVA 8776-00 SPRAY**

(Продолжение со страницы 7)

Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости

**Код опасности (по Кемлеру):** 33

**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 объем (EQ):** E2

**Ограниченные объемы (LQ)** 5L

**Транспортная категори** 2

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

**IMDG**

**Limited quantities (LQ)** 5L

**Excerpted quantities (EQ)** E2

• **UN "Model Regulation":**  
UN 1263 КРАСКА, 3, II

## 15 Информация о национальном и международном законодательстве

• **Национальные предписания:**

• **Указания по ограничению использования:**

The above-mentioned manufacturer's information on the handling of isocyanates is contained in the safety data sheet of the product. The European Committee of Paint, Printing Ink and Artists 'Colours Manufacturers' Associations (CEPE) provides the following information on coatings isocyanates: Ready-to-use paints containing isocyanates may have an irritant effect on mucous membranes - especially on breathing organs - and cause hypersensitivity reactions. Inhalation of vapour or spray mist may cause sensitisation. When handling paints containing isocyanates, all precautions required for solvent-containing paints must be followed. Vapour and spray mist in particular should not be inhaled. Persons who are allergic, asthmatic, or prone to respiratory ailments should not work with isocyanate-containing paints.

• **Техническая инструкция (авиа):**

• **Класс Доля в %**

I 9,00

• **Класс опасности загрязнения воды:**

Класс вредности для воды 1 (ы): немного вредно для воды. Самопассивация

## 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.
H302	Вредно при проглатывании.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H315	Вызывает раздражение кожи.
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.

• **Отдел, выдающий паспорт данных:**

(Продолжение на странице 9)



в соответствии с 2001/58/EG

4230900

Дата переработки: 29/11/2021

Дата печати: 29/11/2021

**Наименование : VARIVA SOLVA 8776-00 SPRAY**

*(Продолжение со страницы 8)*

- 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)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent
  - *\* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией*