

4251700

Дата переработки: 08/02/2022  
Дата печати: 08/02/2022

## 01 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:**  
FEYSTAR AQUA 6600
- **Артикульный номер:**  
660000
- **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 Возможные виды опасности

- **Классификация вещества или смеси**  
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  
отпадает
- Сигнальное слово  
Осторожно
- Компоненты этикетки, указывающие на опасность:  
2-butoxyethanol
- Предупреждения об опасности  
H333 Может нанести вред при вдыхании.  
H316 Вызывает легкое раздражение кожи.
- Меры предосторожности  
P304+P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.  
P332+P313 При раздражении кожи: обратиться к врачу.

## 03 Состав / Данные по составляющим компонентам

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

- **Содержащиеся опасные вещества:**

Номер CAS		%
108-01-0	<b>2-dimethylaminoethanol</b> Номер EC: 203-542-8 Reg. nr.: 01-2119492298-24  Разъедание кожи 1B - H314;  Воспламеняющаяся жидкость 3 - H226;  Острая токсичность 4 - H302, Острая токсичность 4 - H312, Острая токсичность 4 - H332	0,50- 1,00
112-34-5	<b>2-(2-butoxyethoxy)ethanol</b>	1,00- 5,00

(Продолжение на странице 2)

в соответствии с 2001/58/EG

4251700

Дата переработки: 08/02/2022  
Дата печати: 08/02/2022

Наименование : FEYSTAR AQUA 6600	
<i>(Продолжение со страницы 1)</i>	
	Номер ЕС: 203-961-6 Reg. nr.: 01-2119475104-44 ⚠ Раздражение глаз 2A - H319
111-76-2	<b>2-butoxyethanol</b> 1,00- 5,00 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
57-55-6	<b>Propylene glycol</b> 1,00- 5,00 Номер ЕС: 200-338-0 Reg. nr.: 01-2119456809-23 ⚠ Острая токсичность 4 - H302
67-68-5	<b>dimethyl sulfoxide</b> 0,0015- 0,50 Номер ЕС: 200-664-3 ⚠ Раздражение кожи 2 - H315, Раздражение глаз 2A - H319 <b>BENZOTRIAZOL DERIVATIVES Index no. 607-176-00-3</b> 0,0015- 0,50 Номер ЕС: 400-830-7 Reg. nr.: 01-0000015075-76 ⚠ Кожная сенсибилизация 1 - H317; ⚠ Хроническая токсичность для воды 2 - H411
• <i>Дополнительные указания:</i> Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.	

#### 04 Меры по оказанию 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 по борьбе с пожаром

- **Надлежащие средства тушения:**  
СО<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.

UK

*(Продолжение на странице 3)*

4251700

Дата переработки: 08/02/2022  
Дата печати: 08/02/2022

Наименование : FEYSTAR AQUA 6600

(Продолжение со страницы 2)

### 06 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.  
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.  
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).
- **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 Обращение с веществом и его хранение

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**  
Соблюдать осторожность при открывании ёмкостей и при обращении с ними.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**  
Избегать ударов и трения.
- **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.  
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 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

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

108-01-0	2-dimethylaminoethanol		
PDK (RUS)			
	Долгосрочное значение	5	mg/m3
	п; +;		
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol		
PDK (RUS)			
	Долгосрочное значение	10	mg/m3
	а;		
IOELV (EU)			
	Краткосрочное значение	101,2	mg/m3
		15	ppm
	Долгосрочное значение	67,5	mg/m3

(Продолжение на странице 4)

4251700

Дата переработки: 08/02/2022  
Дата печати: 08/02/2022

Наименование : FEYSTAR AQUA 6600			
<i>(Продолжение со страницы 3)</i>			
111-76-2	2-butoxyethanol	10	ppm
<b>PDK (RUS)</b>			
	Долгосрочное значение	5	mg/m3
п;			
<b>IOELV (EU)</b>			
	Краткосрочное значение	246	mg/m3
		50	ppm
	Долгосрочное значение	98	mg/m3
		20	ppm
Skin			
57-55-6	Propylene glycol		
<b>PDK (RUS)</b>			
	Долгосрочное значение	7	mg/m3
п+а;			
67-68-5	dimethyl sulfoxide		
<b>PDK (RUS)</b>			
	Долгосрочное значение	20	mg/m3
п+а;			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Дополнительные указания:</b> В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.</li> <li>• <b>Средства индивидуальной защиты:</b></li> <li>• <b>Общие меры по защите от воздействия и гигиене:</b> При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности. Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду. 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>• <b>Защита органов дыхания:</b> Рекомендуется использование устройства защиты органов дыхания.</li> <li>• <b>Защита рук:</b> 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).</li> <li>• <b>Материал перчаток / рукавиц</b> 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>• <b>Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.</b> 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>• <b>Защита глаз:</b> Защитные очки</li> <li>• <b>Защита тела:</b> Рабочая защитная одежда</li> </ul>			

## 09 Физические и химические свойства

### Общая информация

#### Внешний вид:

Форма:	Жидкость
Цвет:	В соответствии с характеристик
Запах:	Характерно Характерно

*(Продолжение на странице 5)*

4251700

Дата переработки: 08/02/2022  
Дата печати: 08/02/2022

Наименование : FEYSTAR AQUA 6600

(Продолжение со страницы 4)

Порог запаха:	Не определено.	
Изменение состояния		
Точка плавления / интервал температур плавления:	0 йС	
Точка кипения / интервал температур кипения:	Не определено.	
Температурная точка вспышки:	Неприменимо.	
Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.	
Температура воспламенения:	Undetermined.	
Температура распада:	Не определено.	
Самовоспламеняемость:	Не определено.	
Взрывоопасность:	Не определено.	
Границы взрываемости:		
Нижняя:	Не определено.	
Верхняя:	Не определено.	
Давление пара:	при 20 йС	23,0000 mbar
Плотность:	1,0300 g/cm <sup>3</sup>	
Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Не определено.	
Вязкость:		
Динамическая:	Не определено.	
Кинематическая:	при 23 йС	17 - 20 s DIN 4 mm
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 Данные по токсикологии

- **Острая токсичность:**
- **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

<b>108-01-0</b>	<b>2-dimethylaminoethanol</b>
Oral, LD50: 2000 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 1370 mg/kg (Rabbit) Inhalative, LC50/4h: 3,25 mg/l (mouse) Oral, LD50: 8532 mg/kg (rat) Inhalative, LC50/4h: 35,7 mg/l (rat) Oral, LD50: 5660 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 13000 mg/kg (Rabbit) Inhalative, LC50/4h: 6 mg/l (rat) Oral, LD50: 5660 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 4000 mg/kg (Rabbit) 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) Oral, LD50: 2000 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 20800 mg/kg (Rabbit) Oral, LD50: 526 mg/kg (rat) Oral, LD50: 8471 mg/kg (rat) Oral, LD50: 14500 mg/kg (rat)	
<b>108-65-6</b>	<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate</b>
<b>107-98-2</b>	<b>1-methoxy-2-propanol</b>
<b>112-34-5</b>	<b>2-(2-butoxyethoxy)ethanol</b>
<b>111-76-2</b>	<b>2-butoxyethanol</b>
<b>57-55-6</b>	<b>Propylene glycol</b>
<b>7447-41-8</b>	<b>lithium chloride</b>
<b>57-13-6</b>	<b>urea</b>
<b>67-68-5</b>	<b>dimethyl sulfoxide</b>

(Продолжение на странице 6)

4251700

Дата переработки: 08/02/2022  
Дата печати: 08/02/2022

**Наименование : FEYSTAR AQUA 6600**

(Продолжение со страницы 5)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
  - на кожу:  
Нет раздражающего воздействия.
  - на глаза:  
Нет раздражающего воздействия.
- **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:

## 12 Экологическая информация

- **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.

## 13 Указания по утилизации

- **Методы обработки отходов**
- **Европейский список отходов**  
08  
08 01  
08 01 19
- **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 по транспорту

### • Номер UN

ADR	отпадает
IMDG	отпадает
IATA	отпадает

### • Собственное транспортное наименование ООН

ADR	отпадает
IMDG	отпадает
IATA	отпадает

### • классов опасности транспорта

ADR	
Класс	отпадает
IMDG	
Class	отпадает
IATA	
Class	отпадает

### • Группа упаковок

(Продолжение на странице 7)

в соответствии с 2001/58/EG

4251700

Дата переработки: 08/02/2022  
Дата печати: 08/02/2022

Наименование : FEYSTAR AQUA 6600

(Продолжение со страницы 6)

ADR	отпадает
IMDG	отпадает
IATA	отпадает

• **Экологические риски:**  
Неприменимо.

• **Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и**  
Неприменимо.

• **Транспорт / дополнительная информация:**  
Неприменимо.

IMDG

Limited quantities (LQ)	0
Excepted quantities (EQ)	E0

## 15 Предписания

• **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	2,66
III	2,50

• **Класс опасности загрязнения воды:**

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

## 16 Прочая 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**

H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H227	Горючая жидкость.
H302	Вредно при проглатывании.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Наносит вред при вдыхании.
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)

(Продолжение на странице 8)

в соответствии с 2001/58/EG

4251700

Дата переработки: 08/02/2022

Дата печати: 08/02/2022

**Наименование : FEYSTAR AQUA 6600**

*(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*