



Дата печати: 25.11.2020

Обработано: 25.11.2020

## 1 Обозначение материала/вещества и фирмы изготовителя:

· Указания к продукту

· Название продукта: **holluquid 5 UT / холлуквид 5 UT**

Применение продукта / для чего изготовлен: Средство для стирки белья

· Производитель/Поставщик:

Julius Holluschek Ges.m.b.H.

Юлиус Холлушек ГмбХ.

Salzstrasse 6

Зальцитрасе, 6

A-6170 Zirl

Tel.: 0043/5238/52800-0

6170, Австрия, Цирл

Tel.: 0043/5238/52800-0

· Отдел информации и обращений: Лабораторное отделение

· Отдел для обращения в экстренных случаях: Информационный отдел по отравлениям Вена - АВСТРИЯ, Тел.: ++43 (0)1 / 406 43 43

## 2 Указания к составляющим частям

· Химическая характеристика:

· Описание: Смесь из указанных ниже материалов, содержащих в основном неопасные добавки.

· Опасные ингредиенты:

	Алкилглюкозилат	Xn; R 22-41	25%
	Коксилат жирных кислот	Xi; R 38	25%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	2-Пропанол	Xi,  F; R 11-36-67	2,5%

· Дополнит. указания : Подробный текст о возможных опасностях см. в главе 16.

## 3 Возможные опасности:

· Обозначение опасности:



Xi Раздражающее вещество

· Особые советы по безопасности для человека и окружающей среды:

Продукт подлежит соответствующей характеристике на основании расчётов «Общей директивы распределения по категориям для стран ЕЭС " в её последней формулировке.

R 41 Опасность серьёзного повреждения глаз.

· Система классификации:

Классификация соответствует указаниям приложения В Австрийского предписания по использованию химикатов. Однако имеются дополнительные указания, взятые из специальной литературы и указания по фирме-изготовителю.

## 4 Меры по оказанию первой помощи:

· при вдыхании: обеспечить приток свежего воздуха В тяжёлых случаях обратиться к врачу.

· при контакте с кожей: в целом продукт не обладает раздражающим кожу действием.

· при контакте с глазами:

Несколько минут держать глаз с открытым веком под струёй воды, вытереть глаз и поставить в известность врача.

· при проглатывании: обратиться к врачу.

## 5 Действия при возгорании:

· Подходящие средства тушения:

Углекислотный огнетушитель, порошковый огнетушитель, гидрант с сильным напором воды. Сильное пламя тушится струёй воды или устойчивой к спиртосодержащим веществам пеной.



Дата печати: 25.11.2020

Обработано: 25.11.2020

**Название продукта: holluquid 5 UT**

(Продолжение стр. 1)

- **Особые защитные меры:** Особых защитных мер не требуется.

### 6 Меры при неосторожном обращении:

- **Мероприятия по личной безопасности:** не требуются.
- **Мероприятия по защите окружающей среды:** не выливать на почву, не сливать в водные акватории и в канализацию.
- **Процесс очистки:**  
Применять вещества, которые пропускают жидкость (песок, гальку, универсальный нейтрализатор кислоты, опилки)..

### 7 Использование и хранение:

- **Использование:**
- **Указания по обращению с продуктом:** см. пункт 8.
- **Советы по защите от пожара и взрыва :** особых мер не предусмотрено .
- **Хранение:**
- **Требования к хранению, складам и контейнерам:** Особых требований не предусмотрено.
- **Указания по хранению с другими веществами:** не имеется.
- **Дополнительные требования к условиям хранения:** не имеется.
- **Класс хранения:**
- **ВbF-Класс:** A III

### 8 Взрывоопасность и личное защитное снаряжение:

- **Дополнительные указания к оборудованию технических устройств:** дополнительных указаний не имеется, см. пункт 7.

- **Составные части продукта, имеющие предельные значения:**

#### 112-34-5 Бутилгликоль

МАК	Кратковременное действие: 100 mg/m <sup>3</sup> , 15 ml/m <sup>3</sup> Долговременное действие: 100 mg/m <sup>3</sup> , 15 ml/m <sup>3</sup>
-----	---

#### 67-63-0 2-Пропанол

МАК	Кратковременное действие: 2000 mg/m <sup>3</sup> , 800 ml/m <sup>3</sup> Долговременное действие: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup>
-----	--

- **Дополнительные указания:** в качестве основных указаний служат прилагаемые списки.
- **Личное защитное снаряжение:**
- **Общие мероприятия по личной защите и гигиене:**  
Снять загрязненную одежду.  
Во время перерывов на обед и по окончании рабочего дня тщательно вымыть руки.  
Избегать контакта с глазами.
- **Защита от вдыхания:** не предусмотрена.
- **Защита рук:**  
Защитные перчатки.  
Материал, из которого должны изготавливаться перчатки, должен обязательно соответствовать цели защиты.  
Так как тесты по защитным материалам отсутствуют, конкретных рекомендаций по данным материалам нет.  
При выборе материала для перчаток должны соблюдаться требования по износостойкости, времени использования и полному износу материала перчаток.
- **Материал для перчаток**  
Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала перчаток, но и от других качественных признаков.  
Так как продукт представляет смесь из нескольких веществ, прочность материалов защитных перчаток не может быть предвидена заранее, и поэтому должна быть проверена заблаговременно перед использованием.  
**Время проникновения через материал перчаток:** Точное время проникновения через материал перчаток необходимо узнать и обговорить заранее.

(Продолжение на стр. 3)



Дата печати: 25.11.2020

Обработано: 25.11.2020

**Название продукта: holluquid 5 UT**

(Продолжение стр. 2)

· **Защита глаз:** Рекомендовано ношение защитных очков.

## 9 Физические и химические характеристики:

### · Общие признаки

<b>Форма:</b>	жидкая
<b>Цвет:</b>	светло-жёлтый
<b>Запах:</b>	характерный

### · Изменение состояния

**Точка/Уровень кипения:** 100°C

· **Точка воспламенения:** 98°C

· **Температура возгорания:** 200°C

· **Самовозгорание:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

· **Опасность взрыва:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

### · Границы взрывоопасности:

**нижняя:** 0,9 Vol %

**верхняя:** 5,9 Vol %

· **Давление пара при 20°C:** 0 кПа

· **Плотность при 20°C:** 1 г/см<sup>3</sup>

### · Растворимость / Смешиваемость

**с водой при 20°C:** смешивается (г/л)

· **pH-уровень (10 г/л) при 20°C:** 7,4

## 10 Стабильность и реакции:

### · Тепловое разложение /особые условия:

При обычном применении тепловых разложений не наблюдается.

· **Опасные реакции:** Опасных реакций не выявлено.

· **Опасные продукты разложения:** опасных продуктов разложения не выявлено.

## 11 Токсикологические показатели:

### · Высокая токсичность:

### · Первоначальное воздействие:

· **на кожу:** не раздражает кожу.

· **на глаза:** высокая опасность сильного повреждения глаз.

· **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

### · Дополнительные токсикологические указания:

В дополнении В указано, что на основании расчётов химического предписания продукт опасен по следующим показателям:

обладает раздражающим действием.

## 12 Указания по защите окружающей среды:

### · Общие указания: Общие показатели:

Класс опасности для водных акваторий - 2: опасен

Не выливать на поверхность почвы, не сливать в водные массивы или в канализацию.

При попадании незначительного количества в почву создаётся угроза питьевой воде

A

(Продолжение на стр. 4)



Дата печати: 25.11.2020

Обработано: 25.11.2020

**Название продукта: holluquid 5 UT**

(Продолжение стр. 3)

### 13 Указания по утилизации:

- **Продукт:**
- **Рекомендации:**  
Не может быть утилизирован с бытовым мусором. В концентрированном виде не допускается слив в канализацию (см. пункт 16).
- **Грязные упаковки из-под отработанного вещества:**
- **Рекомендации:** Утилизация отходов производится согласно официальным инструкциям.

### 14 Указания по транспортировке:

- **Наземным транспортом класса ADR/RID и GGVS/GGVE (международные/внутренние перевозки):**
- **ADR/RID-GGVS/E Класс:** -
- **Водным транспортом IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-Класс:** -
- **Загрязнение морской акватории:** Не допускается
- **Воздушным транспортом ICAO-TI и IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-Класса:** -

### 15 Австрийские и европейские предписания:

- **Обозначение по директивам ЕЭС:**
- **Буквенное обозначение и обозначение опасности продукта:**  
Xi Обладает раздражающим действием
- **Особые предписания :**  
41 Опасность серьёзного повреждения глаз.
- **Специальные предписания:**  
2 Не должно попадать в руки детей.  
26 При контакте с глазами немедленно промыть водой и обратиться за помощью к врачу.  
39 Носить защитные очки/защитную маску.  
60 Данный продукт и контейнер, в котором он поставляется, должны утилизироваться как особо опасные отходы.  
62 При проглатывании не вызывать рвоту. Немедленно обратиться к врачу и предъявить данную упаковку и этикетку.
- **Национальные предписания:**
- **Классификация по VbF: A III**
- **Техническое руководство по содержанию в воздухе веществ:**

Класс	Содержание в %
II	13,0
III	1,0

- **ÖNORM (австрийские нормы) M 9485 :**

Класс	Содержание в %
2	13,0
4	1,0

**Класс опасности для водных акваторий: WGK 2 : опасно.**

(Продолжение на стр. 5)



Дата печати: 25.11.2020

Обработано: 25.11.2020

**Название продукта: holluquid 5 UT**

(Продолжение стр. 4)

**16 Прочие указания:**

Указания составлены в соответствующем виде, исходя из наличия знаний о данном продукте однако это не является гарантией качества продукта и не имеет отношения к юридическому договору.

Указания даются только на концентрированный, а не на разбавленный продукт!

**Особые предупреждения:**

11 Легковоспламенимо.

22 Опасно для здоровья при проглатывании.

36 Раздражает глаза.

38 Раздражает кожу.

41 Опасность серьезного повреждения глаз.

67 Пары могут вызвать дремоту и одурманенность.

· **Выставляющая паспорт сторона:** Лабораторный отдел

· **Партнёр, указанный в договоре:**

Hr.Ing. Weißensteiner    Господин инженер Вайсенштайнер

Hr.Marksteiner        Господин Маркштайнер

· \* Данные могут изменяться в соответствии с изменениями в разработках.