

4230700

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 AQUA 8771-00 SPRAY

• Артикульный номер:
877100

• 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.



GHS07

Раздражение глаз 2A - H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
СТОМ - однократно 3 - H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

• Элементы маркировки

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



GHS02 GHS07

- Сигнальное слово
Опасно
- Предупреждения об опасности
H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- 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.

4230700

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

Наименование : VARIVA AQUA 8771-00 SPRAY

(Продолжение со страницы 1)

03 Состав (информация о компонентах)

• **Химическая характеристика: Смеси**

• **Описание:**

Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

• **Содержащиеся опасные вещества:**

Номер CAS		%
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Номер EC: 203-961-6 Reg. nr.: 01-2119475104-44 ⚠ Раздражение глаз 2A - H319	1,00- 5,00
25322-68-3	Polyethylene glycol Номер EC: 500-038-2	0,0015- 0,50
67-64-1	acetone Номер EC: 200-662-2 Reg. nr.: 01-2119471330-49 ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2 - H225; ⚠ Раздражение глаз 2A - H319, СТМ - однократно 3 - H336	40,00- 60,00

• **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.

• **После проглатывания:**

Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.

05 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

• **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.

• **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.

RUS

(Продолжение на странице 3)

4230700

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

Наименование : VARIVA AQUA 8771-00 SPRAY

(Продолжение со страницы 2)

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.
Разбавить большим количеством воды.
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).
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
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:**
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:**

112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol		
PDK			
	Долгосрочное значение	10	mg/m3
	а;		

(Продолжение на странице 4)

4230700

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

Наименование : VARIVA AQUA 8771-00 SPRAY

(Продолжение со страницы 3)

25322-68-3	Polyethylene glycol		
PDK			
	Долгосрочное значение	10	mg/m3
	а;		
67-64-1	acetone		
PDK			
	Долгосрочное значение	200	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.
 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. 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
- **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

09 Физико-химические свойства

Общая информация	
Внешний вид:	
Форма:	Жидкость
Цвет:	В соответствии с характеристиками
Запах:	Характерно Характерно
Порог запаха:	Не определено.
Изменение состояния	
Точка кипения / интервал температур кипения:	55 йС
Температурная точка вспышки:	-19 йС
Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
Температура воспламенения:	Undetermined.
Температура распада:	Не определено.
Самовоспламеняемость:	Не определено.
Взрывоопасность:	Не определено.
Границы взрываемости:	
Нижняя:	2 Vol %

(Продолжение на странице 5)

4230700

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

Наименование : VARIVA AQUA 8771-00 SPRAY

(Продолжение со страницы 4)

Верхняя:	13 Vol %
Давление пара:	при 20 °C 800,0000 mbar 23,0000 mbar при 50 °C
Плотность:	0,8800 g/cm ³
Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Не определено.
Вязкость:	
Динамическая:	Не определено.
Кинематическая:	Не определено.
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:**
112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Oral, LD50: 5660 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 4000 mg/kg (Rabbit) Oral, LD50: 5135 mg/kg (rat) Dermal, LD50: >19000 mg/kg (Rabbit) Oral, LD50: 10000 mg/kg (rat) Oral, LD50: 5800 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 20000 mg/kg (Rabbit)
- **34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether**
- **7631-86-9 silicon dioxide, chemically prepared**
- **67-64-1 acetone**
- **Первичное раздражающее воздействие:**
- на кожу:
Нет раздражающего воздействия.
- на глаза:
Нет раздражающего воздействия.
- **Сенсибилизация:**
Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.

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.

RUS

(Продолжение на странице 6)

4230700

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

Наименование : VARIVA AQUA 8771-00 SPRAY

(Продолжение со страницы 5)

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 UN1090
- IMDG UN1090
- IATA UN1090
- **Собственное транспортное наименование ООН**
- ADR 1090 АЦЕТОН, РАСТВОР
- IMDG ACETONE, SOLUTION
- IATA ACETONE, SOLUTION
- **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:**

(Продолжение на странице 7)

в соответствии с 2001/58/EG

4230700

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

Наименование : VARIVA AQUA 8771-00 SPRAY

(Продолжение со страницы 6)

- Неприменимо.
- **Особые меры предосторожности для пользователей**
Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости
- Код опасности (по Кемлеру):** 33
- Номер EMS:** F-E,S-D
- **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):** E2
- Ограниченные объёмы (LQ)** 1L
- Транспортная категори** 2
- Код ограничения проезда через туннели** D/E
- IMDG**
- Limited quantities (LQ)** 1L
- Excepted quantities (EQ)** E2
- **UN "Model Regulation":**
UN 1090 АЦЕТОН, РАСТВОР, 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 3,00
- **Класс опасности загрязнения воды:**
Класс вредности для воды 1 (ы): немного вредно для воды. Самоклассификация

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.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- **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)

(Продолжение на странице 8)

в соответствии с 2001/58/EG

4230700

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

Наименование : VARIVA AQUA 8771-00 SPRAY

(Продолжение со страницы 7)

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*