# Паспорт безопасности

**UV Klebstoff VERIFIX LV 740**



## 1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице

**Идентификация химической продукции**

UV Klebstoff VERIFIX LV 740

**Другие коммерческие наименования продукта**

BO LV74002, 20 g
BO LV74010, 100 g
BO LV74025, 250 g
BO LV7401K, 1000 g

**Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**

**Рекомендации по применению химической продукции**

адгезивы

**Данные о поставщике в паспорте безопасности**

| | | |
|---|---|---|
| Компания: | BOHLE AG | |
| Улица: | Dieselstr. 10 | |
| Город: | D-42781 Haan | |
| Телефон: | +49 2129 5568-0 | Телефакс: +49 2129 5568-282 |
| E-mail: | info@bohle.de | |
| Контактное лицо: | Dr. Martin Schade | Телефон: +49 2129 5568-300 |
| E-mail: | MSDS@bohle.de | |
| Веб-сайт: | www.bohle.com | |
| Ответственный Департамент: | Chemie | |

**Аварийный номер телефона:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

## 2 Идентификация опасности(ей)

**Классификация вещества или смеси**

**Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Skin Corr. 1A; H314
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

**Элементы предупредительной маркировки**

**Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

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

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate
акриловая кислота
(2-гидроксиэтил)метакрилат

**Сигнальное слово:** Опасно

**Пиктограмма:**



**Характеристика опасности**

| | |
|---|---|
| H314 | При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. |
| H317 | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. |

| | |
|---|---|
| H335 | Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. |
| H400 | Чрезвычайно токсично для водных организмов. |
| H410 | Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

**Меры по предупреждению опасности**

| | |
|---|---|
| P260 | Не вдыхать газ/пары/аэрозоли. |
| P280 | Использовать перчатки/спецодежду и средства защиты глаз/лица. |
| P301+P330+P331 | ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: прополоскать рот. Не вызывать рвоту! |
| P303+P361+P353 | ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой или под душем. |
| P305+P351+P338 | ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. |
| P310 | Немедленно обратиться за медицинской помощью. |

**Дополнительные опасности**

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII. Смесь не содержит ? 0,1 % веществ, обладающих свойствами разрушения эндокринной системы, согласно Регламенту (ЕС) № 1907/2006, Статья 59(1), или Регламенту (EU) 2017/2100, или Регламенту (EU) 2018/605.

## 3 Состав (информация о компонентах)

**Смеси**

**Химическая характеристика**

Смола(ы) метакрилата/акрилата.

**Важные компоненты**

| Номер CAS | Название | | | Часть |
|---|---|---|---|---|
| | Номер EC | Номер Индекс | Номер REACH | |
| | Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008) | | | |
| 5888-33-5 | Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate | | | 25 - 75 % |
| | 227-561-6 | | 01-2119957862-25 | |
| | Раздражение кожи 2, Раздражение глаз 2, Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей 1, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3, Острая токсичность для водной среды 1, Хроническая токсичность для водной среды 1; H315 H319 H317 H335 H400 H410 | | | |
| 73324-00-2 | Urethane acrylate | | | 10 - 25 % |
| | 615-966-4 | | - | |
| | Раздражение кожи 2, Раздражение глаз 2; H315 H319 | | | |
| 79-10-7 | акриловая кислота | | | 10 - 25 % |
| | 201-177-9 | 607-061-00-8 | 01-2119452449-31 | |
| | Воспламеняющаяся жидкость 3, Острая токсичность 4, Острая токсичность 4, Острая токсичность 4, Разъедание (некроз) кожи 1A, Острая токсичность для водной среды 1; H226 H332 H312 H302 H314 H400 | | | |
| 868-77-9 | (2-гидроксиэтил)метакрилат | | | 10 - 25 % |
| | 212-782-2 | 607-124-00-X | 01-2119490169-29 | |
| | Раздражение кожи 2, Раздражение глаз 2, Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей 1; H315 H319 H317 | | | |

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**SCL, множитель M и/или ATE**

| Номер CAS | Номер EC | Название | Часть |
|---|---|---|---|
| | SCL, множитель M и/или ATE | | |
| 5888-33-5 | 227-561-6 | Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate | 25 - 75 % |
| | кожный: LD50 = >5000 мг/кг; оральный: LD50 = >5000 мг/кг Aquatic Acute 1; H400: M=1<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1 | | |
| 79-10-7 | 201-177-9 | акриловая кислота | 10 - 25 % |
| | ингаляционный: LC50 = 11 мг/л (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 мг/л (пыль/туман);<br>кожный: LD50 = 1100 мг/кг; оральный: LD50 = 500 мг/кг STOT SE 3; H335: >= 1 - 100<br>Aquatic Acute 1; H400: M=1 | | |
| 868-77-9 | 212-782-2 | (2-гидроксиэтил)метакрилат | 10 - 25 % |
| | кожный: LD50 = >5000 мг/кг; оральный: LD50 = 5050 мг/кг | | |

## 4 Меры первой помощи

**Описание мер первой помощи**

**Общие рекомендации**

Оказывающим первую помощь: следить за собственной защитой!
В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.

**При вдыхании**

Пострадавшего перенести на свежий воздух и обеспечить ему тепло и покой. Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.

**При воздействии на кожу**

Вызывает ожоги. Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством воды с мылом. Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.

**При попадании в глаза**

При контакте с глазами, снимите контактные линзы и немедленно промойте слизистую, включая поверхность под веками, большим объемом воды в течение не менее 15 минут. Немедленно вызвать врача.

**При проглатывании**

Не вызывать рвоту. Немедленно дать выпить большое количество воды. Немедленно вызвать врача.

**Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Вдыхание: Раздражение дыхательных путей
Кожный контакт : Вызывает ожоги. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Попадание в глаза : При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

**Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения**

Симптоматическое лечение.

## 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

**Средства пожаротушения**

**Рекомендуемые средства тушения пожаров**

Струя распыляемой воды, Порошок для тушения, Пена, Двуокись углерода (CO2)

**Запрещенные средства тушения пожаров**

Мощная водяная струя

**Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность**

Горение выделяет раздражающие испарения. Окись углерода, Двуокись углерода, Углеводороды, Оксиды азота (NOx)

**Специфика при тушении**

Стандартная процедура при химических пожарах.
Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде.

При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.

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

**Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях**

**Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях**

Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).
Обеспечить хорошую вентиляцию.

**Меры предосторожности обеспечивающие защиту окружающей среды**

Не смывать в поверхностную воду или в канализационную систему. Избегать попадания в почву. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.

**Действия при утечке, разливе, россыпи**

**Дополнительная информация**

Впитать в инертный поглощающий материал (например песок, силиконный гель, кислотный связывающий раствор, универсальный связывающий раствор, опилки). Смести и убрать совком в подходящие контейнеры для удаления. Обеспечить адекватную вентиляцию.

**Ссылка на другие разделы**

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8
Утилизация: смотри раздел 13

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

**Меры безопасности при обращении с химической продукцией**

**Рекомендации по безопасному перемещению и транспортированию**

Избегать попадания на кожу и в глаза.
Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.
Обеспечить адекватную вентиляцию.

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Не требуется никаких специальных защитных мер.

**Рекомендации по общей промышленной гигиене**

Перед перерывами и по окончанию работы вымыть руки. Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.
Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. Составить и соблюдать план защиты кожи!

**Дальнейшие указания**

Избегать: Ультрафиолетовое излучение/солнечный свет

**Правила хранения химической продукции**

**Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить только в оригинальной емкости в прохладном, хорошо проветриваемом месте.
Держать крышку контейнера плотно закрытой. Хранить закрытым.
Рекомендованная температура хранения 5 - 25°C. Держать вдали от прямого солнечного света.

## 8 Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

**Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю**

**Предельно допустимые концентрации (ПДК р.з или ОБУВ р.з) вредных веществ в воздухе рабочей зоны**

| Номер CAS | Обозначением | мг/м3 | мг/см2 | Категория | Сорт |
|---|---|---|---|---|---|
| 868-77-9 | 2-Гидроксиэтил-2-метилпроп-2-еноат (метакриловой кислоты 2-гидроксиэтиловый эфир) | 20 | | (максимальная) | ПДК |
| 79-10-7 | Проп-2-еновая кислота (акриловая кислота) | 5 | | (среднесменная) | ПДК |
| | | 15 | | (максимальная) | ПДК |

**Значения DNEL/DMEL**

| Номер CAS | Обозначением | | | |
|---|---|---|---|---|
| DNEL тип | | Путь вредного воздействия | Воздействия | Значение |
| 5888-33-5 | Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate | | | |
| рабочий DNEL, долговременный | | кожный | системный | 1,39 мг/кг масса тела/день |
| 79-10-7 | акриловая кислота | | | |
| рабочий DNEL, долговременный | | ингаляционный | системный | 30 мг/м3 |
| рабочий DNEL, острый | | ингаляционный | системный | 30 мг/м3 |
| рабочий DNEL, долговременный | | ингаляционный | локальный | 30 мг/м3 |
| рабочий DNEL, острый | | ингаляционный | локальный | 30 мг/м3 |

**Значения PNEC**

| Номер CAS | Обозначением | |
|---|---|---|
| Отделение | | Значение |
| 5888-33-5 | Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate | |
| пресная вода | | 0,00092 мг/л |
| морская вода | | 0,000092 мг/л |
| осадочное отложение, пресная вода | | 0,145 мг/кг |
| осадочное отложение, морская вода | | 0,0145 мг/кг |
| Микроорганизмы на очистных сооружениях | | 2 мг/л |
| почва | | 0,0285 мг/кг |
| 79-10-7 | акриловая кислота | |
| пресная вода | | 0,003 мг/л |
| пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду) | | 0,0013 мг/л |
| морская вода | | 0,0003 мг/л |
| осадочное отложение, пресная вода | | 0,0236 мг/кг |
| осадочное отложение, морская вода | | 0,00234 мг/кг |

**Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях**

**Средства индивидуальной защиты персонала**

**Средства защиты глаз**

защитные очки с боковыми щитками, соответствующие EN166

**Средства защиты рук**

Носить соответствующие защитные перчатки.
Рекомендованный материал: NBR (Нитриловый каучук), VITON
Неподходящий материал: Натуральное волокно (например, хлопок)

**Одежда и обувь специальная защитная**

При работе носить соответствующую защитную одежду.

**Защита органов дыхания**

Средства личной защиты обычно не требуются. Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.
Пользоваться средствами органов дыхания. Полная-/половинная-/четвертная маска (EN 136/140)
Респиратор с фильтром для улавливания органических паров. Рекомендуемый тип фильтра: A (P2)

## 9 Физико-химические свойства

**Информация об основных физико-химических свойствах**

| | |
|---|---|
| Агрегатное состояние: | Жидкий |
| Цвет: | бесцветный |
| Запах: | характерный |
| Порог запаха: | колющий |

| | | Стандарт на метод испытания |
|---|---|---|
| Точка вспышки: | 80 °C | DIN 51755 |
| pH (при 21 °C): | 2,5 | 5% эмульсия |
| Вязкость, кинематическая: | 78 мм2/с | |

**Другие данные**

**Другие характеристики безопасности**

| | |
|---|---|
| Содержание растворителя: | 0% |
| Вязкость, динамическая: (при 23 °C) | 80 мПа·с |

## 10 Стабильность и реакционная способность

**Реакционная способность**

Свет / Ультрафиолетовое излучение/солнечный свет
Окисляющее вещество сильное

**Химическая стабильность**

Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

**Возможность опасных реакций**

Опасные реакции не известны.

**Условия, которых следует избегать**

Хранить в прохладном месте. Беречь от солнечных лучей. Теплота, огонь и искры.
Под воздействием света: Полимеризация

**Несовместимыми веществами и материалами**

Средство уменьшения, сильный. Окисляющее вещество сильное
сильные кислоты и сильные основания

**Опасные продукты разложения**

Отсутствие разложения если используется и применяется как указано.
Термическое разложение может привести к высвобождению раздражающих газов и паров. Окись углерода (CO), Двуокись углерода (CO2), Углеводороды

## 11 Информация о токсичности

**Данные о токсикологическом воздействии**

**Острая токсичность**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**ATEmix рассчитанный**

ATE (пероральный) > 2000 мг/кг; ATE (попадании на кожу) > 2000 мг/кг; ATE (ингаляционный пар) > 20 мг/л; ATE (ингаляционный пыль/туман) > 5 мг/л

| Номер CAS | Обозначением | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Путь воздействия | Доза | | Виды | Источник | Метод |
| 5888-33-5 | Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate | | | | | |
| | пероральный | LD50 мг/кг | >5000 | Крыса | | |
| | попадании на кожу | LD50 мг/кг | >5000 | Кролик | | |
| 79-10-7 | акриловая кислота | | | | | |
| | пероральный | LD50 | 500 мг/кг | Крыса | | |
| | попадании на кожу | LD50 мг/кг | 1100 | Крыса | | |
| | ингаляционный (4 h) пар | LC50 | 11 мг/л | Крыса | | |
| | ингаляционный пыль/туман | ATE | 1,5 мг/л | | | |
| 868-77-9 | (2-гидроксиэтил)метакрилат | | | | | |
| | пероральный | LD50 мг/кг | 5050 | Крыса | | |
| | попадании на кожу | LD50 мг/кг | >5000 | Кролик | | |

**Раздражение и коррозия**

Разъедание (некроз)/раздражение кожи / Серьезное повреждение/раздражение глаз: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

**Сенсибилизирующее действия**

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate; (2-гидроксиэтил)метакрилат)

**Канцерогенность, мутагенность и влияние на репродуктивную систему**

Мутагены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
Канцерогены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
Воздействующая на репродуктивную функцию: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии**

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate; акриловая кислота)
Ингаляционная специфичная токсичность органа-мишени (однократное воздействие)
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate: Категория 3
Проп-2-еновая кислота: Категория 3

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Опасно при вдыхании**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Информация о других опасностях**

**Эндокринные разрушающие свойства**

Смесь не содержит ? 0,1 % веществ, обладающих свойствами разрушения эндокринной системы, согласно Регламенту (ЕС) № 1907/2006, Статья 59(1), или Регламенту (EU) 2017/2100, или Регламенту (EU) 2018/605.

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

**Токсичности**

| Номер CAS | Обозначением | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Водная токсичность | Доза | | [h] \| [d] | Виды | Источник | Метод |
| 5888-33-5 | Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate | | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LC50 мг/л | 0,704 | 96 h | Полосатый данио (Danio rerio) | ОЭСР 203 | |
| | Crustacea токсичность | NOEC мг/л | 0,092 | 21 d | Daphnia magna (большая водяная блоха) | | |
| 868-77-9 | (2-гидроксиэтил)метакрилат | | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LC50 | 227 мг/л | 96 h | Pimephales promelas | | |

**Стойкость и разлагаемость**

| Номер CAS | Обозначением | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Метод | Значение | d | Источник |
| | Оценка | | | |
| 5888-33-5 | Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate | | | |
| | | 57% | 28 | |

**Потенциал биоаккумуляции**

**Коэффициент распределения н-октанол/вода**

| Номер CAS | Обозначением | Log Pow |
|---|---|---|
| 5888-33-5 | Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate | 4,52 |
| 79-10-7 | акриловая кислота | 0,35 |
| 868-77-9 | (2-гидроксиэтил)метакрилат | 0,47 |

**Мобильность в почве**

Эта информация недоступна.

**Результаты оценки PBT и vPvB**

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

**Эндокринные разрушающие свойства**

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

**Другие вредные воздействия**

Эта информация недоступна.

**Дополнительная рекомендация**

О самом продукте не имеется никаких данных.

## 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

**Методы утилизации отходов**

**Рекомендации по удалению**

По утилизации отходов проконсультироваться с сертифицированными экспертами в области утилизации отходов.

**Отходы с осадков / неиспользованные продукты**

080409 WASTES FROM THE MANUFACTURE, FORMULATION, SUPPLY AND USE (MFSU) OF COATINGS (PAINTS, VARNISHES AND VITREOUS ENAMELS), ADHESIVES, SEALANTS AND PRINTING INKS; wastes from MFSU of adhesives and sealants (including waterproofing products); waste adhesives and sealants containing organic solvents or other hazardous substances; опасные отходы

**Отходы с осадков**

080409 WASTES FROM THE MANUFACTURE, FORMULATION, SUPPLY AND USE (MFSU) OF COATINGS (PAINTS, VARNISHES AND VITREOUS ENAMELS), ADHESIVES, SEALANTS AND PRINTING INKS; wastes from MFSU of adhesives and sealants (including waterproofing products); waste adhesives and sealants containing organic solvents or other hazardous substances; опасные отходы

**Зараженная упаковка**

150110 WASTE PACKAGING; ABSORBENTS, WIPING CLOTHS, FILTER MATERIALS AND PROTECTIVE CLOTHING NOT OTHERWISE SPECIFIED; packaging (including separately collected municipal packaging waste); packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances; опасные отходы

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

## 14 Информация при перевозках (транспортировании)

**Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| **Номер ООН или идентификационный номер:** | UN 1760 |
| **Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования:** | КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Проп-2-еновая кислота) |
| **Категория опасности при транспортировке:** | 8 |
| **Группа упаковки:** | II |
| Лист опасности: | 8 |




| | |
|---|---|
| Классификационный код: | C9 |
| Особо оговоренные условия: | 274 |
| Ограниченное количество (LQ): | 1 L |
| Освобожденные количества: | E2 |
| Категория транспортировки: | 2 |
| Риск №: | 80 |
| Код ограничения проезда через туннели: | E |

**Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)**

| | |
|---|---|
| **Номер ООН или идентификационный номер:** | UN 1760 |
| **Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования:** | КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Проп-2-еновая кислота) |
| **Категория опасности при транспортировке:** | 8 |
| **Группа упаковки:** | II |
| Лист опасности: | 8 |




| | |
|---|---|
| Классификационный код: | C9 |
| Особо оговоренные условия: | 274 |
| Ограниченное количество (LQ): | 1 L |
| Освобожденные количества: | E2 |

**Морская доставка (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **Номер ООН или идентификационный номер:** | UN 1760 |
| **Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования:** | КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Проп-2-еновая кислота) Загрязнение морского побережья (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate, акриловая кислота) |
| **Категория опасности при транспортировке:** | 8 |
| **Группа упаковки:** | II |
| Лист опасности: | 8 |




| | |
|---|---|
| Особо оговоренные условия: | 274 |
| Ограниченное количество (LQ): | 1 L |
| Освобожденные количества: | E2 |
| EmS: | F-A, S-B |

**Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

| | |
|---|---|
| **Номер ООН или идентификационный номер:** | UN 1760 |
| **Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования:** | КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Проп-2-еновая кислота) |
| **Категория опасности при транспортировке:** | 8 |
| **Группа упаковки:** | II |
| Лист опасности: | 8 |




| | |
|---|---|
| Особо оговоренные условия: | A3 A803 |
| Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет): | 0.5 L |
| Passenger LQ: | Y840 |
| Освобожденные количества: | E2 |
| Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет): | 851 |
| Максимальное количество (Пассажирский самолет): | 1 L |
| Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет): | 855 |
| Максимальное количество (Грузовой самолет): | 30 L |

**Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

| | |
|---|---|
| ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: | Да |



## 15 Информация о национальном и международном законодательствах

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

**Международное и национальное законодательство**

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 3, Запись 40, Запись 75

| | |
|---|---|
| Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): | 0 %<br>0 g/l |
| Данные по директиве 2012/18/EC (SEVESO III): | E1 Hazardous to the Aquatic Environment |

**Национальное законодательство**

| | |
|---|---|
| Указания об ограничении деятельности: | Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершенолетних. |
| Класс загрязнения воды (D): | 2 - опасен для воды |

**Оценка химической безопасност**

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

## 16 Дополнительная информация

**Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ax): 2,4,8,9,11,12,14.

**Сокращения и акронимы**

Flam. Liq. 3: Воспламеняющаяся жидкость 3
Acute Tox. 4: Острая токсичность 4
Skin Corr. 1A: Разъедание (некроз) кожи 1A
Skin Irrit. 2: Раздражение кожи 2
Eye Irrit. 2: Раздражение глаз 2
Skin Sens. 1: Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей 1
STOT SE 3: Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3
Aquatic Acute 1: Острая токсичность для водной среды 1
Aquatic Chronic 1: Хроническая токсичность для водной среды 1

**Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

| Классификация | Процедура классификации |
|---|---|
| Skin Corr. 1A; H314 | Процесс расчета |
| Skin Sens. 1; H317 | Процесс расчета |
| STOT SE 3; H335 | Процесс расчета |
| Aquatic Acute 1; H400 | Процесс расчета |
| Aquatic Chronic 1; H410 | Процесс расчета |

**Текст H-фраз (Номер и полный текст)**

| | |
|---|---|
| H226 | Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. |
| H302 | Вредно при проглатывании. |
| H312 | Вредно при попадании на кожу. |
| H314 | При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. |
| H315 | При попадании на кожу вызывает раздражение. |
| H317 | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. |
| H319 | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. |

| | |
|---|---|
| H332 | Вредно при вдыхании. |
| H335 | Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. |
| H400 | Чрезвычайно токсично для водных организмов. |
| H410 | Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

**Дополнительная информация**

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.

*(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)*