

SHERATON CUIVRE



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
(Регламент REACH (EC) N°1907/2006 - N°2020/878)

**РАЗДЕЛ 1 : ИДЕНТИФИКАЦИЯ**

**1.1. Идентификатор продукта**

Название продукции : SHERATON CUIVRE  
UFI : E3XW-920C-G60R-70S3

**1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение**

N/A

**1.3. Сведения о поставщике**

Зарегистрированное имя компании : GEB.  
Адрес : CS 62062.95972.ROISSY CDG CEDEX . France.  
Телефон : 01 48 17 99 99. Факс : 01 48 17 98 00.  
geb@geb.fr  
www.geb.fr

**1.4. Телефон экстренной связи : 01 45 42 59 59.**

Ассоциация/организация : INRS.

**>РАЗДЕЛ 2 : ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ(ЕЙ)**

**2.1. Классификация вещества или смеси**

Согласно Регламенту ЕС №° 1272/2008 и его изменениям.

Разъедание кожи, категория 1B (Skin Corr. 1B, H314).

Опасные воспаления глаз, категория 1 (Eye Dam. 1, H318).

Оказывает токсичное воздействие на определенные органы (одноразовое воздействие), категория 3 (STOT SE 3, H335).

Оказывает сильное токсическое воздействие на водную среду, категория 1 (Aquatic Acute 1, H400).

Хроническая токсичность для водной среды, категория 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

Это вещество не представляет физической опасности. См. технологические требования к другой продукции, которая находится на складе.

**2.2. Элементы этикетирования**

> Согласно Регламенту ЕС №° 1272/2008 и его изменениям.

Символы опасности :



GHS09



GHS07



GHS05

Предупреждающая надпись :

ОПАСНО

Идентификатор продукта :

030-003-00-2 ZINC CHLORIDE

Предупреждения и дополнительная информация об опасности вещества :

H314

Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

H335

Может вызывать раздражение дыхательных путей

H410

Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Указания по соблюдению мер предосторожности - общие :

P101

Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

**SHERATON CUIVRE**

P102	Держать в месте, не доступном для детей.
Указания по соблюдению мер предосторожности - предупреждение :	
P260	Избегать вдыхание пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
Указания по соблюдению мер предосторожности - ликвидация последствий :	
P303 + P361 + P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой [или принять душ].
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	В случае недомогания обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу/.../.
Указания по соблюдению мер предосторожности - удаление :	
P501	Удалить содержимое-контейнер в ...

**2.3. Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного**

Вещество не отвечает критериям, применимым к веществам РВТ (стойким, биоаккумулирующимся и токсичным) или vPvB (высокостойким и высокобиоаккумулирующимся) в соответствии с приложением XIII к регламенту REACH (ЕС) n° 1907/2006.

**>РАЗДЕЛ 3 : СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ**

**3.1. Вещества**

**Состав :**

Идентификация	Классификация (CE) 1272/2008	Примечание	%
INDEX: 7856485124 CAS: 7440-31-5 EC: 231-141-8 REACH: 01-2119486474-28-0033  ETAİN		[1]	50 <= x % < 100
INDEX: GEB0001 CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2  EAU			10 <= x % < 25
INDEX: 030-003-00-2 CAS: 7646-85-7 EC: 231-592-0  ZINC CHLORIDE	GHS05, GHS07, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[1]	2.5 <= x % < 10
INDEX: 0009 CAS: 112-92-5 EC: 204-017-6 REACH: 01-2119485907-20-XXXX  ОСТАДЇCANE-1-OL		[1]	2.5 <= x % < 10
INDEX: 0909111 CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0 REACH: 01-2119456809-23  PROPYLENE GLYCOL			2.5 <= x % < 10

**SHERATON CUIVRE**

INDEX: 017-014-00-8 CAS: 12125-02-9 EC: 235-186-4 REACH: 01-2119489385-24  AMMONIUM CHLORIDE	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	[1]	2.5 <= x % < 10
INDEX: 15645A CAS: 68131-40-8  ALCOOL SECONDAIRE EN C11-15 ETHOXYLES	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319		0 <= x % < 2.5
INDEX: 95_15_3A CAS: 7440-50-8 EC: 231-159-6 REACH: 01-2119480154-42  CUIVRE	GHS09 Wng Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 100 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10	[1]	0 <= x % < 2.5
INDEX: 00001117 CAS: 9004-65-3  HYDROXYPROPYL METHYLCELLULOSE			0 <= x % < 2.5
INDEX: 984946 CAS: 25322-68-3  POLYOXYETHYLENE		[1]	0 <= x % < 2.5
INDEX: 0001 CAS: 7647-14-5 EC: 231-598-3  CHLORURE DE SODIUM			0 <= x % < 2.5
<b>&gt; Пределы удельной концентрации:</b>			
Обозначение	Пределы удельной концентрации	ATE	
INDEX: 030-003-00-2 CAS: 7646-85-7 EC: 231-592-0  ZINC CHLORIDE	STOT SE 3: H335 C>= 5%		

**Информация о компонентах :**

[1] Вещество, по которому установлены пороговые значения воздействия на рабочем месте.

**РАЗДЕЛ 4 : МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

Обращение к врачу является общим правилом в случае появления сомнений или выраженных симптомов.  
 НИКОГДА не давайте что-либо проглатить человеку в бессознательном состоянии.

**4.1. Описание мер первой помощи**

**В случае воздействия при вдыхании :**

При вдыхании больших доз выведите пострадавшего на свежий воздух и обеспечьте ему тепло и покой.  
 Если пострадавший без сознания, положите его набок. Во всех случаях необходимо предупредить врача, чтобы получить консультацию по уходу за потерпевшим или его лечению в условиях стационара.  
 В случае сбоев в дыхании или его остановке, примените искусственное дыхание и сообщите доктору.

**В случае попадания брызг или контактов с глазами :**

Мойте тщательно с мягкой, чистой водой в течении 15 минут, держа веки глаз открытыми.  
 Невзирая на исходное состояние, направьте пострадавшего к офтальмологу и покажите ему этикетку.

**В случае попадания брызг или контакта с кожей :**

Немедленно снимите всю загрязненную или обрызганную одежду.  
 Будьте внимательны и не допускайте попадания продукта на кожу, одежду, часы, обувь и т. д.  
 В случае значительных размеров загрязнённой области и/или повреждений кожного покрова, необходимо проконсультироваться у доктора или доставить пострадавшего в госпиталь.

## SHERATON CUIVRE

---

### **В случае проглатывания :**

Не давать что-либо проглотить пострадавшему.

Немедленно обратитесь к врачу и предъявите ему этикетку вещества.

### **4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия**

Данных нет.

### **4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение (в случае необходимости)**

Данных нет.

---

## **РАЗДЕЛ 5 : МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ**

Неогнеоопасный.

### **5.1. Средства тушения**

#### **Приемлемые средства пожаротушения**

N/A

#### **Несоответствующие средства для тушения**

N/A

### **5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом**

Огонь часто приводит к образованию густого чёрного дыма. Продукты разложения могут быть опасны для здоровья.

Не вдыхать дым.

При пожаре могут образоваться :

- фосген (CCl<sub>2</sub>O);

- хлор (Cl<sub>2</sub>);

### **5.3. Специальные меры защиты, применяемые пожарными**

Из-за токсичности газа, выделяющегося при термическом разложении продуктов, пожарники должны быть экипированы автономными, изолированными дыхательными аппаратами.

---

## **РАЗДЕЛ 6 : МЕРЫ, ПРИНИМАЕМЫЕ ПРИ АВАРИЙНОМ ВЫБРОСЕ/СБРОСЕ**

### **6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

Ознакомьтесь с перечнем мер предосторожности, приведённым в разделах 7 и 8.

#### **Для тех, у кого нет специальной экипировки**

Избегайте вдыхания паров.

Избегайте каких-либо контактов с кожей и глазами.

При разливе больших количеств, эвакуировать весь персонал и разрешать доступ только обученному персоналу экипированному защитными аппаратами.

#### **Для тех, кто в специальной экипировке**

Персонал будет экипирован соответствующими индивидуальными средствами защиты (см. раздел 8).

### **6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды**

Не допускать попадания каких либо материалов в канализационную систему или систему водоснабжения.

### **6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки**

Нейтрализуйте нейтрализатором щелочной природы , таким как водный раствор карбоната натрия или ему подобным.

Чистить предпочтительно с детергентами, не использовать растворители.

### **6.4. См. другие разделы**

Данных нет.

---

## **РАЗДЕЛ 7 : РАБОТА С ПРОДУКТОМ И ЕГО ХРАНЕНИЕ**

Предписания, которые относятся к складам, касаются также цехов, в которых используется это вещество.

### **7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом**

Тщательно мыть руки после каждого контакта с веществом.

Перед повторным использованием снять и постирать загрязненную химикатами одежду.

## SHERATON CUIVRE

В цехах, где постоянно проводятся манипуляции с веществами, необходимо предусмотреть дополнительные душевые кабины и источники для промывания глаз.

### Меры пожаробезопасности:

Использовать в хорошо вентилируемых помещениях.  
Исключить доступ персонала не имеющего разрешения.

### Рекомендованные процедуры и оборудование:

О средствах индивидуальной защиты, см. раздел 8.  
Соблюдайте меры предосторожности приведённые на этикетке, а так же меры по технике безопасности на производстве.  
Избегайте вдыхания испарений. Будьте осторожны в любых производственных операциях, которые могут привести к возрастанию испарений в герметически закрытых аппаратах.  
Обеспечивайте экстракцию испарений над их источником, а также общую вентиляцию помещения.  
Также обеспечивать дыхательными аппаратами для выполнения кратковременных нестандартных работ и для аварийных вмешательств.  
Во всех случаях, удалите источник загрязнения.

### Запрещённые процедуры и оборудование:

Запрещается курить, пить и принимать пищу в помещениях, где используется вещество.

### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Данных нет.

### Хранение

Держать в недоступном для детей месте.  
Держите контейнер плотно закрытым в сухом, хорошо вентилируемом месте.

### Упаковка

Всегда хранить в упаковке сделанной из материала идентичного материалу оригинальной упаковки

### 7.3. Конечное и особенное использование

Данных нет.

## РАЗДЕЛ 8 : МЕРЫ КОНТРОЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

### 8.1. Параметры контроля

#### Граничные значения профессионального воздействия:

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010):

CAS	TWA :	STEL :	предел:	определение:	критерии:
7440-31-5	2 mg/m3				
7646-85-7	1 mg/m3	2 mg/m3			
12125-02-9	10 mg/m3	20 mg/m3			
7440-50-8	0.2 mg/m3	-	-	-	-

- Германия - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME :	VME :	превышение	примечания
112-92-5		20 ppm 224 mg/m3		1(I)
25322-68-3		200 E mg/m3		8(II)

- Франция (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	примечания:	TMP N°:
7646-85-7	-	1	-	-	-	-
12125-02-9	-	10	-	-	-	-

- Russie

Identification	TWA	STEL	Ceiling	Notations
7440-50-8	0.5 mg/m3	1 mg/m3		a

### Производная доза без воздействия (DNEL) или производная доза с минимальным воздействием (DMEL):

CUIVRE (CAS: 7440-50-8)

**SHERATON CUIVRE**

**Конечное применение:**

Способы воздействия:  
Потенциальное воздействие на здоровье:  
DNEL :

**Работники.**

Контакт с кожей.  
Долгосрочное системное воздействие.  
137 mg/kg body weight/day

Способы воздействия:  
Потенциальное воздействие на здоровье:  
DNEL :

Контакт с кожей.  
Кратковременное системное воздействие.  
273 mg/kg body weight/day

Способы воздействия:  
Потенциальное воздействие на здоровье:  
DNEL :

Вдыхание.  
Кратковременное системное воздействие.  
20 mg of substance/m<sup>3</sup>

**OCTADÉCANE-1-OL (CAS: 112-92-5)**

**Конечное применение:**

Способы воздействия:  
Потенциальное воздействие на здоровье:  
DNEL :

**Работники.**

Контакт с кожей.  
Кратковременное системное воздействие.  
125 mg/kg body weight/day

Способы воздействия:  
Потенциальное воздействие на здоровье:  
DNEL :

Контакт с кожей.  
Долгосрочное системное воздействие.  
125 mg/kg body weight/day

Способы воздействия:  
Потенциальное воздействие на здоровье:  
DNEL :

Контакт с кожей.  
Кратковременное системное воздействие.  
75 mg/kg body weight/day

Способы воздействия:  
Потенциальное воздействие на здоровье:  
DNEL :

Вдыхание.  
Кратковременное системное воздействие.  
220 mg of substance/m<sup>3</sup>

Способы воздействия:  
Потенциальное воздействие на здоровье:  
DNEL :

Вдыхание.  
Долгосрочное системное воздействие.  
220 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Конечное применение:**

Способы воздействия:  
Потенциальное воздействие на здоровье:  
DNEL :

**Потребители.**

Проглатывание.  
Кратковременное системное воздействие.  
75 mg/kg body weight/day

Способы воздействия:  
Потенциальное воздействие на здоровье:  
DNEL :

Проглатывание.  
Долгосрочное системное воздействие.  
75 mg/kg body weight/day

Способы воздействия:  
Потенциальное воздействие на здоровье:  
DNEL :

Контакт с кожей.  
Кратковременное системное воздействие.  
75 mg/kg body weight/day

Способы воздействия:  
Потенциальное воздействие на здоровье:  
DNEL :

Контакт с кожей.  
Долгосрочное системное воздействие.  
75 mg/kg body weight/day

Способы воздействия:  
Потенциальное воздействие на здоровье:

Вдыхание.  
Кратковременное системное воздействие.

**SHERATON CUIVRE**

DNEL : 65 mg of substance/m<sup>3</sup>

Способы воздействия: Вдыхание.  
Потенциальное воздействие на здоровье: Долгосрочное системное воздействие.  
DNEL : 65 mg of substance/m<sup>3</sup>

ETAIN (CAS: 7440-31-5)

**Конечное применение:**

Способы воздействия: **Работники.**  
Потенциальное воздействие на здоровье: Контакт с кожей.  
DNEL : Кратковременное системное воздействие.  
133.3 mg/kg body weight/day

Способы воздействия: Вдыхание.  
Потенциальное воздействие на здоровье: Кратковременное системное воздействие.  
DNEL : 11.75 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Конечное применение:**

Способы воздействия: **Потребители.**  
Потенциальное воздействие на здоровье: Проглатывание.  
DNEL : Кратковременное системное воздействие.  
80 mg/kg body weight/day

Способы воздействия: Контакт с кожей.  
Потенциальное воздействие на здоровье: Кратковременное системное воздействие.  
DNEL : 80 mg/kg body weight/day

Способы воздействия: Вдыхание.  
Потенциальное воздействие на здоровье: Кратковременное системное воздействие.  
DNEL : 3.476 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Концентрация с отсутствием последствий (PNEC):**

CUIVRE (CAS: 7440-50-8)

Тип окружающей среды: Почва.  
PNEC : 65 mg/kg

Тип окружающей среды: Пресная вода.  
PNEC : 7.8 µg/l

Тип окружающей среды: Морская вода.  
PNEC : 5.2 µg/l

Тип окружающей среды: Осадок пресной воды.  
PNEC : 87 mg/kg

Тип окружающей среды: Осадок морской воды.  
PNEC : 676 mg/kg

Тип окружающей среды: Установка по очистке отработанной воды.  
PNEC : 230 µg/l

PROPYLENE GLYCOL (CAS: 57-55-6)

Тип окружающей среды: Почва.  
PNEC : 50 mg/kg

Тип окружающей среды: Пресная вода.

### SHERATON CUIVRE

PNEC :	206 mg/l
Тип окружающей среды: PNEC :	Морская вода. 26 mg/l
ОСТАДИСАНЕ-1-ОЛ (CAS: 112-92-5) Тип окружающей среды: PNEC :	Пресная вода. 0.0156 mg/l
Тип окружающей среды: PNEC :	Морская вода. 0.000156 mg/l
Тип окружающей среды: PNEC :	Осадок пресной воды. 16 mg/kg
Тип окружающей среды: PNEC :	Осадок морской воды. 1.6 mg/kg
Тип окружающей среды: PNEC :	Установка по очистке отработанной воды. 0.000011 mg/l

## 8.2. Контроль воздействия

### Меры по индивидуальной защите, в частности оборудование индивидуальной защиты

Использовать чистую индивидуальную экипировку и поддерживать ее в надлежащем состоянии.

Хранить экипировку индивидуальной защиты в чистом месте вдали от рабочей зоны.

Во время пользования не есть, не пить и не курить. Перед повторным использованием снять и постирать загрязненную химикатами одежду. Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых местах.

#### - для защиты глаз/лица

Избегайте контакта с глазами.

Используйте защиту для глаз, разработанную против разбрызгивания жидкостей.

Во время работы с веществами необходимо надевать защитные очки с боковой защитой в соответствии с требованием нормы EN166.

В случае повышенной опасности использовать защитную маску для лица.

Ношение обычных очков не гарантирует защиты глаз.

Тем, кто пользуется контактными линзами, рекомендуется во время работы применять корректирующие стекла, поскольку линзы могут подвергнуться воздействию раздражающих паров.

Предусмотреть источники воды для промывания глаз в цехах, где постоянно ведется работа с веществами.

#### - Защита рук

Использовать защитные перчатки стойкие к химическим веществам в соответствии с требованием нормы EN ISO 374-1.

Выбор перчаток должен осуществляться в соответствии с видом и длительностью выполняемых операций на рабочем месте.

Выбор защитных перчаток осуществляется в соответствии с видом работы, выполняемой на рабочем месте: во избежание порезов проколов, термических поражений при работе с другими химическими веществами необходимы меры физической защиты и хорошая сноровка при выполнении различных операций.

#### - Защита тела

Избегать контакта с кожей.

Носите подходящую защитную одежду.

Соответствующий тип защитной одежды:

В случае возможных сильных выбросов химических веществ в соответствии с требованиями нормы EN14605/A1 носить герметическую спецодежду (тип 3), стойкую к химическим жидкостям.

С целью предотвращения всякого контакта с кожей и во избежание возможного загрязнения носить противохимическую спецодежду (тип 6) в соответствии с требованиями нормы EN13034/A1.



## SHERATON CUIVRE

Носить соответствующую спецодежду, а именно фартук и защитные сапоги. Эта спецодежда должна быть всегда постиранной после каждого использования и содержаться в хорошем состоянии.

Персонал должен постоянно носить чистую спецодежду.

После контакта с веществом все загрязненные участки тела необходимо промыть.

### - для защиты органов дыхания

Избегайте вдыхания испарений.

В случае недостаточной вентиляции надевать соответствующий респиратор.

Если персонал подвергается воздействию концентраций химических веществ, превышающих предельно допустимые нормы, он должен надевать и носить соответствующие сертифицированные респираторы.

## >РАЗДЕЛ 9 : ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### 9.1. Информация о главных физических и химических свойствах

#### Агрегатное состояние

Физическое состояние: пастообразное

#### Цвет

Не указано

#### Запах

Порог осязаемости : не определена

#### Температура плавления

Точка/интервал слияния: не определяется

#### Температура застывания

Точка замерзания/Интервал замерзания : не определена

#### Температура кипения или начальная температура кипения и интервал температур кипения

Точка/интервал кипения: не применима

#### Воспламеняемость

Противовозгораемость (твердое газообразное): не определена

#### Верхний и нижний пределы взрываемости

Опасность взрыва, нижайший предел взрывоопасности (%): не определена

Опасность взрыва, наивысший предел взрывоопасности (%): не определена

#### Температура вспышки

Интервал точки вспышки : не применимо.

#### Температура самовоспламенения

Температура самовоспламенения: не применимо

#### Температура разложения

Точка/интервал распада: не применимо

#### pH

pH в воднистом растворе не определена

pH : 3.50 .  
слабо кислый

#### Кинематическая вязкость

Вязкость: не определена

#### Растворимость

Растворимость в воде: Смешивается

Растворимость жира: не определена

#### Коэффициент распределения октанола-п в воде (логарифмическое значение)

Коэффициент раздела: октановое число/вода: не определена

#### Давление пара

Давление пара (50°C) : не определено.

## SHERATON CUIVRE

### Плотность и/или относительная плотность

Плотность: >1

### Относительная плотность паров

Плотность пара: не определена

### > Данные частиц

Вещество не содержит наночастиц.

### 9.2. Прочая информация

Данных нет.

#### 9.2.1. Информация о классах физических опасных факторов

Данных нет.

#### 9.2.2. Другие характеристики безопасности

Данных нет.

## РАЗДЕЛ 10 : УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

### 10.1. Реакционная способность

Данных нет.

### 10.2. Химическая устойчивость

Это вещество стабильно при работе и рекомендованном хранении, см. раздел 7.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Данных нет.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Данных нет.

### 10.5. Несовместимые материалы

Данных нет.

### 10.6. Опасные продукты разложения

При термическом разложении может выделяться/образовываться:

- фосген (CCl<sub>2</sub>O);

- хлор (Cl<sub>2</sub>);

## РАЗДЕЛ 11 : ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 11.1. Информация о классификации факторов опасности согласно нормам (ЕС) 1272/2008

При контакте от трех минут до часа может вызвать необратимые заболевания кожи, такие как видимый некроз эпидермы и, собственно, кожи.

Могут проявляться нарывы, кровотечения, струпы, и после 14 дней наблюдается обесцвечивание кожи в результате ее побеления, а также облысение и шрамы.

Раздражающие действия могут повлиять на работу органов дыхательных путей и сопровождаться такими симптомами, как кашель, удушье и проблемами дыхания.

#### 11.1.1. Вещества

##### Острая токсичность :

ОСТАДИСАНЕ-1-ОЛ (CAS: 112-92-5)

При попадании в рот:

DL50 > 2000 mg/kg масса тела/день

Вид: крыса

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

При попадании на кожу:

DL50 > 2000 mg/kg масса тела/день

Вид: кролик

ETAIN (CAS: 7440-31-5)

При попадании в рот:

средняя смертельная доза (DL50) > 5000 мг/кг

Вид: крыса

**SHERATON CUIVRE**

---

При попадании на кожу:	средняя смертельная доза (DL50) > 5000 мг/кг Вид: крыса
При вдыхании (пыль/смог) :	CL50 >= 4.75 mg/l Вид: крыса
<b>Разъедание/раздражение кожи :</b> ОСТАДИСАНЕ-1-ОЛ (CAS: 112-92-5)	Вид: кролик OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
<b>Серьезное повреждение/раздражение глаз :</b> ОСТАДИСАНЕ-1-ОЛ (CAS: 112-92-5)	Вид: кролик OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)  Вид: кролик OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)  Вид: кролик OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)  Вид: кролик OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
<b>Респираторная или кожная сенсibilизация :</b> ОСТАДИСАНЕ-1-ОЛ (CAS: 112-92-5)	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)  Испытания до максимума на морской свинке: нечувствительный. OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
<b>Мутагенность половых органов :</b> ОСТАДИСАНЕ-1-ОЛ (CAS: 112-92-5)	Отсутствует какой-либо мутагенный эффект.
Мутагенез (in vivo):	отрицательный. Вид: мышь OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
<b>Канцерогенность :</b> ОСТАДИСАНЕ-1-ОЛ (CAS: 112-92-5) Тест на канцерогенность:	отрицательный. Канцерогенные эффекты отсутствуют.
<b>Репродуктивная токсичность :</b> ОСТАДИСАНЕ-1-ОЛ (CAS: 112-92-5) Токсическое воздействие на репродуктивную функцию отсутствует.	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

**11.2. Информация о других факторах опасности**

## SHERATON CUIVRE

### РАЗДЕЛ 12 : ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Очень токсичный для водных организмов и вызывает длительные нежелательные последствия на них.

Запрещается выливать продукт в канализацию или систему водоснабжения.

#### 12.1. Токсичность

##### 12.1.1. Вещества

ETAİN (CAS: 7440-31-5)

Токсичность для ракообразных:

CL50 mg/l

Вид: Ceriodaphnia dubia

Продолжительность воздействия: 48 h

CUIVRE (CAS: 7440-50-8)

Токсичность для рыбы:

0,001 < средняя летальная доза (CL50) <= 0,01 мг/л

Коэффициент M = 100

0,0001 < NOEC <= 0,001 мг/л

Коэффициент M = 10

ОСТАДЙСАНЕ-1-ОЛ (CAS: 112-92-5)

Токсичность для рыбы:

CL50 > 100 mg/l

Вид: Brachydanio regis

Продолжительность воздействия: 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Токсичность для ракообразных:

CL50 mg/l

Вид: Daphnia magna

Продолжительность воздействия: 48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC <= 1 mg/l

Вид: Daphnia magna

Токсичность для водорослей:

CEr50 > 10000 mg/l

Вид: Scenedesmus subspicatus

Продолжительность воздействия: 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

#### 12.2. Стойкость и разлагаемость

##### 12.2.1. Вещества

ОСТАДЙСАНЕ-1-ОЛ (CAS: 112-92-5)

Биологическое разложение:

быстро разлагается.

ETAİN (CAS: 7440-31-5)

Биологическое разложение:

нет данных о биоразлагаемости. Считается, что продукт не является быстро разлагаемым.

#### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Данных нет.

#### 12.4. Мобильность в почве

Данных нет.

#### 12.5. Результаты оценок PBT и vPvB

Данных нет.

## SHERATON CUIVRE

### 12.6. Свойства, нарушающие работу эндокринной системы

Данных нет.

### 12.7. Другие неблагоприятные эффекты

Данных нет.

## РАЗДЕЛ 13 : ИНФОРМАЦИЯ ОБ УДАЛЕНИИ

Соответствующая переработка отходов вещества или его емкости должна осуществляться в соответствии с требованиями директивы 2008/98/СЕ.

### 13.1. Методы удаления

Не выливать в канализационную или сточную системы.

### Отбросы переработки:

Переработка отходов должна осуществляться без угрозы для здоровья человека или окружающей среды, а именно без создания риска для воды, воздуха, почвы, фауны и флоры.

Переработка и утилизация отходов в соответствии с действующим законодательством должны осуществляться сертифицированными сборщиками или компаниями

Не загрязнять отбросами почву или воду. Не уничтожать отбросы в условиях окружающей среды

### Загрязненные упаковки:

Полностью удалить содержимое из тары. сохранить этикетки.

Прибегать к услугам компаний, уполномоченных по уничтожению отходов

## >РАЗДЕЛ 14 : ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перевозить продукт в соответствии с маркировкой ADR- дорожный, RID- железнодорожный, IMDG- морской, ICAO/IATA- воздушный транспорт (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2023 [64]).

### 14.1. Номер по классификации ООН или идентификационный номер

3077

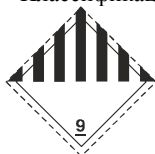
### > 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

UN3077=ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н,У,К.

(zinc chloride, cuivre)

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

- Классификация:



9

### 14.4. Группа упаковки

III

### 14.5. Экологические опасности

- Представляет опасность для окружающей среды:



### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

ADR/RID	Класс	Код	Номер	Марк.	Опред.	LQ	Dispo.	EQ	Кла.	тоннель
	9	M7	III	9	90	5 kg	274 335 375 601	E1	3	-

Не подпадает под данные правила Q <= 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375)

### SHERATON CUIVRE

IMDG	Класс	2°Марк	Номер	LQ	EMS	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	9	-	III	5 kg	F-A. S-F	274?335?966? 967?969	E1	Category A SW23	-

Не подпадает под данные правила Q <= 5 l / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7)

IATA	Класс	2°Марк.	Номер	Пасс.	Пасс.	Груз.	Груз.	Прим.	EQ
	9	-	III	956	400 kg	956	400 kg	A97 A158 A179 A197 A215	E1
	9	-	III	Y956	30 kg G	-	-	A97 A158 A179 A197 A215	E1

Не подпадает под данные правила Q <= 5 l / 5 kg (IATA 4.4.4 - DS A197)

В случае ограниченного количества, см. раздел 2.7 OACI/IATA и главу 3.4 ADR и IMDG.

В случае освобожденного количества, см. раздел 2.6 OACI/IATA и главу 3.5 ADR и IMDG.

Загрязнитель моря (IMDG 3.1.2.9):(cuivre)

#### 14.7. Морская перевозка навалочных грузов согласно положениям ММО

Данных нет.

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

#### 15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

##### Информация о классификации и маркировке, изложенная в разделе 2:

Были учтены следующие документы:

Регламент (ЕС) N° 1272/2008, видоизмененный регламентом (ЕС) N° 2022/692 (АТР 18)

##### Информация об упаковке:

Упаковка должна быть надежно закрытой, чтобы не представлять опасность для детей (см. Регламент ЕС № 1272/2008, дополнение II, часть 3).

Упаковка должна иметь предупреждающие надписи об опасности контакта с ней (см. Распоряжение (ЕС) № 1272/2008 г., дополнение II, часть 3).

##### Ограничения налагаются в соответствии с Титулом VIII Регламента (ЕС) 1907/2006 REACH:

Вещество без ограничений в использовании в соответствии с Приложением XVII Регламента (ЕС) 1907/2006 REACH: <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

##### Прекурсоры взрывчатых веществ:

Вещество не подпадает под действие Регламента (ЕС) 2019/1148 о маркетинге и использовании прекурсоров взрывчатых веществ.

##### Специальные меры предосторожности:

Данных нет.

#### 15.2. Оценка химической безопасности

Данных нет.

### РАЗДЕЛ 16 : ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Так как условия конкретного применения нам не известны, информация, представленная в данном сертификате безопасности, основывается на текущем уровне наших знаний, на национальных и общих нормах.

Пользователь несёт ответственность за выполнение всех мер, необходимых в соответствии с нормами законодательства и местными правилами.

Сведения, содержащиеся в настоящей справке по безопасности, должны рассматриваться как описание требований безопасности, которые относятся к этому веществу, и не рассматриваться как описание его свойств.

Карточка с данными по безопасности доступна по сети минитель по номеру 08 36 05 10 12 (звонок бесплатный) или в Интернете на сайте [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com)

N/A

**SHERATON CUIVRE**

---

**Формулировка(и) фраз, упомянутых в разделе 3 :**

H302	Вредно при проглатывании
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H319	Вызывает раздражение глаз
H400	Весьма токсично для водных организмов
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

**Сокращения:**

LD50 : Доза исследуемого вещества, приводящая к 50% летальности за определенный период времени.  
LC50 : Концентрация исследуемого вещества, приводящая к 50% летальности за определенный период.  
ECr50 : Эффективная концентрация вещества, вызывающая снижение скорости роста на 50%.  
NOEC : Концентрация без наблюдаемого эффекта.  
REACH : Регистрация, оценка, авторизация и Ограничение химических веществ  
DNEL : Производный безопасный уровень.  
PNEC : Прогнозируемая безопасная концентрация.  
UFI : Уникальная формулировка для идентификации.  
STEL : Short-term exposure limit  
TWA : Time Weighted Averages  
TMP: Перечень профессиональных заболеваний (Франция)  
VLE: Величина ограничения воздействия.  
VME: Средняя величина ограничения воздействия.  
ADR: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.  
IMDG: Международный морской кодекс по перевозке опасных грузов.  
IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта.  
OACI: Международная организация гражданской авиации.  
RID: Нормы, касающиеся международной перевозки опасных грузов по железной дороге.  
WGK: Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).  
GHS05 : Коррозия  
GHS07 : Восклицательный знак  
GHS09 : Окружающая среда  
PBT - стойкое, биоаккумулирующееся и токсичное.  
vPvB - высокостойкое и высокобиоаккумулирующееся.  
SVHC : Вещества с высокой степенью опасности.  
|> Модификация по сравнению с предыдущей версией