



Дата печати: 09.07.2020

Обработано: 09.07.2020

1 Обозначение материала/Наименование изготовителя:

- Пояснения к продукту
- **Название продукта:** holluquid 4 UB / холлукид 4 UB
- **Применение продукта/ для чего изготовлен** - Средство для стирки белья кислородный отбеливатель.
- **Производитель/Поставщик:**

Julius Holluschek Ges.m.b.H.	Юлиус Холлушек ГмбХ.
Salzstrasse 6	Зальцштрассе 6
A-6170 Zirl	6170, Австрия, Цирл
Тел.: 0043/5238/52800-0	
E-Mail: r.weissensteiner@hollu.com	
- **Отдел информации и обращений:** Лабораторный отдел
- **Отдел для обращения в экстр. случаях:** Информационный отдел по отравлениям

2 Состав/Указания к ингредиентам:

- **Химическая характеристика**

Опасные ингредиенты:

7722-84-1	Пероксид водорода		Хп,		Хi; R 22-37/38-41	60%
-----------	-------------------	--	-----	--	-------------------	-----

- **Дополнительные указания:** Подробный текст возможных опасностей см. в главе 16.

3 Возможные опасности:

- **Обозначение опасности:**



Хп Опасно для здоровья

- **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 22 Опасно для здоровья при проглатывании.

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:

- **Общие указания:**

Загрязненную данным продуктом одежду немедленно снять.

Симптомы отравления могут проявиться через несколько часов, поэтому наблюдение врача должно составлять по меньшей мере 48 часов после отравления.

- **при вдыхании:** Обеспечить приток свежего воздуха, в более тяжёлых случаях обратиться к врачу.

- **при контакте с кожей:** промыть тёплой водой.

- **при контакте с глазами:**

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

- **при проглатывании:**

Выпить обильно воды, обеспечить приток свежего воздуха и обратиться за врачебной помощью.

(Продолжение на стр. 2)



Дата печати : 09.07.2020

Обработано: 09.07.2020

Название продукта: holluquid 4 UB

(Продолжение стр. 1)

Не вызывать рвоту. Обратиться к врачу и следовать его рекомендациям.

* 5 Действия при возгорании:

- Средства тушения пожара :
Гидропневматическая смесь
Вода
Брандспойт
- Из соображений безопасности для тушения пожара не подходят:
Порошковые огнетушители.
Пенные огнетушители.
- Особое защитное снаряжение: Постоянно иметь при себе средства, служащие для защиты дыхания.
- Другие рекомендации: Повреждённые упаковки охладить напором холодной воды.

* 6 Действия при неосторожном использовании:

- Мероприятия по личной безопасности:
Следить о регулярном проветривании помещения .
Носить защитную одежду. Людей без защитной одежды удалять из помещения.
- Меры по защите окружающей среды:
Разбавить большим количеством воды.
Не сливать в канализацию, не допускать попадания на почву, в водные акватории.
- Указания/процесс очистки:
Применить вещества, которые пропускают жидкость (песок, гальку, универсальный нейтрализатор кислоты, опилки).
Отработанный материал утилизируют согласно пункта 13.

* 7 Использование и хранение:

- Использование:
- Указания по обращению с продуктом:
Контейнеры, в которых поставляется продукт, держать плотно закрытыми .
Остаточные массы продукта не сливают обратно в сосуд, в котором они содержались.
- Советы по защите от пожара и взрыва:
Существует опасность взрыва в связи с контактом с органическими субстанциями.
Защищать от нагревания.
- Хранение:
- Требования по хранению к складам и контейнерам: Хранить только в оригинальных упаковках.
- Указания по хранению с другими веществами:
Хранить вдали от источников огня.
Хранить отдельно от продуктов питания.
- Дополнительные требования к условиям хранения:
Защищать от контакта со щелочами.
Рекомендуемая температура хранения <25°C
- Класс хранения:
· VbF- Класс: отсутствует

* 8 Взрывоопасность и личное снаряжение:

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

(Продолжение на стр. 3)



Дата печати: 09.07.2020

Обработано: 09.07.2020

Название продукта: holluquid 4 UB

(Продолжение стр. 2)

· Составные части данного продукта, имеющие предельные значения:

7722-84-1 Пероксид водорода

МАК (Австрия)	Кратковременно: 2,8 мг/м ³ , 2 мл/м ³ Долговременно: 1,4 мг/м ³ , 1 мл/м ³
---------------	---

· **Дополнительные советы:** в качестве основных указаний служат прилагаемые списки.

· **Личное защитное снаряжение:**

· **Общие мероприятия по личной защите и гигиене:**

Избегать контакта с глазами и кожей.

Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Загрязненную и забрызганную одежду снять.

Перед обеденным перерывом и по окончании рабочего дня тщательно вымыть руки.

· **Защита дыхания:**

Рекомендуется защита органов дыхания от аэрозольного распыления.

Рекомендуется защита органов дыхания от высокой концентрации веществ в воздухе.

· **Защита рук:**

Защитные перчатки.

Das 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**

Рекомендовано ношение перчаток из ПВХ и бутилового каучука.

Выб 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.

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

*

9 Физические и химические признаки:

· **Общие признаки**

Форма:	жидкая
Цвет:	бесцветный
Запах:	характерный

· **Изменение состояния**

Температура/Уровень кипения: 105°C

· **Температура воспламенения:** не известна

· **Самовозгорание:** Продукт не является самовозгораемым.

· **Опасность взрыва:** Продукт не является взрывоопасным.

· **Давление пара при 20°C:** 14 кПа

· **Плотность при 20°C:** 1,1 г/см³

· **Растворимость /Смешиваемость**

с водой: растворяется полностью

(Продолжение на стр. 4)



Дата печати: 09.07.2020

Обработано: 09.07.2020

Название продукта: holluquid 4 UB

(Продолжение стр. 3)

· **pH-уровень при 20°C:** 5,0

* **10 Стабильность и реакции:**

· **Тепловое разложение/особые условия:**

Тепловое разложение происходит экзотермически.

Согласно предписанию при употреблении продукта по назначению, теплового разложения не происходит.

· **Вещества, которых следует избегать:**

Тепловое экзотермическое разложение может начаться при контакте с кислотами.

Не допускать контактов с любыми металлами, солями металлов, щелочами, восстановителями, горючими веществами, растворителями.

· **Опасные реакции:**

Реакции с любыми металлами.

Реакции с горючими веществами.

Реакции со щелочами (выщелоченными материалами).

Реакции с восстановителями.

· **Опасные выделяемые продукты:** кислород

* **11 Токсикологические показатели:**

· **Высокая токсичность:**

· **Релевантное распределение по категории LD/LC50:**

7722-84-1 Пероксид водорода		
Орально	LD50	4060 мг/кг (Крысы)

· **Первоначальное воздействие:**

· **на кожу:** воздействия не выявлено

· **на глаза:** опасность серьёзного повреждения глаз

· **Сенсибилизирующее воздействие:** не выявлено

· **Дополнительные токсикологические указания:**

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

Опасен для здоровья

* **12 Указания по защите окружающей среды:**

· **Общие указания:**

Класс опасности для водных акваторий - 1 : слабо опасно.

В неразбавленном виде не выливать на поверхность почвы и не сливать в канализацию.

* **13 Указания по утилизации**

· **Продукт:**

· **Рекомендации:**

Не может быть утилизировано 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.

(Продолжение на стр. 5)



Дата печати: 09.07.2020

Обработано: 09.07.2020

Название продукта: holluquid 4 UB

(Продолжение стр. 4)

· **Рекомендуемые средства очистки:** Вода, с добавлением в неё при необходимости обычных моющих средств .

14 Указания по транспортировке:

· **Наземным транспортом класса ADR/RID и GGVS/GGVE (международные/внутренние перевозки):**



· **ADR/RID-GGVS/E Класс:** 5.1 (OC1) содержит в себе окисляющиеся вещества
 · **Число Кемлера:** 58
 · **UN-номер:** 2014
 · **Группа упаковки:** II
 · **Этикетки с рисунком опасности:** 5.1+8
 · **Обозначение товара:** 2014 ПЕРОКСИД ВОДОРОДА, ВОДНЫЙ РАСТВОР

· **Водным транспортом класса IMDG/GGVSee:**

· **UN-номер:** 2014
 · **Загрязнение морских акваторий:** Не допускается
 · **Техническое название:** ПЕРЕКИСЬ ВОДОРОДА, ВОДНЫЙ РАСТВОР

· **Воздушным транспортом класса ICAO-TI и IATA-DGR:**

· **UN/ID-номер:** 2014
 · **Техническое название:** ПЕРЕКИСЬ ВОДОРОДА, ВОДНЫЙ РАСТВОР

15 Австрийские и европейские предписания:

· **Характеристики по директивам ЕЭС:**

· **Буквенное обозначение и обозначение опасности продукта:**

Xn опасно для здоровья

· **Необходимые компоненты для изготовления этикеток:**

Водный пероксид

· **Особые указания:**

22 Опасно для здоровья при проглатывании.
 41 Опасность серьёзного повреждения глаз.

· **Специальные указания:**

2 Не должно попадать в руки детей.
 25 Избегать контакта с глазами.
 26 При контакте с глазами немедленно промыть водой и обратиться за врачебной помощью.
 39 Носить защитные очки/защитную маску..
 46 При проглатывании немедленно обратиться к врачу, предъявив данную упаковку и этикетку .
 56 Данный продукт и контейнер, в котором он поставляется, утилизируются как особо опасные отходы. 64 При проглатывании прополоскать рот водой (если пострадавший находится в сознании).

· **Национальные предписания:**

· **Классификация по VbF:** отсутствует
 · **Класс опасности для водных акваторий:** WGK 1: слабо опасно.

(Продолжение на стр.6)



Дата печати: 09.07.2020

Обработано: 09.07.2020

Название продукта: holluquid 4 UB

(Продолжение стр. 5)

*

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! Соответствует только растворимому в воде продукту.

Особые предупреждения:

22 Опасно для здоровья при проглатывании.

37/38 Раздражает органы дыхания и кожу.

41 Опасность серьезного повреждения глаз.

· **Выставляющая паспорт сторона:** Лабораторный отдел

· **Партнёр, указанный в договоре:**

Hr.Ing.Weißensteiner Господин инженер Вассенштайнер

Fr.Ing.Gietl Госпожа инженер Гитль

· * Данные могут изменяться в соответствии с изменениями в разработках