

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 24.11.2022

номер версии: 6

Дата переработки: 24.11.2022

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**

**1.1 Идентификатор продукта**Торговое наименование: **Aqua H-480 Härter**

Артикульный номер: 3806

**1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**Применение вещества / препарата** Отвердитель**1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности****Производитель / Поставщик:**

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13

D-49624 Loeningen

Tel.: (+49) 05432/83-0

Fax: (+49) 05432/3985

**Отдел, предоставляющий информацию:**

Отдел безопасности продуктов: Tel.: +7 (495) 644-35-96

E-Mail: info@remmers.ru

+375 (17) 336 00 90

info@remmers.by

**1.4 Номер телефона экстренной связи:**

+7 (495) 644-35-96

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:

within Ukrain: + 380 947 191 374

within USA and Canada: 1-800-424-9300

outside USA and Canada: 001-703-527-3887

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**

**2.1 Классификация вещества или смеси****Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Flam. Liq. 3 H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

Skin Irrit. 2 H315 Вызывает раздражение кожи.

Eye Dam. 1 H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

Skin Sens. 1 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

STOT SE 3 H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Aquatic Chronic 3 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**2.2 Элементы маркировки****Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

**Пиктограммы, обозначающие опасности**

GHS02



GHS05



GHS07

**Сигнальное слово** Опасно

(Продолжение на странице 2)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 24.11.2022

номер версии: 6

Дата переработки: 24.11.2022

**Торговое наименование: Aqua H-480 Härter**

(Продолжение со страницы 1)

**Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

гексаметилендиизоцианат, олигомеры  
полиоксиэтилен тридециловый эфир фосфат  
изофорондиизоцианат гомополимер  
циклогексилдиметиламин  
3-изоцианатометил-3,5,5-триметилциклогексизоцианат  
гексаметилен-ди-изоцианат

**Предупреждения об опасности**

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.  
H315 Вызывает раздражение кожи.  
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.  
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.  
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Меры предосторожности**

P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.  
P260 Избегать вдыхание пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.  
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.  
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.  
P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.  
P304+P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.  
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
P312 Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.  
P403+P235 Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.  
P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

**Дополнительная информация:**

EUN204 Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции.

**2.3 Другие опасные факторы**

**Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

**PBT:** Неприменимо.

**vPvB:** Неприменимо.

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**
**3.2 Химическая характеристика: Смеси**

**Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

Содержащиеся опасные вещества [% w/w]:		
CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2 Reg.nr.: 01-2119485796-17-XXXX 01-2119970543-34-XXXX	гексаметилендиизоцианат, олигомеры Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUN204	≥20-<40%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Порядковый номер: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29-XXXX	2-метокси-1-метилэтилацетат Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	≥10-<20%
CAS: 53880-05-0 NLP: 500-125-5 Reg.nr.: 01-2119488734-24-XXXX	изофорондиизоцианат гомополимер Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥10-<20%

(Продолжение на странице 3)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 24.11.2022

номер версии: 6

Дата переработки: 24.11.2022

Торговое наименование: **Aqua H-480 Härter**

(Продолжение со страницы 2)

CAS: 9046-01-9	полиоксиэтилен тридециловый эфир фосфат Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315	≥3-<5%
CAS: 98-94-2 EINECS: 202-715-5 Reg.nr.: 01-2119533030-60-XXXX	циклогексилдиметиламин Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411	≥1-<2,5%
CAS: 4098-71-9 EINECS: 223-861-6 Порядковый номер: 615-008-00-5 Reg.nr.: 01-2119490408-31-XXXX	3-изоцианатометил-3,5,5-триметилциклогексидиизоцианат Acute Tox. 1, H330; Resp. Sens. 1, H334; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Пределы удельной концентрации: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %	≥0,25-<0,5%
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8 Порядковый номер: 615-011-00-1 Reg.nr.: 01-2119457571-37-XXXX	гексаметилен-ди-изоцианат Acute Tox. 2, H330; Resp. Sens. 1, H334; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Пределы удельной концентрации: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %	≥0,1-<0,5%

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

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1 Описание мер первой медицинской помощи

##### Общие указания:

При появлении симптомов или в сомнительных случаях обратиться к врачу. При потере сознания не давать лекарство перорально.

##### После вдыхания:

Разместить пострадавшего на свежем воздухе в спокойном положении.

Обеспечить доступ свежего воздуха и для надёжности вызвать врача.

При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

##### После контакта с кожей:

Kontaminierte Kleidung entfernen.

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:** Немедленно обратиться за медицинской консультацией.

#### 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

#### 4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима

лечение симптоматическое

### РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

#### 5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

При пожаре образуется густой черный дым. Вдыхание опасных продуктов распада может причинить серьезный вред здоровью.

При нагревании или в случае пожара образуются ядовитые газы.

Пары тяжелее воздуха и распространяются у поверхности земли. Возможно воспламенение на значительном удалении.

#### 5.3 Рекомендации для пожарных

##### Защитное оснащение:

Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

Надеть костюм комплексной защиты.

Применение устройства защиты дыхательных путей.

(Продолжение на странице 4)

Торговое наименование: **Aqua H-480 Härter**

(Продолжение со страницы 3)

**Дополнительная информация**

Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.

Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

**РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**

**6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**

Держаться подальше от источников возгорания.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Надеть устройство защиты органов дыхания.

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

**6.2 Меры по защите окружающей среды:**

Не допускать попадания под землю / в грунт.

Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.

При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.

Разбавить большим количеством воды.

**6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**

Отправить на восстановление или утилизацию в пригодных для этого ёмкостях.

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.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

**6.4 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.

**РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**

**7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**

Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.

Обеспечить достаточное проветривание помещения, при необходимости установить вытяжку на рабочем месте.

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Не допускать образования аэрозолей.

**Указания по защите от пожаров и взрывов:**

Вместе с воздухом пары могут образовывать взрывоопасную смесь.

Держать подальше от источников воспламенения - не курить.

Принять меры против электростатического заряжения.

Держать наготове устройство защиты органов дыхания.

**7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**

**Хранение:**

**Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**

Никаких особых требований не предъявляется.

**Дальнейшие данные по условиям хранения:** Держать ёмкости плотно закрытыми.

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**

**8.1 Параметры контроля**

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

**CAS: 108-65-6 2-метокси-1-метилэтилацетат**

PDK ПДК с.с.: 10 мг/м<sup>3</sup>  
п;

(Продолжение на странице 5)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 24.11.2022

номер версии: 6

Дата переработки: 24.11.2022

Торговое наименование: **Aqua H-480 Härter**

(Продолжение со страницы 4)

<b>CAS: 98-94-2 циклогексилдиметиламин</b>	
PDK	ПДК с.с.: 3 мг/м <sup>3</sup> п; +;
<b>CAS: 822-06-0 гексаметилен-ди-изоцианат</b>	
PDK	ПДК с.с.: 0,05 мг/м <sup>3</sup> п; А, +;

**Дополнительные указания:**

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

**8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала****Дополнительные указания по структуре технических устройств:**

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

**Средства индивидуальной защиты:****Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

Следующие данные о средствах индивидуальной защиты следует понимать как предлагаемые. Выбор необходимых средств индивидуальной защиты должен определяться работодателем в зависимости от выполняемых видов деятельности и окружающих условий. Если в рамках оценки степени опасности на месте установлено, что опасность для работника отсутствует, от использования средств индивидуальной защиты можно отказаться либо соответствующим образом скорректировать объем средств индивидуальной защиты, предназначенных к использованию.

**Защита органов дыхания:**

Полумаска для защиты органов дыхания с фильтром А (коричневый)

При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

**Защита рук:**

Непроницаемые защитные перчатки (рукавицы).

Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

**Материал перчаток/ рукавиц.**

Нитрилкаучук

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.

**Время проницаемости материала перчаток/ рукавиц.**

Установленное время прорыва в соответствии со стандартом EN 16523-1:2015 не предусматривается в практических условиях. Поэтому рекомендуемое максимальное время ношения составляет 50 % от времени прорыва.

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

**Защита глаз:** Плотно прилегающие защитные очки

**Защита тела:** Рабочая защитная одежда

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства****9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам**

**Общая информация**  
**Агрегатное состояние**

Жидкое

(Продолжение на странице 6)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 24.11.2022

номер версии: 6

Дата переработки: 24.11.2022

Торговое наименование: **Aqua H-480 Härter**

(Продолжение со страницы 5)

<b>Цвет:</b>	Бесцветное
<b>Запах:</b>	Подобно растворителям
<b>Порог запаха:</b>	Не определено.
<b>Точка плавления / интервал температур плавления:</b>	Не определено.
<b>Точка кипения или начальная точка кипения и интервал вскипания</b>	145,8 °C (CAS: 108-65-6 2-метокси-1-метилэтилацетат)
<b>Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):</b>	Воспламеняемо.
<b>Границы взрываемости:</b>	
<b>Нижняя:</b>	1,5 пол. %
<b>Верхняя:</b>	10,8 пол. %
<b>Температурная точка вспышки:</b>	45 °C
<b>Температура воспламенения:</b>	Неприменимо
<b>Температура распада:</b>	Не определено.
<b>Значение pH:</b>	Не определено.
<b>Вязкость:</b>	
<b>кинематическая при 20 °C:</b>	50 s (DIN 53211/4)
<b>Динамическая:</b>	Не определено.
<b>Способность к растворению водой:</b>	Частично растворимо.
<b>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b>	Не определено.
<b>Давление пара при 20 °C:</b>	3,4 гаПа
<b>Плотность при 20 °C:</b>	1,103 г/см <sup>3</sup>
<b>Относительная плотность</b>	Не определено.
<b>Плотность пара</b>	Не определено.
<b>9.2 Другая информация</b>	
<b>Внешний вид:</b>	
<b>Форма:</b>	Жидкое
<b>Важная информация по защите здоровья и окружающей среды, а также по мерам безопасности</b>	
<b>Взрывоопасность:</b>	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
<b>Проверка разделения с растворителем:</b>	< 3 %
<b>Органические растворители:</b>	15,8 %
<b>VOС EU:</b>	174,3 г/л
<b>Содержание твёрдых тел:</b>	68,3 %
<b>Изменение состояния</b>	
<b>Скорость испарения</b>	Не определено.

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

**10.1 Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

#### **10.2 Химическая стабильность**

**Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**

При хранении и обращении в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

**10.3 Возможность опасных реакций** Реагирует с кислотами, щелочами и окислителями.

#### **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**10.5 Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

#### **10.6 Опасные продукты распада:**

Bei hohen Temperaturen können entstehen:

Оксид углерода и двуокись углерода

Оксиды азота (NOx)

(Продолжение на странице 7)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 24.11.2022

номер версии: 6

Дата переработки: 24.11.2022

Торговое наименование: **Aqua H-480 Härter**

(Продолжение со страницы 6)

### \* РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

#### 11.1 Информация по токсикологическому воздействию

##### Острая токсичность:

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Значения LD/LC50, существенные для классифицирования:		
<b>CAS: 28182-81-2 гексаметилендиизоцианат, олигомеры</b>		
Орально (через рот)	LD50	>2.500 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rat)
<b>CAS: 108-65-6 2-метокси-1-метилэтилацетат</b>		
Орально (через рот)	LD50	8.500 мг/кг (rat)

**на кожу:** Вызывает раздражение кожи.

**на глаза:** Вызывает серьезные повреждения глаз.

**Сенсibilизация:** Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

##### Мутагенность зародышевых клеток

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**Канцерогенность** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

##### Репродуктивная токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

##### Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие

Может вызывать раздражение дыхательных путей.

##### Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

##### Опасность при вдыхании

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

### \* РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

#### 12.1 Токсичность

**Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

#### 12.2 Стойкость и склонность к деградации

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**12.3 Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

#### 12.5 Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

**РВТ:** Неприменимо.

**vPvB:** Неприменимо.

#### 12.6 Свойства, разрушающие эндокринную систему

Продукт не содержит веществ со свойствами, разрушающими эндокринную систему.

#### 12.7 Другие вредные эффекты

**Примечание:** Вредно для рыб.

#### Дополнительные экологические указания:

##### Общие указания:

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.

Вредно для водных организмов.

### \* РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

#### 13.1 Методы обработки отходов

##### Рекомендация:

Может быть утилизировано вместе с бытовыми отходами или сожжено вместе с бытовыми отходами при соблюдении необходимых технических предписаний и после согласования с организацией, занимающейся утилизацией отходов, и с компетентными службами.

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

Указанные коды утилизации являются рекомендуемыми на основании специфики использования по прямому назначению данного продукта. Исходя из особой специфики применения и условий утилизации, при определённых обстоятельствах специалист по применению может присвоить иные коды утилизации.

(Продолжение на странице 8)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 24.11.2022

номер версии: 6

Дата переработки: 24.11.2022

Торговое наименование: **Aqua H-480 Härter**

(Продолжение со страницы 7)

**Неочищенные упаковки:****Рекомендация:**

После очистки упаковка может быть повторно использована или переработана.

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

**Рекомендуемые чистящие средства:**

Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**

<b>14.1 Номер UN ADR, IMDG, IATA</b>	UN1263
<b>14.2 Собственное транспортное наименование ООН ADR IMDG, IATA</b>	1263 МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ PAINT RELATED MATERIAL
<b>14.3 классов опасности транспорта ADR</b>	
	
<b>Класс</b>	3 (F1) Легковоспламеняющиеся жидкости
<b>Этикетка для опасного содержимого</b>	3
<b>IMDG, IATA</b>	
	
<b>Class Label</b>	3 Легковоспламеняющиеся жидкости 3
<b>14.4 Группа упаковки ADR, IMDG, IATA</b>	III
<b>14.5 Экологические риски: Загрязнитель морской среды:</b>	Нет
<b>14.6 Особые меры предосторожности для пользователей Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру): Номер EMS: Stowage Category</b>	Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости 30 F-E,S-E A
<b>14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)</b>	Неприменимо.
<b>Транспорт/ дополнительные данные: Quantity limitations</b>	On cargo aircraft only: 220 L
<b>ADR</b>	
<b>Отдельный объём (EQ):</b>	E1
<b>Ограниченные количества (LQ)</b>	5L
<b>Освобожденные количества (EQ)</b>	Код: E1 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную

(Продолжение на странице 9)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 24.11.2022

номер версии: 6

Дата переработки: 24.11.2022

Торговое наименование: **Aqua H-480 Härter**

(Продолжение со страницы 8)

<b>Транспортная категория</b>	тару: 1000 мл
<b>код ограничения проезда через туннели</b>	3 D/E
<b>IMDG</b>	
<b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
<b>Excerpted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1263 МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ, 3, III

### РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

#### 15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

#### Реестр евразийской промышленной продукции

CAS: 28182-81-2	гексаметилендиизоцианат, олигомеры
CAS: 108-65-6	2-метокси-1-метилэтилацетат
CAS: 53880-05-0	изофорондиизоцианат гомополимер
CAS: 9046-01-9	полиоксиэтилен тридециловый эфир фосфат
CAS: 98-94-2	циклогексилдиметиламин
CAS: 4098-71-9	3-изоцианатометил-3,5,5-триметилциклогексизоцианат
CAS: 822-06-0	гексаметилен-ди-изоцианат
CAS: 70657-70-4	2-methoxypropyl acetate
CAS: 128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol

**VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Conditions of restriction: 3, 74**15.2 Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

Спецификация на поставку товара приведена в соответствующих "Технических описаниях".

#### Соответствующие данные

- H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H301 Токсично при проглатывании.
- H311 Токсично при контакте с кожей.
- H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H330 Смертельно при вдыхании.
- H331 Токсично при вдыхании.
- H332 Наносит вред при вдыхании.
- H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

EUN204 Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции.

**Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008** Calculation method**Отдел, выдающий паспорт данных:** Отдел безопасности продуктов / EHS**Дата предыдущей версии:** 06.11.2019**Номер предыдущей версии:** 5

(Продолжение на странице 10)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 24.11.2022

номер версии: 6

Дата переработки: 24.11.2022

**Торговое наименование: Aqua H-480 Härter**

(Продолжение со страницы 9)

**Аббревиатуры и акронимы:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Flammable liquids – Category 3

Acute Tox. 3: Acute toxicity – Category 3

Acute Tox. 1: Acute toxicity – Category 1

Acute Tox. 2: Acute toxicity – Category 2

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

Resp. Sens. 1: Respiratory sensitisation – Category 1

Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3