

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## DisboXID 472 AS Comp. B

Версия	Дата Ревизии:	Дата печати	Дата последнего выпуска: 25.11.2020
1.3	14.09.2021	23.09.2021	Дата первого выпуска: 14.09.2021

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

#### 1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : DisboXID 472 AS Comp. B

#### 1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование : Материал покрытия на основе эпоксидных смол,  
Вещества/Препарата : совершенно прочный

Рекомендованные : Нет ограничений при рекомендуемом использовании  
ограничения при использовании

#### 1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : Disbon GmbH  
Roßdörfer Straße 50  
64372 Ober-Ramstadt

Телефон : +496154710  
Факс : +4961547170222  
Электронный адрес Лицо, : msds@dr-rmi.com  
ответственное за выдачу  
спецификации

#### 1.4 Телефон экстренной связи

Телефон экстренной связи : +49613284463 GBK GmbH  
1

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1 Классификация веществ или смесей

##### Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Острая токсичность, Категория 4 : H302: Вредно при проглатывании.

Острая токсичность, Категория 4 : H332: Вредно при вдыхании.

Разъедание кожи, Подкатегория 1B : H314: При попадании на кожу и в глаза  
вызывает химические ожоги.

Серьезное поражение глаз, Категория : H318: При попадании в глаза вызывает  
1 : необратимые последствия.

Кожный аллерген, Категория 1 : H317: При контакте с кожей может вызывать

## DisboXID 472 AS Comp. B

Версия 1.3	Дата Ревизии: 14.09.2021	Дата печати 23.09.2021	Дата последнего выпуска: 25.11.2020 Дата первого выпуска: 14.09.2021
---------------	-----------------------------	---------------------------	---

аллергическую реакцию.

Долгосрочная (хроническая) опасность  
в водной среде, Категория 3

H412: Вредно для водных организмов с  
долгосрочными последствиями.

### 2.2 Элементы маркировки

#### Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H302 + H332 Вредно при проглатывании или при вдыхании.  
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.  
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**  
P260 Избегать вдыхание паров/ аэрозолей.  
P262 Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду.  
P264 После работы тщательно вымыть кожу.  
P280 Использовать перчатки/ средства защиты глаз.

#### **Реагирование:**

P303 + P361 + P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой.  
P305 + P351 + P338 + P310 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

#### **Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:**

Polymer based on dipropylenetriamine  
Фенол, обработанный метилстироллом  
Diaminopolypropylene glycol  
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

### 2.3 Другие опасности

Не известны.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## DisboXID 472 AS Comp. B

Версия 1.3      Дата Ревизии: 14.09.2021      Дата печати: 23.09.2021      Дата последнего выпуска: 25.11.2020  
Дата первого выпуска: 14.09.2021

### РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

#### 3.2 Смеси

Химическая природа : Смесь на основе аминовых соединений

#### Компоненты

Химическое название	CAS-Номер. ЕС-Номер. Индекс - Номер. Регистрационный номер	Классификация	Концентрация (% w/w)
Polymer based on dipropylenetriamine	161278-35-9 500-626-9	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314	>= 30 - < 50
benzyl alcohol	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332	>= 20 - < 30
benzyl alcohol	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
Фенол, обработанный метилстироллом	68512-30-1 270-966-8 01-2119555274-38	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
Diaminopolypropylene glycol	9046-10-0 01-2119557899-12	Skin Corr. 1C; H314 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5 - < 10
3-aminomethyl-3,5,5- trimethylcyclohexylamine	2855-13-2 220-666-8 612-067-00-9 01-2119514687-32	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5 - < 10

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1 Описание мер первой помощи

Общие рекомендации : Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.  
Если Вы плохо себя чувствуете, обратитесь за

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## DisboXID 472 AS Comp. B

Версия 1.3	Дата Ревизии: 14.09.2021	Дата печати 23.09.2021	Дата последнего выпуска: 25.11.2020 Дата первого выпуска: 14.09.2021
---------------	-----------------------------	---------------------------	---

- медицинским советом (если возможно, показать этикетку).  
Вынести из опасной зоны.  
Оказывающий первую помощь должен защитить себя.
- При вдыхании : Перенести на свежий воздух.
- При попадании на кожу : НЕ применять растворители или разжижители.  
При контакте с веществом немедленно промыть кожу большим количеством воды с мылом.  
Немедленно снять всю зараженную одежду.
- При попадании в глаза : ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться за медицинской помощью.
- При попадании в желудок : Обратиться к врачу.  
Промыть рот водой, а затем выпить большое количество воды.  
При проглатывании: НЕ вызывать рвоту.

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

Не известны.

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

Лечение : Информация отсутствует.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства пожаротушения : Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.  
Пена  
Углекислый газ (CO<sub>2</sub>)

Запрещенные средства пожаротушения : Не известны.

### 5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Особые виды опасности при тушении пожаров : Охлаждать закрытые контейнеры, подверженные действию огня, с помощью водной пыли.  
Опасные продукты разложения, образуемые при пожаре.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## DisboXID 472 AS Comp. B

Версия	Дата Ревизии:	Дата печати	Дата последнего выпуска: 25.11.2020
1.3	14.09.2021	23.09.2021	Дата первого выпуска: 14.09.2021

### 5.3 Рекомендации для пожарных

- Специальное защитное оборудование для пожарных : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.
- Дополнительная информация : Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством.  
Стандартная процедура при химических пожарах.  
В случае открытого огня и/или взрыва не допускать попадания дыма в дыхательные пути.

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

### 6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

- Меры личной безопасности : Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду.  
Когда трудящиеся имеют дело с концентрациями выше предела экспозиции, они должны использовать соответствующие сертифицированные респираторы.  
Обеспечить соответствующую вентиляцию.  
Удалить все источники возгорания.

### 6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

- Предупредительные меры по охране окружающей среды : Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.  
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.  
Не выливать в поверхностную воду или в канализационную систему.

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

- Методы очистки : Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.  
Впитать в инертный поглощающий материал (например песок, кремнезем, кислотное связующее, универсальное связующее, опилки).

### 6.4 Ссылка на другие разделы

Дополнительная информация приведена в Разделе 7 паспорта безопасности.  
О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8. Для получения информации об утилизации смотрите раздел 13.



## DisboXID 472 AS Comp. B

Версия	Дата Ревизии:	Дата печати	Дата последнего выпуска: 25.11.2020
1.3	14.09.2021	23.09.2021	Дата первого выпуска: 14.09.2021

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

#### 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении : О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8. Избегайте превышения указанных предельно допустимых концентраций (см. раздел 8). Обеспечить достаточный воздухообмен и/или вытяжную вентиляцию в рабочих помещениях.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Продукт горюч, но трудно возгораем.

Гигиенические меры : Избегать попадания на кожу и в глаза. Мыть руки перед едой, питьем или курением. При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу.

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

Требования в отношении складских зон и тары : Хранить в оригинальном контейнере. Хранить при температуре от 5 до 25 градусов Цельсия в сухом, хорошо проветриваемом месте вдали от источников нагрева, воспламенения и прямого действия солнечных лучей. Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки.

#### 7.3 Особые конечные области применения

Особое использование : Данная информация отсутствует.

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

#### Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Источники данных
benzyl alcohol	100-51-6	с (пары и/или газы)	5 mg/m <sup>3</sup>	RU OEL
Дополнительная информация: вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз, 3 класс - умеренно опасные				

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## DisboXID 472 AS Comp. B

Версия 1.3      Дата Ревизии: 14.09.2021      Дата печати 23.09.2021      Дата последнего выпуска: 25.11.2020  
Дата первого выпуска: 14.09.2021

benzyl alcohol	100-51-6	с (пары и/или газы)	5 mg/m3	RU OEL
Дополнительная информация: вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз, 3 класс - умеренно опасные				

### Средства индивидуальной защиты

- Защита дыхательных путей : При методе распыления: не вдыхать лакокрасочный туман, образующийся при распылении. Использовать комбинацию фильтров A2/P2.
- Защита рук  
Материал : Нитриловая резина  
Толщина материала перчаток : 0,2 mm  
Показатель защиты : Класс 3  
Время износа : 30 min
- Примечания : Необходимо выбрасывать и заменять перчатки, если есть малейшие признаки разрушения или химического прорыва. Перед тем как снять перчатки вымыть их с водой и мылом. Надевать подходящие перчатки, прошедшие испытания по стандарту EN374.
- Защита глаз : Плотно прилегающие защитные очки
- Защита кожи и тела : Защитные туфли  
Использовать соответствующие техники переодевания для удаления потенциально загрязненной одежды.  
В зависимости от выполняемой задачи должна использоваться дополнительная защитная одежда (например, нарукавники, фартук, рукавицы, одноразовые костюмы) во избежание воздействия на открытые участки кожи.  
Одежда с длинными рукавами  
Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.  
После контакта с веществом необходимо промыть кожу.
- Гигиенические меры : Избегать попадания на кожу и в глаза.  
Мыть руки перед едой, питьем или курением.  
При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1 Информация об основных физико-химических свойствах



## DisboXID 472 AS Comp. B

Версия 1.3	Дата Ревизии: 14.09.2021	Дата печати 23.09.2021	Дата последнего выпуска: 25.11.2020 Дата первого выпуска: 14.09.2021
---------------	-----------------------------	---------------------------	---

Физическое состояние	: жидкость
Цвет	: данные отсутствуют
Запах	: данные отсутствуют
Порог восприятия запаха	: Не относится
Точка плавления/Точка замерзания	: не определено
Точка кипения/диапазон	: не определено
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: не определено
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: не определено
Температура вспышки	: 101 °C
Температура самовозгорания	: не определено
Температура разложения	: Не применимо
pH	: 6,95 Концентрация: 10 %
Вязкость	
Вязкость, динамическая	: данные отсутствуют
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: нерастворимый
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)	: не определено
Давление пара	: не определено
Относительная плотность	: не определено
Плотность	: 1,0300 g/cm <sup>3</sup>
Относительная плотность пара	: не определено





## DisboXID 472 AS Comp. B

Версия 1.3	Дата Ревизии: 14.09.2021	Дата печати 23.09.2021	Дата последнего выпуска: 25.11.2020 Дата первого выпуска: 14.09.2021
---------------	-----------------------------	---------------------------	---

### 9.2 Дополнительная информация

Взрывчатые вещества	:	Не применимо
Окислительные свойства	:	Не применимо
Воспламеняемость (жидкость)	:	Поддерживает горение
Скорость испарения	:	Не применимо

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

### 10.2 Химическая устойчивость

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции	:	Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом. Опасные продукты разложения, образуемые при пожаре.
-----------------	---	--

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать	:	Защищать от переохлаждения, нагрева и прямых солнечных лучей.
-----------------------------------	---	---

### 10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать	:	Несовместимо с кислотами. Несовместимо с окисляющими средствами.
-------------------------------------	---	---

### 10.6 Опасные продукты разложения

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Информация о классах опасности согласно Регламенту (ЕС) №1272/2008

#### Острая токсичность

##### Продукт:

Острая оральная токсичность	:	Оценка острой токсичности: 915,21 mg/kg Метод: Метод вычисления
Острая ингаляционная токсичность	:	Оценка острой токсичности: 2,61 mg/l Время воздействия: 4 h



## DisboXID 472 AS Comp. B

Версия 1.3	Дата Ревизии: 14.09.2021	Дата печати 23.09.2021	Дата последнего выпуска: 25.11.2020 Дата первого выпуска: 14.09.2021
---------------	-----------------------------	---------------------------	---

Атмосфера испытания: пыль/туман  
Метод: Метод вычисления

Острая дермальная токсичность : Примечания: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Оценка острой токсичности: > 2.000 mg/kg  
Метод: Метод вычисления

### **Компоненты:**

#### **benzyl alcohol:**

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса, самцы и самки): 1.230 mg/kg

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса, самцы и самки): > 4,178 mg/l  
Время воздействия: 4 h  
Атмосфера испытания: пыль/туман  
Метод: Указания для тестирования OECD 403

Острая дермальная токсичность : LD50 дермально (Кролик): > 2.000 mg/kg

#### **benzyl alcohol:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса, самцы и самки): 1.230 mg/kg

#### **3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine:**

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 1.030 mg/kg

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): 1.840 mg/kg

### **Разъедание/раздражение кожи**

#### **Продукт:**

Примечания : Исключительно коррозионный и разрушающий кожу.

### **Серьезное повреждение/раздражение глаз**

#### **Продукт:**

Примечания : Может повлечь необратимое повреждение глаз.



## DisboXID 472 AS Comp. B

Версия 1.3	Дата Ревизии: 14.09.2021	Дата печати 23.09.2021	Дата последнего выпуска: 25.11.2020 Дата первого выпуска: 14.09.2021
---------------	-----------------------------	---------------------------	---

### Компоненты:

#### **benzyl alcohol:**

Виды : Кролик  
Оценка : Раздражает глаза.

#### **Респираторная или кожная сенсibilизация**

### Продукт:

Примечания : Вызывает сенсibilизацию.

## 11.2 Информация о других рисках

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

#### Продукт:

Токсичность по отношению к рыбам : Примечания: данные отсутствуют

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : Примечания: данные отсутствуют

### 12.2 Стойкость и разлагаемость

данные отсутствуют

### 12.3 Потенциал биоаккумуляции

данные отсутствуют

### 12.4 Подвижность в почве

данные отсутствуют

### 12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Не относится

### 12.6 Свойства, разрушающие эндокринную систему

данные отсутствуют

### 12.7 Другие неблагоприятные воздействия

#### Продукт:

Дополнительная экологическая информация : Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## DisboXID 472 AS Comp. B

Версия	Дата Ревизии:	Дата печати	Дата последнего выпуска: 25.11.2020
1.3	14.09.2021	23.09.2021	Дата первого выпуска: 14.09.2021

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

#### 13.1 Методы утилизации отходов

- Продукт : Утилизацию содержимого и ёмкостей производить в соответствии с локальными, региональными, национальными и международными правилами утилизирования.
- Не высохшие остатки продукта и невымытая упаковка должны быть утилизированы как опасные отбросы.  
Остатки материала: обеспечить полное отверждение основы отвердителем и утилизированы как отходы краски.  
Отбросы не должны утилизироваться в сточные воды.
- Загрязненная упаковка : Сдавать на утилизацию только пустую тару.

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

#### 14.1 Номер ООН или идентификационный номер

- ADN : UN 2735
- ADR : UN 2735
- RID : UN 2735
- IMDG : UN 2735
- IATA : UN 2735

#### 14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН

- ADN : АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.  
(Polymer based on dipropylenetriamine, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
- ADR : АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.  
(Polymer based on dipropylenetriamine, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
- RID : АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.  
(Polymer based on dipropylenetriamine, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
- IMDG : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(Polymer based on dipropylenetriamine, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
- IATA : Amines, liquid, corrosive, n.o.s.  
(Polymer based on dipropylenetriamine, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)



## DisboXID 472 AS Comp. B

Версия	Дата Ревизии:	Дата печати	Дата последнего выпуска: 25.11.2020
1.3	14.09.2021	23.09.2021	Дата первого выпуска: 14.09.2021

### 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

<b>ADN</b>	:	8
<b>ADR</b>	:	8
<b>RID</b>	:	8
<b>IMDG</b>	:	8
<b>IATA</b>	:	8

### 14.4 Группа упаковки

**ADN**  
Группа упаковки : II  
Классификационный код : C7  
Идентификационный номер : 80  
опасности  
Этикетки : 8

**ADR**  
Группа упаковки : II  
Классификационный код : C7  
Идентификационный номер : 80  
опасности  
Этикетки : 8  
Код ограничения проезда : (E)  
через туннели

**RID**  
Группа упаковки : II  
Классификационный код : C7  
Идентификационный номер : 80  
опасности  
Этикетки : 8

**IMDG**  
Группа упаковки : II  
Этикетки : 8  
EmS Код : F-A, S-B

**IATA (Груз)**  
Инструкция по : 855  
упаковыванию (Грузовой  
самолет)  
Упаковочная инструкция : Y840  
(типографское качество)  
Группа упаковки : II  
Этикетки : Corrosive

**IATA (Пассажир)**  
Инструкция по : 851  
упаковыванию  
(Пассажирский самолет)



## DisboXID 472 AS Comp. B

Версия	Дата Ревизии:	Дата печати	Дата последнего выпуска: 25.11.2020
1.3	14.09.2021	23.09.2021	Дата первого выпуска: 14.09.2021

Упаковочная инструкция : Y840  
(типографское качество)  
Группа упаковки : II  
Этикетки : Corrosive

### 14.5 Опасности для окружающей среды

#### ADN

Экологически опасный : нет

#### ADR

Экологически опасный : нет

#### RID

Экологически опасный : нет

#### IMDG

Морской загрязнитель : нет

### 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Классификация(-и) транспортировки приводится здесь исключительно с информационной целью и основывается только на свойствах материала без упаковки, описанных в данном паспорте безопасности материала. Классификации транспортировки могут отличаться по режиму транспортировки, размерам упаковки и различиям регионального и государственного законодательства.

### 14.7 Морские оптовые перевозки согласно с инструментами Международной морской организации

Не применимо к продукту, "как есть".

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

### 15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Летучие органические соединения : Директива 2004/42/ЕС  
< 37 %  
< 380 г / л

### 15.2 Оценка химической безопасности

Для этой смеси оценка химической безопасности не требуется.

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

### Полный текст формулировок по охране здоровья

H302 : Вредно при проглатывании.  
H312 : Вредно при попадании на кожу.  
H314 : При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.



## DisboXID 472 AS Comp. B

Версия	Дата Ревизии:	Дата печати	Дата последнего выпуска: 25.11.2020
1.3	14.09.2021	23.09.2021	Дата первого выпуска: 14.09.2021

- H315 : При попадании на кожу вызывает раздражение.
- H317 : При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- H318 : При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- H319 : При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- H332 : Вредно при вдыхании.
- H412 : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### Полный текст других сокращений

- Acute Tox. : Острая токсичность
- Aquatic Chronic : Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
- Eye Dam. : Серьезное поражение глаз
- Eye Irrit. : Раздражение глаз
- Skin Corr. : Разъедание кожи
- Skin Irrit. : Раздражение кожи
- Skin Sens. : Кожный аллерген
- RU OEL : Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.3532-18 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны"
- RU OEL / c : Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AICS - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытаний материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (EC) № 1272/2008; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECHA - Европейское химическое агентство; EC-Number - Номер европейского сообщества; ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химические вещества (Япония); ECx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (EC) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; SVHC - особо опасное вещество; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECL - Тайландский список существующих химикатов; TRGS - Техническое правило для опасных веществ; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

### Дополнительная информация

#### Дополнительная информация:

Для этого продукта не требуется аварийный план в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006 (REACH).

Не требуется сообщение Допускаемых областей применения продукта в соответствии с Регламентом REACH артикул 31 (1)(a) - зарегистрированные вещества или смеси, которые выполняют критерии отнесения к опасным веществам по Регламенту (EC) № 1272/2008 или 1999/45/ EC .

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## DisboXID 472 AS Comp. B

Версия	Дата Ревизии:	Дата печати	Дата последнего выпуска: 25.11.2020
1.3	14.09.2021	23.09.2021	Дата первого выпуска: 14.09.2021

### Источники основных данных, используемые для составления технической спецификации:

ECHA WebSite

ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). 2014 TLVs and BEIs.

Threshold Limit Values (TLVs) for chemical substances and physical agents and Biological Exposure Indices (BEIs) with Seventh Edition documentation. 2014 ACGIH, Cincinnati OH

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX'S - Dangerous properties of industrial materials

GESTIS - Database on hazardous substances - Institut für Arbeitsschutz der Deutschen

Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance)

Toxnet - Toxicology Data Network

### Классификация смеси:

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

### Порядок классификации:

Метод вычисления
Метод вычисления
Метод вычисления
Метод вычисления
Метод вычисления
Метод вычисления

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.





## **DisboXID 472 AS Comp. B**

Версия	Дата Ревизии:	Дата печати	Дата последнего выпуска: 25.11.2020
1.3	14.09.2021	23.09.2021	Дата первого выпуска: 14.09.2021

---

### **REACH - Информация**

Предписания REACH – положений (EG Nr. 1907/2006) о регистрации, оценки (аттестации), авторизации и ограничении химических веществ выполняются нами согласно нашим законодательным обязательствам. Наши листки безопасности постоянно нами обновляются и актуализируются согласно получаемой от наших поставщиков информации. Как всегда мы информируем Вас об этом обновлении.

Относительно REACH мы хотим обратить Ваше внимание, что мы, как последующий потребитель в цепочке потребителей, не осуществляем процесс регистрации, а зависим от информации, полученной от поставщиков. С момента поступления информации наши листки безопасности соответственно обновляются.

RU / RU