

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ STARCIDE®

В соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 23-06-2022  
Дата приготовления 23-06-2022

Номер редакции: 12  
Внутренний идентификационный код HB003388

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

#### 1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта STARCIDE®  
Внутренний идентификационный код HB003388

#### 1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и не рекомендуемые способы применения

Рекомендуемое применение Бактерицид.  
Отрасли применения SU2 - Разработка месторождений (включая разработку морских месторождений)  
Категории продукта PC8 - Биоцидные продукты (например, дезинфектанты, средства борьбы с вредителями)  
Категории процессов PROC4 - Использовать в периодических и других процессах (синтез), где не исключена вероятность воздействия

#### 1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности

Halliburton Energy Services  
Halliburton House, Howemoss Crescent  
Kirkhill Industrial Estate  
Dyce  
Aberdeen, AB21 0GN  
Великобритания Номер  
+44 1224 776888

[www.halliburton.com](http://www.halliburton.com)

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с

Адрес электронной почты: [fdunexchem@halliburton.com](mailto:fdunexchem@halliburton.com)

#### 1.4. Номер телефона экстренной связи

+44 8 08 789 0979 / 1-760-476-3961

Код доступа к глобальной службе реагирования на инциденты: 334305

Номер контракта: 14012

Телефон экстренной связи - §45 - (ЕС)1272/2008	
Turkey	Ulusal Zehir Danisma Merkezi (UZEM) :114 Acil Saglik Hizmetleri : 112
Европа	112
Болгария	Bulgarian poison centre: +359 2 915-44-09 or +359 2 915-43-46
Хорватия	Centar za kontrolu otrovanja (CKO): (+385 1) 23-48-342 (Poison Control Center (PCC) - Institute for Medical Research and Occupational Health)
Кипр	1401; +357 22 88 7171
Дания	Горячая линия по токсикологии (Дания): +45 82 12 12 12
Франция	ORFILA (Франция): + 01 45 42 59 59
Германия	Poison Center Berlin (DE): +49 030 30686 790
Israel	Acute poisoning (hotline): 04-7771900 (24/7)
Италия	Токсикологический центр, Милан (Италия): +39 02 6610 1029
Нидерланды	Национальный информационный токсикологический центр (Нидерланды): +31 30 274 88 88 (Примечание: служба предназначена только для медицинских работников)

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ STARCIDE®

в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 23-06-2022  
Дата приготовления 23-06-2022

Номер редакции: 12  
Внутренний идентификационный код НВ003388

Норвегия	Poisons Information (NO):+ 47 22 591300
Польша	Токсикологический и информационный центр, Варшава (Польша): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Португалия	Токсикологический информационный центр (Португалия): + 351 213 303 271
Румыния	+40 21 318 36 06
Испания	Токсикологический информационный центр (Испания): +34 91 562 04 20
Великобритания	NHS Direct (Великобритания): +44 0845 46 47

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

### 2.1. Классификация вещества или смеси

#### Постановление (ЕС) № 1272/2008

Острая пероральная токсичность	Категория 4 - H302
Острая токсичность - кожное действие	Категория 3 - H311
Острая токсичность при вдыхании - пар	Категория 4 - H332
Разъедание/раздражение кожи	Категория 1B - H314
Сенсибилизация кожи	Категория 1A - H317
Мутагенность зародышевых клеток	Категория 2 - H341
Канцерогенность	Категория 1B - H350
Удельная токсичность для целевого органа - (повторяющееся воздействие)	Категория 2 - H373
Хроническая токсичность для водной среды	Категория 2 - H411

### 2.2. Элементы этикетки

#### Пиктограммы опасности



Сигнальное слово:

Опасно

#### Формулировки опасностей:

H302 - Вредно при проглатывании  
H311 - Токсично при контакте с кожей  
H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз  
H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию  
H332 - Наносит вред при вдыхании  
H341 - Предположительно вызывает генетические дефекты  
H350 - Может вызывать рак  
H373 - Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия  
H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями  
EUH071 - Разъедает дыхательные пути

#### Предупреждающие формулировки

P201 - Перед использованием получить специальные инструкции  
P260 - Не вдыхать пыль/дымовые газы/газ/туман/пары/аэрозоль  
P280 - Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица  
P301+ P330 + P331 - I?E I?IAEAOUAAIEE: I?iiiiineaou ?io. IA ausuaaou ?aioo  
P303 + P361 + P353 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, промыть кожу водой/под душем.  
P310 - Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ STARCIDE®

в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 23-06-2022  
Дата приготовления 23-06-2022

Номер редакции: 12  
Внутренний идентификационный код NB003388

Содержит  
Вещества  
îêñàçîëëëëí

Номер CAS  
Патентованный

Специальная маркировка  
определенных препаратов

Use biocides safely. Always read the label and product information before use.

## 2.3. Прочие опасности

Это вещество не считается стойким, бионакапливающимся или токсичным (PBT)

Это вещество не считается очень стойким или бионакапливающимся (vPvB)

## РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

### 3.1. Вещества

Вещество

Вещества	EINECS	Номер CAS	Весовой процент (%)	Классификации веществ	REACH, Рег. №
îêñàçîëëëëí	EC №		60 - 100%	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1A (H317) Acute Tox. 4 (H332) Muta. 2 (H341) Carc. 1B (H350) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 2 (H411) EUH071	Данные отсутствуют

Полный текст фраз риска, указанных в данном разделе, можно найти в Разделе 16

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание мер первой помощи

**Вдыхание**

При вдыхании выведите пострадавшего на свежий воздух и обратитесь за медпомощью.

**Глаза**

Немедленно промойте глаза обильным потоком воды в течение не менее 30 минут. Сразу же обратитесь за медпомощью.

**Кожа**

При попадании на кожу незамедлительно и обильно промывать ее водой с мылом в течение по меньшей мере 30 минут. Загрязненную одежду, обувь и изделия из кожи немедленно снять. Сразу же обратиться к врачу.

**Проглатывание**

НЕ вызывайте рвоту. Ничего не давайте через рот. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.

### 4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и отсроченные

Вредно при проглатывании Токсично при контакте с кожей Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз Вызывает сильное раздражение глаз, способное привести к повреждению тканей. Вызывает сильное раздражение кожи с разрушением тканей. Может вызывать аллергическую реакцию кожи Наносит вред при вдыхании Может вызывать наследуемые генетические нарушения Может вызывать рак Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия

### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Примечания для врача

Лечить симптоматически

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ STARCIDE®

в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 23-06-2022  
Дата приготовления 23-06-2022

Номер редакции: 12  
Внутренний идентификационный код НВ003388

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

### 5.1. Средства пожаротушения

#### Пригодные средства пожаротушения

Водяная пыль, углекислый газ, пена, химикат в порошке.

#### Средства пожаротушения, которые запрещено применять в целях безопасности

Неизвестно

### 5.2. Особые опасные факторы, связанные с использованием данного вещества или смеси

#### Особые опасности воздействия при пожаре

При разложении в ходе горения может испускать ядовитые газы.

### 5.3. Рекомендации для пожарных

#### Специальные средства защиты для пожарных

Пожарники должны иметь полный комплект защитной одежды и автономные дыхательные аппараты утвержденного образца.

## РАЗДЕЛ 6: Меры по ликвидации аварийного выброса

### 6.1. Меры по обеспечению личной безопасности, средства индивидуальной защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

Пользуйтесь соответствующим защитным инвентарем. Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Избегайте вдыхания паров. Обеспечить достаточную вентиляцию Эвакуировать всех людей с данного участка. Дополнительные сведения приведены в Разделе 8.

### 6.2. Меры по охране окружающей среды

Предотвращайте попадание вещества в канализацию, водные пути и низины. Проконсультируйтесь с местными властями.

### 6.3. Материалы и методы для сдерживания распространения и уборки

Локализируйте разлив и остановите утечку в безопасном месте. Локализируйте разлив при помощи песка или иного инертного материала. Вычерпайте и удалите.

### 6.4. Ссылки на другие разделы

Дополнительные сведения приведены в Разделе 8 и 13.

## РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

### 7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению

Избегайте попадания продукта в глаза, на кожу или одежду. Избегайте вдыхания паров. Во избежание скопления пыли поддерживайте порядок на рабочем месте и в местах хранения. Обеспечить достаточную вентиляцию ЗАПРЕЩАЕТСЯ есть, пить или курить на загрязненных участках. Мойте руки после работы с данным веществом. Загрязненная одежда должна быть выстирана перед повторным использованием. Пользуйтесь соответствующим защитным инвентарем.

#### Меры гигиены

Обращаться в соответствии с установившейся практикой техники безопасности и промышленной гигиены

### 7.2. Условия безопасного хранения, в том числе все факторы несовместимости

Не хранить вблизи окислителей. Не хранить вблизи кислот. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Если материал не используется, держать контейнеры закрытыми Срок хранения продукта 12 месяцев. Хранить вдали от пищевых продуктов.

### 7.3. Специфические способы конечного применения

Сценарий воздействия Информация отсутствует

Прочие указания Информация отсутствует

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ STARCIDE®

в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 23-06-2022  
Дата приготовления 23-06-2022

Номер редакции: 12  
Внутренний идентификационный код НВ003388

## РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты

### 8.1. Контрольные параметры

#### Пределы воздействия

Вещества	Номер CAS	ЕС	УК	Нидерланды	Франция
16943166-6	Патентованный	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо

Вещества	Номер CAS	Германия	Испания	Португалия	Финляндия
16943166-6	Патентованный	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо

Вещества	Номер CAS	Австрия	Ирландия	Швейцария	Норвегия
16943166-6	Патентованный	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо

Вещества	Номер CAS	Италия	Польша	Венгрия	Чешская Республика
16943166-6	Патентованный	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо

Вещества	Номер CAS	Дания	Румыния	Хорватия	Кипр
16943166-6	Патентованный	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо

Опасные продукты разложения	Формальдегид
ЕС	Неприменимо
УК	STEL: 2 ppm STEL: 2.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>
Нидерланды	TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Франция	TWA [VME]: 0.5 ppm
Германия	MAK: 0.3 ppm MAK: 0.37 mg/m <sup>3</sup>
Испания	0.3 ppm VLA-EC 0.37 mg/m <sup>3</sup> VLA-EC
Португалия	0.3 ppm Ceiling
Болгария	TWA: 1,0 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2,0 mg/m <sup>3</sup>
Финляндия	STEL: 1 ppm STEL: 1.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup>
Австрия	TWA [TMW]: 0.5 ppm TWA [TMW]: 0.6 mg/m <sup>3</sup> STEL [KZW]: 0.5 ppm STEL [KZW]: 0.6 mg/m <sup>3</sup>
Ирландия	TWA: 2 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm STEL: 2.5 mg/m <sup>3</sup>
Швейцария	TWA [MAK]: 0.3 ppm TWA [MAK]: 0.37 mg/m <sup>3</sup> STEL [KZW]: 0.6 ppm STEL [KZW]: 0.74 mg/m <sup>3</sup>
Норвегия	STEL: 1.5 ppm STEL: 1.8 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 ppm TWA: 0.6 mg/m <sup>3</sup>
Италия	0.3 ppm Ceiling 0.37 mg/m <sup>3</sup> Ceiling
Румыния	TWA: 1.2 mg/m <sup>3</sup>

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ STARCIDE®

в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 23-06-2022  
Дата приготовления 23-06-2022

Номер редакции: 12  
Внутренний идентификационный код НВ003388

	TWA: 1 ppm STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1 ppm
Польша	NDSCh: 1 mg/m <sup>3</sup> NDS: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Венгрия	TWA: 0.6 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 mg/m <sup>3</sup>
Чешская Республика	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Дания	0.3 ppm Ceiling 0.4 mg/m <sup>3</sup> Ceiling

**Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL) рабочий** Информация отсутствует

## Все население

**Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)** Информация отсутствует

## 8.2. Меры контроля воздействия

### **Технические средства контроля Средства индивидуальной защиты**

Использовать в хорошо проветриваемом месте.  
Если технические меры и практикуемые методы работы не обеспечивают защиты от интенсивного воздействия, специалист по промышленной гигиене или другой квалифицированный специалист должны определить надлежащее использование индивидуальных средств защиты в соответствии с конкретным применением настоящего изделия.

### **Защита органов дыхания**

При невозможности контроля за концентрацией вредных веществ или вероятности возникновения льви этого продукта, перед использованием продукта одевайте респиратор, сертифицированный NIOSH, соответствующий евростандарту EN 149 или эквивалентным нормативам. Выбор и инструкции относительно применения всех СИЗ, включая респираторы, должен быть выполнен инженером по охране труда или другим квалифицированным специалистом. Респиратор для органических паров.

### **Защита рук**

Химически стойкие защитные перчатки (EN 374) Материалы, подходящие для более длительного, прямого контакта (рекомендуется класс защиты 6, соответствующий времени проникновения более 480 минут, согласно EN 374) Нитриловые перчатки. Перчатки из бутиловой резины. (толщина  $\geq 0.7$  мм)

### **Защита кожи**

Данная информация приводится на основе литературных источников, сведений, предоставляемых производителями перчаток, а также по аналогии со сходными веществами. Необходимо учитывать, что на практике вследствие множества факторов (например, температуры) срок службы химически стойких защитных перчаток может быть значительно короче, чем время проникновения, определенное в соответствии с EN 374. Если замечены признаки износа, перчатки необходимо заменить. Существует большое разнообразие типов перчаток, поэтому следует тщательно изучить правила пользования, указанные производителем.

### **Защита глаз**

Химические защитные очки; при опасности разбрызгивания также пользуйтесь маской. (EN-166)

### **Прочие меры предосторожности.**

Фонтанчики для промывки глаз и аварийные души должны находиться в легкодоступных местах.

**Меры контроля воздействия на окружающую среду** Не смывать в поверхностные воды или в канализационную систему Избегать попадания в почву

## **РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ STARCIDE®

в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 23-06-2022  
Дата приготовления 23-06-2022

Номер редакции: 12  
Внутренний идентификационный код НВ003388

## 9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

<b>Физическое состояние:</b>	жидкость	<b>Цвет</b>	От бесцветного до желтоватого.
<b>Запах:</b>	Сладкий запах амина.	<b>Порог восприятия запаха:</b>	Информация отсутствует
<u>Свойство</u>		<u>Значения</u>	
<u>Примечания/ - Метод</u>			
<b>рН:</b>		10 (0.15%)	
<b>Температура замерзания</b>		Данные отсутствуют	
<b>Температура плавления / интервал плавления</b>		< -35 °C / -31 °F	
<b>Температура потери текучести</b>		< -39 °C / < -38.2 °F	
<b>Температура / интервал кипения</b>		204 °C / 399.2 °F	
<b>Температура вспышки</b>		> 100 °C / > 212 °F (PMCC)	
<b>Воспламеняемость (в твердом, газообразном состояниях)</b>		Данные отсутствуют	
<b>Верхний предел воспламеняемости</b>		Данные отсутствуют	
<b>Нижний предел воспламеняемости</b>		Данные отсутствуют	
<b>Скорость испарения</b>		Данные отсутствуют	
<b>Давление пара</b>		0.014 hPa	
<b>Плотность пара</b>		Данные отсутствуют	
<b>Удельный вес</b>		1.049 - 1.069	
<b>Растворимость в воде</b>		Растворимо в воде	
<b>Растворимость в других растворителях</b>		Бензол гептане	
<b>Коэффициент распределения: n-октанол/вода</b>		1.89	
<b>Температура самовоспламенения</b>		Данные отсутствуют	
<b>Температура разложения</b>		Данные отсутствуют	
<b>Вязкость</b>		21 mPas @ 20°C	
<b>Взрывчатые свойства</b>		Информация отсутствует	
<b>Окисляющие свойства</b>		Информация отсутствует	

## 9.2. Прочая информация

<b>Молекулярный вес</b>	186.25
<b>Содержание ЛОС (%)</b>	Данные отсутствуют

## **РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**

### 10.1. Реакционная способность

Не должно действовать как реактивное

### 10.2. Химическая стабильность

Стабильно при рекомендуемых условиях хранения

### 10.3. Возможность опасных реакций

Не произойдет.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Не предполагается.

### 10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители. Сильные кислоты Восстановители.

### 10.6. Опасные продукты разложения

Формальдегид Окислы азота. Оксиды серы

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ STARCIDE®

в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 23-06-2022  
Дата приготовления 23-06-2022

Номер редакции: 12  
Внутренний идентификационный код НВ003388

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о токсикологических факторах

#### Острая токсичность

<b>Вдыхание</b>	Наносит вред при вдыхании Приводит к сильному раздражению дыхательных путей.
<b>Попадание в глаза</b>	Вызывает серьезные повреждения глаз
<b>Попадание на кожу</b>	Вызывает сильное раздражение кожи с разрушением тканей. Может вызывать аллергическую кожную реакцию
<b>Проглатывание</b>	Вредно при проглатывании Вызывает ожоги рта, горла и желудка.

#### Хроническое действие/канцерогенность

Предположительно вызывает генетические дефекты Может вызывать рак  
Продолжительное или повторяющееся воздействие может привести к поражению верхних дыхательных путей. Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия

### Токсикологические данные для компонентов

Вещества	Номер CAS	Пероральная LD50	Кожная LD50	ЛК50 при вдыхании
162841-99-9	Патентованный	630 mg/kg (Rat)	760 mg/kg (Rat)	2 mg/L (Rat, 4 hr, aerosol)

Rat = Крыса, Rabbit = Кролик, dust = Пыли

Вещества	Номер CAS	Разъедание/раздражение кожи
162841-99-9		Вызывает тяжелое раздражение и ожоги (кролик)

Вещества	Номер CAS	Серьезное повреждение/раздражение глаз
162841-99-9		Вызывает тяжелое раздражение и ожоги (кролик)

Вещества	Номер CAS	Сенсибилизация кожи
162841-99-9		Может вызывать сенсибилизацию при попадании на кожу (морская свинка)

Вещества	Номер CAS	Респираторная сенсибилизация
162841-99-9		Информация отсутствует

Вещества	Номер CAS	Мутагенное действие
162841-99-9		Испытания in vivo не обнаружили мутагенного воздействия Eniuaiey in vitro ia iaia?o?eee ioaaaiaiaia aicaaenaaey.

Вещества	Номер CAS	Канцерогенные последствия
162841-99-9		Не канцерогенных эффектов в экспериментах на животных.

Вещества	Номер CAS	Репродуктивная токсичность
162841-99-9		Опыты на животных не выявили проявлений, влияющих на деторождение Тератогенное действие в экспериментах с животными не выявлено.

Вещества	Номер CAS	STOT - однократное воздействие
162841-99-9		Не отмечалось значительных проявлений токсичности в исследованиях на животных при концентрациях, требующих классификации теоретически полностью биоразлагаемое вещество.

Вещества	Номер CAS	STOT - многократное воздействие
162841-99-9		Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия: Желудочно-кишечный тракт (ЖКТ) Органы дыхания

Вещества	Номер CAS	Опасность аспирации
162841-99-9		Неприменимо



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ STARCIDЕ®

в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 23-06-2022  
Дата приготовления 23-06-2022

Номер редакции: 12  
Внутренний идентификационный код НВ003388

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

### 12.1. Токсичность

#### Проявления экотоксичности

Токсично для водных организмов Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Вещества	Номер CAS	Токсично для водорослей	Токсично для рыб	Токсичность для микроорганизмов	Токсично по отношению к беспозвоночные
141875-80-2	Патентованный	EC50(72 h)=5.7 mg/L (Desmodesmus subspicatus) EC50( )=3.35 mg/L (Skeletonema costatum)	LC50(96 h)=135.21 mg/L (Scophthalmus maximus)	EC50: 44 mg/L (activated sludge)	EC50(48 h)=37.9 mg/L (Daphnia magna) EC50(48 h)=4.1 mg/L (Acartia tonsa) NOEC(21 d)=1.3 mg/L (Daphnia magna)

growth rate = Темпы роста, similar substance = Аналогичное вещество, activated sludge = Активированный шлам, Воспроизведение

### 12.2. Стойкость и способность к разложению

Вещества	Номер CAS	Устойчивость и способность к разложению
141875-80-2	Патентованный	Легко поддается биоразложению (69.4% @ 28d)

### 12.3. Потенциал бионакопления

Вещества	Номер CAS	Бионакопление
141875-80-2	Патентованный	Log Pow=-0.11

### 12.4. Подвижность в почве

Вещества	Номер CAS	Подвижность
141875-80-2	Патентованный	Информация отсутствует

### 12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Это вещество не считается стойким, бионакапливающимся или токсичным (PBT) Это вещество не считается очень стойким или бионакапливающимся (vPvB)

Вещества	Оценка PBT и vPvB
141875-80-2	Не PBT/vPvB

### 12.6. Другие побочные эффекты

Does not contain any organically bound halogen. May not increase the AOX value when discharged from treatment plants or into natural waters.

#### Информация о веществе, разрушающем эндокринную систему

Данный продукт не содержит никаких веществ, вызывающих или предположительно вызывающих расстройство эндокринной системы

## РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

### 13.1. Методы обращения с отходами

#### Методы утилизации

Утилизация должна выполняться в соответствии с федеральными, штатными и местными правилами. Рекомендуется сжигание в утвержденном мусоросжигателе в соответствии с федеральными, штатными и местными правилами. Вещество не должно храниться в сточных объектах.

#### Загрязненная упаковка

Выполняйте требования всех применимых общегосударственных или местных правил.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ STARCIDE®

в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 23-06-2022  
Дата приготовления 23-06-2022

Номер редакции: 12  
Внутренний идентификационный код НВ003388

## РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

### IMDG/IMO

Номер UN	UN2922
Собственное транспортное наименование UN	Агрессивная жидкость, токсичная, N.O.S. (reaction products of paraformaldehyde and 2-hydroxypropylamine (ratio 3:2); [MBO])
Класс(-ы) опасности при транспортировке	8 (6.1)
Группа упаковки:	II
Опасности для окружающей среды	Загрязнитель моря
EMS:	EmS F-A, S-B

### ADN

Номер UN	UN2922
Собственное транспортное наименование UN	Агрессивная жидкость, токсичная, N.O.S. (reaction products of paraformaldehyde and 2-hydroxypropylamine (ratio 3:2); [MBO])
Класс(-ы) опасности при транспортировке	8 (6.1)
Группа упаковки	II
Опасности для окружающей среды	Загрязнитель моря

### ADR/RID

Номер UN	UN2922
Собственное транспортное наименование UN	Агрессивная жидкость, токсичная, N.O.S. (reaction products of paraformaldehyde and 2-hydroxypropylamine (ratio 3:2); [MBO])
Класс(-ы) опасности при транспортировке	8 (6.1)
Группа упаковки	II
Опасности для окружающей среды	Загрязнитель моря

### IATA/ICAO

Номер UN	UN2922
Собственное транспортное наименование UN	Агрессивная жидкость, токсичная, N.O.S. (reaction products of paraformaldehyde and 2-hydroxypropylamine (ratio 3:2); [MBO])
Класс(-ы) опасности при транспортировке	8 (6.1)
Группа упаковки:	II
Опасности для окружающей среды	Загрязнитель моря

### 14.1. Номер UN

UN2922

### 14.2. Собственное транспортное наименование UN

Агрессивная жидкость, токсичная, N.O.S. (reaction products of paraformaldehyde and 2-hydroxypropylamine (ratio 3:2); [MBO])

### 14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировке

8 (6.1)

### 14.4. Группа упаковки

II

### 14.5. Опасности для окружающей

Загрязнитель моря

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ STARCIDE®

в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 23-06-2022  
Дата приготовления 23-06-2022

Номер редакции: 12  
Внутренний идентификационный код НВ003388

## среды

**14.6. Особые меры предосторожности для пользователя** Нет

**14.7. Перевозка бестарных грузов в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 и кодексом IBC** Неприменимо

## РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

### 15.1. Нормативы/законы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, характерные для данного вещества или смеси

#### Международные Каталоги

**Перечень по Закону о контроле над токсичными веществами США.** Продукт содержит один или несколько не включенных в перечень компонентов.

**Канадский перечень веществ, разрешенных к ввозу в страну (DSL)** Продукт содержит один или несколько компонентов, не включенных в перечень.

#### Условные обозначения

**TSCA** - Реестр из раздела 8(b) закона о контроле над токсичными веществами США

**EINECS/ELINCS** - Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ / Перечень уведомляемых химических веществ ЕС

**DSL/NDSL** - Канадский реестр химических веществ, производимых и реализуемых внутри страны/за пределами страны

**Biodical Products Regulation (BPR) 528/2012** This product complies with the BPR and has relevant national approval (the active substance is subject to the EU Review Programme).

CTGB (Board for the Authorisation of Plant Protection Products and Biocides): This product is registered under registration number 14584 for use in Product Types 6, 12 & 13.

**Дания Пр. №:** 1305931

**Норвегия Пр. №:** 100000

**Класс опасности воды (WGK)** WGK 1: низкая степень опасности для водных ресурсов.

**В соответствующих случаях примите во внимание Директиву 92/85/ЕЕС, касающуюся защиты прав беременных и кормящих работниц, или более строгое национальное законодательство.**

**В соответствующих случаях примите во внимание Директиву 94/33/ЕС, касающуюся защиты молодых работников, или более строгое национальное законодательство.**

Вещества	Номер CAS	Seveso III	TA LUFT
lêñàçîèèèèì	@CAS	Неприменимо	Неприменимо

Вещества	Номер CAS	REACH (1907/2006) - Приложение XVII - Ограничения на некоторых опасных веществ	REACH (1907/2006) - Приложение XIV - Вещества, подлежащих санкционированию
lêñàçîèèèèì	@CAS	Неприменимо	Неприменимо

### 15.2. Оценка химической безопасности

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ STARCIDE®

в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 23-06-2022  
Дата приготовления 23-06-2022

Номер редакции: 12  
Внутренний идентификационный код НВ003388

## Полный текст H-фраз приведен в разделах 2 и 3

H302 - Вредно при проглатывании  
H311 - Токсично при контакте с кожей  
H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз  
H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию  
H332 - Наносит вред при вдыхании  
H341 - Предположительно вызывает генетические дефекты  
H350 - Может вызывать рак  
H373 - Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия  
H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями  
EUH071 - Разъедает дыхательные пути

## Расшифровка или пояснение аббревиатур и сокращений, используемых в паспорте безопасности

м.т. – масса тела  
CAS – Химическая реферативная служба  
CLP – ПРАВИЛО (ЕК) № 1272/2008 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей  
ЕК – Европейская комиссия  
ЕС10 – 10 % от эффективной концентрации  
ЕС50 – полумаксимальная эффективная концентрация  
ЕЭС – Европейское экономическое сообщество  
ErC50 – Эффективная концентрация замедления скорости роста 50 %  
Кодекс ИВС – Международный кодекс по конструкции и оборудованию судов, перевозящих опасные химикаты наливным способом  
ЛК50 – летальная концентрация 50 %  
ЛД50 – полулетальная доза  
LL0 – Смертельная доза 0 %  
LL50 – Смертельная доза 50 %  
МАРПОЛ – Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов  
мг/кг – миллиграмм на килограмм  
мг/л – миллиграмм на литр  
NIOSH – Национальный институт охраны труда США  
УНВОК – концентрация, не приводящая к видимым эффектам  
NTP – Национальная токсикологическая программа США  
ПДК – Предельно допустимая концентрация  
PBT – стойкий, биоаккумулятивный и токсичный  
КХП – Категория химического продукта  
ДУВ – Допустимый уровень воздействия  
ppm – частей на миллион  
КПР – Категория процесса  
REACH – ПРАВИЛО (ЕК) № 1907/2006 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА по регистрации, оценке, лицензированию и запрещению химических веществ  
ПКВ – Предел кратковременного воздействия  
ОИ – категория «Область использования»  
СВВ – Средневзвешенное по времени  
ООН – Организация Объединенных Наций  
ЛОУ – летучий органический углерод  
vPvB – очень стойкий и очень биоаккумулятивный  
VLA-ED – средневзвешенные во времени значения для всей рабочей смены [Spain valores limite ambientales para la exposicion diaria]  
NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy  
SZW – Министерство социальных дел и занятости (Нидерланды)  
ADR – Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов  
AS/NZS 1715 – стандарт Новой Зеландии по выбору, использованию и обслуживанию оборудования респираторной защиты  
С – шкала Цельсия  
EN 149 – европейский стандарт по фильтрующим полумаскам для защиты от частиц  
EN 374 – европейский стандарт по защитным перчаткам для работы с химическими веществами и микроорганизмами

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ STARCIDE®

в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 23-06-2022  
Дата приготовления 23-06-2022

Номер редакции: 12  
Внутренний идентификационный код NB003388

ФР – фильтрующие респираторы

ч – час

ИАТА/ИКАО – Международная ассоциация воздушного транспорта / Международная организация гражданской авиации

МКМПОГ/ИМО – международные правила морских перевозок опасных грузов / Международная морская организация

мг/м<sup>3</sup> – миллиграмм на кубический метр

мм – миллиметр

мм рт. ст. – миллиметр ртутного столба

NDS - OEL-TWA [Poland najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy]

P/O-фразы – уведомление о риске/опасности

RID – Европейское соглашение о международной железнодорожной перевозке опасных грузов

UK – Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии

в/в – вес/вес

пределы кратковременного отклонения

ПДК – предельно допустимая концентрация

д – день

## Основная справочная литература и источники данных

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

NZ CCID

Дата редакции: 23-06-2022

Примечание по редакции

Обновить формат

**Данная спецификация безопасности соответствует требованиям Постановлением (EU) 2015/830**

## Отказ от ответственности

Данная информация предоставляется без прямой или подразумеваемой гарантии ее точности или полноты. Информация была получена из различных источников, включая изготовителя и третьи стороны. Информация может не быть правильной для всех условий или при применении данного материала в сочетании с другими материалами или в технологическом процессе. Пользователь единолично отвечает за окончательное решение относительно пригодности любого материала.

**Конец паспорта безопасности**