

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 24.11.2022

номер версии: 90

Дата переработки: 14.10.2022

## 1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **Идентификатор продукта**
  - Торговое наименование: **Jowat 401.10**
  - **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
  - **Применение вещества / препарата**  
Растворители  
Очиститель
  - **Не рекомендуемые области использования**  
Продукт предназначен для ремесленного применения.
- **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
  - **Производитель/ Поставщик:**  
ЙОВАТ СЕ  
Эрнст-Хилькер-штр. 10-14  
Д-32758 Детмольд  
Тел.: +49 (0) 5231 749 0  
E-Mail: info@jowat.de  
www.jowat.de
  - **Выдающий паспорт данных участок:**  
Референт по окружающей среде  
Tel. +49 5231 749 -218 / -211 / -270  
e-mail: umweltmanagement@jowat.de
  - **Выдающий информацию участок:**  
ООО «ЙОВАТ»  
108810, г. Москва, вн.тер.г. поселение Марушкинское, д. Крёкшино,  
ул. Производственная, д. 6, стр. 2, этаж 2, помещ. 29  
Телефон: +7 (495) 269-88-88  
Эл. почта: info@jowat.ru
  - **Номер телефона экстренной связи:**  
InfraServ Hoechst - Gefahrenabwehrmeldezentrale  
D - 65926 Frankfurt  
Fon: +49 (0)69-305-6418

## \* 2 Идентификация опасности (опасностей)

- **Классификация вещества или смеси**



пламя

Воспламеняющаяся жидкость 2

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.



опасность для здоровья

Опасность при вдыхании 1

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.



окружающая среда

Хроническая токсичность для воды 2

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.



(Продолжение на странице 2)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 24.11.2022

номер версии: 90

Дата переработки: 14.10.2022

**Торговое наименование: Jowat 401.10**

(Продолжение со страницы 1)

Раздражение кожи 2	H315 Вызывает раздражение кожи.
Eye Irritation 2A	H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
СТОМ - однократно 3	H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
Острая токсичность 5	H333 Может нанести вред при вдыхании.
Острая токсичность для воды 2	H401 Токсично для водных организмов.

### · Элементы маркировки

#### · Элементы маркировки в соответствии с СГС

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

#### · Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

#### · Сигнальное слово Опасно

#### · Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

Нафта, гидроочистке свет  
циклогексан  
гексан

#### · Предупреждения об опасности

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.  
H333 Может нанести вред при вдыхании.  
H315 Вызывает раздражение кожи.  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.  
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### · Меры предосторожности

P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.  
P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.  
P331 НЕ вызывать рвоту.  
P362+P364 Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.  
P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.  
P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

#### · Другие опасные факторы

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

- PBT: Неприменимо.
- vPvB: Неприменимо.

### \* 3 Состав (информация о компонентах)

#### · Химическая характеристика: Смеси

- Описание: Чистящее средство

(Продолжение на странице 3)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 24.11.2022

номер версии: 90

Дата переработки: 14.10.2022

Торговое наименование: Jowat 401.10

(Продолжение со страницы 2)

· Содержащиеся опасные вещества:		
64742-49-0	Нафта, гидроочистке свет Состоящий из: 110-54-3 гексан (<5%) Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; Опасность при вдыхании 1, H304; Хроническая токсичность для воды 2, H411; Раздражение кожи 2, H315; СТОМ - однократно 3, H336; Острая токсичность 5, H333; Острая токсичность для воды 2, H401	35-<50%
141-78-6	этилацетат Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; Раздражение глаз 2, H319; СТОМ - однократно 3, H336; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H333	35-<50%
67-64-1	ацетон Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; Раздражение глаз 2, H319; СТОМ - однократно 3, H336; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H333	10-<15%
110-82-7	циклогексан Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; Опасность при вдыхании 1, H304; Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410; Раздражение кожи 2, H315; СТОМ - однократно 3, H336; Острая токсичность 5, H333	10-<15%
110-54-3	гексан Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; Репродуктивная токсичность 2, H361; СТОМ - повторно 2, H373; Опасность при вдыхании 1, H304; Хроническая токсичность для воды 2, H411; Раздражение кожи 2, H315; СТОМ - однократно 3, H336	1-<2,5%

· **Дополнительные указания:**

Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

Содержит &lt; 0,1 % бензен (Бележка Р)

### 4 Меры первой помощи

· **Описание мер первой медицинской помощи**· **После контакта с кожей:** Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.· **После контакта с глазами:**

Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.

· **После проглатывания:** При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.· **Указания для врача:**· **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

· **Средства пожаротушения**· **Надлежащие средства тушения:**

Пена огнетушащий

СО<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять спиртоустойчивую пену.· **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**

Полноструйная вода

· **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью** Окиси углерода (угарного газа) (СО)· **Рекомендации для пожарных**· **Защитное оснащение:**

Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

(Продолжение на странице 4)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 24.11.2022

номер версии: 90

Дата переработки: 14.10.2022

Торговое наименование: Jowat 401.10

(Продолжение со страницы 3)

Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.

### \* 6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**  
Надеть защитную одежду.
- **Меры по защите окружающей среды:**  
Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.  
Не допускать попадания в канализационную систему, котлованы и подвалы.  
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.  
Предотвратить распространение (например, посредством запруживания или создания масляных барьеров).
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**  
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).  
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.  
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **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.

### 7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

- **Обращение с веществом:**
  - **Меры предосторожности по безопасному обращению**  
Хранить в плотно закрытой таре в прохладном и сухом месте.
  - **Указания по защите от пожаров и взрывов:**  
Принять меры против электростатического заряжения.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
  - **Хранение:**
    - **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Хранить в прохладном месте.  
Не допускать проникновения в почву.
    - **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
    - **Дальнейшие данные по условиям хранения:**  
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.
    - **Класс хранения:** 3
  - **Характерное конечное применение (или применения)**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### \* 8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**  
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.
- **Параметры контроля**

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

**141-78-6 этилацетат**

PDK	ПДК с.с.: 50 мг/м <sup>3</sup> ПДК м.р.: 200 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: 90

Дата переработки: 14.10.2022

Торговое наименование: Jowat 401.10

(Продолжение со страницы 4)

<b>67-64-1 ацетон</b>	
PDK	ПДК с.с.: 200 мг/м <sup>3</sup> ПДК м.р.: 800 мг/м <sup>3</sup> п;
<b>110-82-7 циклогексан</b>	
PDK	ПДК с.с.: 80 мг/м <sup>3</sup> п;
<b>110-54-3 гексан</b>	
PDK	ПДК с.с.: 300 мг/м <sup>3</sup> ПДК м.р.: 900 мг/м <sup>3</sup> п;

- **Предписания**  
PDK: ГН 2.2.5.3532-18 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны
- **Дополнительные указания:**  
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **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:**  
При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.  
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.  
Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.  
Избегать контакта с глазами и с кожей.  
Во время работы запрещается есть или пить.
  - **Защита органов дыхания:** Фильтрующее устройство для кратковременного использования:
  - **Защита рук:** Непроницаемые защитные перчатки (рукавицы) (EN 374).
    - **Материал перчаток / рукавиц**  
Рекомендуемая толщина материала:  $\geq 0,7$  мм  
Защитные перчатки (рукавицы) из поливинилхлорида или LLDPE.
    - **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**  
Значение для проницаемости: Уровень  $\leq 6$ .
    - **Для постоянного контакта в зонах использования без повышенной опасности травмирования ( например, в лабораториях) пригодными являются перчатки / рукавицы из следующего материала:**  
Защитные перчатки (рукавицы) из поливинилхлорида или LLDPE.
    - **Для постоянного контакта пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**  
Защитные перчатки (рукавицы) из поливинилхлорида или LLDPE.
    - **Для постоянного контакта в пределах 15 минут пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**  
Бутилкаучук
    - **В качестве защиты от брызг пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**  
Хлоропреновый каучук
    - **Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**  
Кожаные защитные перчатки (рукавицы).  
Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.
- **Защита глаз:**  
При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.  
Защитные очки

(Продолжение на странице 6)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 24.11.2022

номер версии: 90

Дата переработки: 14.10.2022

Торговое наименование: Jowat 401.10

(Продолжение со страницы 5)

### \* 9 Физико-химические свойства

· <b>Информация по основным физическим и химическим свойствам</b>	
· <b>Общая информация</b>	
· <b>Внешний вид:</b>	
· <b>Форма:</b>	Жидкое
· <b>Цвет:</b>	В соответствии с характеристикой продукта
· <b>Запах:</b>	Характерно
· <b>Порог запаха:</b>	Не определено.
· <b>Значение pH:</b>	Не определено.
· <b>Изменение состояния</b>	
· <b>Точка плавления/</b>	
<b>Область плавления:</b>	Не определено.
· <b>Точка кипения/Область кипения:</b>	60 °C
· <b>Температурная точка вспышки:</b>	-25 °C
· <b>Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):</b>	
	Легковоспламеняемо.
· <b>Температура воспламенения:</b>	>200 °C
· <b>Температура распада:</b>	Не определено.
· <b>Самовоспламеняемость:</b>	Продукт не является самовоспламеняемым.
· <b>Взрывоопасность:</b>	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
· <b>Границы взрываемости:</b>	
· <b>Нижняя:</b>	1,1 пол. %
· <b>Верхняя:</b>	11,5 пол. %
· <b>Давление пара при 20 °C:</b>	110 гаПа
· <b>Плотность при 20 °C:</b>	0,76 г/см <sup>3</sup>
· <b>Относительная плотность</b>	Не определено.
· <b>Плотность пара</b>	Не определено.
· <b>Скорость испарения</b>	Не определено.
· <b>Растворимость в / Смешиваемость с</b>	
· <b>водой:</b>	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· <b>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b>	
	Не определено.
· <b>Вязкость:</b>	
· <b>Динамическая:</b>	Не определено.
· <b>Кинематическая:</b>	Не определено.
· <b>Содержание растворителя:</b>	
· <b>Органические растворители:</b>	100,0 %
· <b>Другая информация</b>	
· <b>ЛОВ - Летучие органические вещества</b>	
· <b>Европейский союз</b>	100,00 %
· <b>Швейцария</b>	100,00 %
· <b>Соединенными Штатами Америки (США)</b>	751,3 г/л / 6,27 lb/gal

### 10 Стабильность и реакционная способность

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

(Продолжение на странице 7)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 24.11.2022

номер версии: 90

Дата переработки: 14.10.2022

Торговое наименование: Jowat 401.10

(Продолжение со страницы 6)

- **Химическая стабильность**
  - **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**  
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Условия, вызывающие опасные изменения**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:**  
Воспламеняющиеся газы / пары  
Оксид углерода и двуокись углерода

### \*11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**

- **Острая (непосредственная) токсичность:**

· **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

#### 64742-49-0 Нафта, гидроочистке свет

Орально (через рот)	LD50 oral	16.750 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50 dermal	>8.000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50 / 4 ч.	43,7 мг/л (rat)

#### 141-78-6 этилацетат

Орально (через рот)	LD50 oral	4.934 мг/кг (rabbit)
Дермально (через кожу)	LD50 dermal	18.000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50 / 4 ч.	56 мг/л (rat)

#### 67-64-1 ацетон

Орально (через рот)	LD50 oral	3.592 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50 dermal	15.688 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50 / 4 ч.	76 мг/л (rat)

#### 110-82-7 циклогексан

Орально (через рот)	LD50 oral	5.100 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50 / 4 ч.	>32,88 мг/л (rat)

#### 110-54-3 гексан

Орально (через рот)	LD50 oral	28.710 мг/кг (rat)
---------------------	-----------	--------------------

- **Первичное раздражающее воздействие:**

- **на кожу:** Нет раздражающего воздействия.
- **на глаза:** Раздражающее воздействие.

- **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.

- **Дополнительные токсикологические указания:**

На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:

Пары оказывают дурманящее воздействие.

Вредно для здоровья

Раздражающе

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

- **Токсичность**

- **Акватоксичность:**

#### 64742-49-0 Нафта, гидроочистке свет

LC50 / 96 ч.	9,776 мг/л (oncorhynchus mykiss)
LC50 / 48 ч.	10 мг/л (leuciscus idus)
EC50 / 48 ч.	17,06 мг/л (daphnia magna)
EC50 / 72 ч.	75,6 мг/л (desmodesmus subspicatus)

(Продолжение на странице 8)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 24.11.2022

номер версии: 90

Дата переработки: 14.10.2022

Торговое наименование: Jowat 401.10

(Продолжение со страницы 7)

<b>141-78-6 этилацетат</b>	
LC50 / 96 ч.	431 мг/л (brachydanio rerio) 230 мг/л (oncorhynchus mykiss) 230 мг/л (pimephales promelas)
LC50 / 48 ч.	350 мг/л (leuciscus idus)
LC50	200 мг/л (rat)
EC50 / 48 ч.	3.300 мг/л (desmodesmus subspicatus) 610 мг/л (daphnia magna)
EC50 / 24 ч.	724 мг/л (daphnia magna)
EC50	17,9 мг/л (desmodesmus subspicatus)
<b>67-64-1 ацетон</b>	
LC50 / 96 ч.	5.540 мг/л (oncorhynchus mykiss)
LC50 / 48 ч.	7.500 мг/л (leuciscus idus)
EC50 / 48 ч.	8.800 мг/л (daphnia magna)
EC50 / 16 ч.	1.700 мг/л (Pseudomonas/Nitrosomonas/Nitrobacter)
NOEC	3.400 мг/л (desmodesmus subspicatus)
<b>110-82-7 циклогексан</b>	
LC50 / 96 ч.	4,53 мг/л (pimephales promelas)
EC50 / 48 ч.	0,9 мг/л (daphnia magna)
EC50 / 72 ч.	3,428 мг/л (desmodesmus subspicatus)
<b>110-54-3 гексан</b>	
LC0	150-4.280 мг/л (leuciscus idus)
EC50 / 48 ч. (статически)	45 мг/л (daphnia magna)
EC50 / 24 ч.	>50->1.000 мг/л (daphnia magna)

- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Поведение в экологических системах:**
  - **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
  - **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Экотоксические воздействия:**
  - **Примечания:** Ядовито для рыб.

- **Поведение в очистных сооружениях:**

**141-78-6 этилацетат**

EC10 / 16 ч. | 2.900 мг/л (pseudomonas putida)

- **Дополнительные экологические указания:**

- **Значение ХПК:**

**67-64-1 ацетон**

CSB | 2.210 мг/г (п.а.)

- **Общие указания:**
  - Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды
  - Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
  - Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.
  - В водоёмах ядовито также для рыб и планктона.
  - Продукт содержит опасные для окружающей среды вещества.
  - Ядовито для водных организмов.
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
  - **РВТ:** Неприменимо.
  - **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 9)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 24.11.2022

номер версии: 90

Дата переработки: 14.10.2022

Торговое наименование: Jowat 401.10

(Продолжение со страницы 8)

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

#### · Методы обработки отходов

##### · Рекомендация:

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

Сдать в приёмник опасных отходов или перевезти к месту сбора проблематичных веществ.

##### · Кодовый номер отходов:

Европейский список отходов 07 02 04 - прочие органические растворители, моющие жидкости и маточные щелочи

#### · Неочищенные упаковки:

##### · Рекомендация:

Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать таким же образом, как и продукт из них.






Упаковка с отвержденными адгезивными остатками может быть переработана.

Упаковка с отвержденными остатками клея может рассматриваться как бытовые отходы.

Упаковка с неотвержденными остатками клея должна быть утилизирована как опасные отходы.

##### · Рекомендуемые чистящие средства: Спирт

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

· Номер UN	
· ADR, IMDG, IATA	UN1993
· Собственное транспортное наименование ООН	
· ADR	1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К (ГЕКСАНЫ), ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
· IMDG	1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (HEXANE), UMWELTGEFÄHRDEND FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (HEXANES, CYCLOHEXANE), MARINE POLLUTANT
· IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (HEXANES)
· классов опасности транспорта	
· ADR	
	
· Класс	3 (F1) Легковоспламеняющиеся жидкости
· Этикетка для опасного содержимого	3
· IMDG	
	
· Class	3 Легковоспламеняющиеся жидкости
· Label	3
· IATA	
	
· Class	3 Легковоспламеняющиеся жидкости

(Продолжение на странице 10)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 24.11.2022

номер версии: 90

Дата переработки: 14.10.2022

Торговое наименование: Jowat 401.10

(Продолжение со страницы 9)

· Label	3
· Группа упаковки · ADR, IMDG, IATA	II
· Экологические риски: · Загрязнитель морской среды: · Особые отметки (ADR):	Продукт содержит вещества, опасные для окружающей среды: циклогексан Да Символ (рыба и дерево) Символ (рыба и дерево)
· Особые меры предосторожности для пользователей · Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру): · Номер EMS: · Stowage Category	Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости 33 F-E, S-E B
· 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)	Неприменимо.
· Транспорт / дополнительная информация:	
· ADR · Ограниченные объёмы (LQ) · Освобожденные количества (EQ)  · Транспортная категори · Код ограничения проезда через туннели	1L Код: E2 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 500 мл 2 D/E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл
· UN "Model Regulation":	UN 1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К (ГЕКСАНЫ), 3, II, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

### \*15 Информация о национальном и международном законодательстве

· Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Реестр евразийской промышленной продукции

все содержащиеся вещества приводятся в списке

· Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности проведена.

### 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.

(Продолжение на странице 11)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 24.11.2022

номер версии: 90

Дата переработки: 14.10.2022

**Торговое наименование: Jowat 401.10**

(Продолжение со страницы 10)

- **Соответствующие данные**

- H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H303 Может нанести вред при проглатывании.
- H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H333 Может нанести вред при вдыхании.
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- H361 Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.
- H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
- H400 Весьма токсично для водных организмов.
- H401 Токсично для водных организмов.
- H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

- **Аббревиатуры и акронимы:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- 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
- 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
- Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2
- Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5
- Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
- Раздражение глаз 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
- Eye Irritation 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
- Репродуктивная токсичность 2: Reproductive toxicity – Category 2
- СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
- СТОМ - повторно 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2
- Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1
- Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
- Острая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2
- Хроническая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1
- Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

- **\* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**