

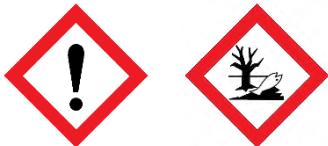


HARZ Labs
MATERIALS FOR 3D PRINTING

HARZ Labs Industrial Flex

Паспорт безопасности (Материала)
в соответствии с Постановлением (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
Версия 1.3 / РУ
30 апреля 2019

Пиктограмма



Сигнальное слово: Внимание

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ . | 3 |
| РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ) | 3 |
| РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ) | 4 |
| РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ..... | 4 |
| РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ | 6 |
| РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ..... | 6 |
| РАЗДЕЛ 7: ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ | 7 |
| РАЗДЕЛ 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ | 7 |
| РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА..... | 8 |
| РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ..... | 9 |
| РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ..... | 10 |
| РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ..... | 11 |
| РАЗДЕЛ 13: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ) | 12 |
| РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ) | 12 |
| РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ | 12 |
| РАЗДЕЛ 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ | 13 |

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1 Идентификатор продукта

Название продукта HARZ Labs "Industrial Flex"
CAS № Смесь

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Сфера применения Предназначен для трехмерной печати моделей на стереолитографических 3D принтерах.

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания ООО «ХАРЦ Лабс»
Адрес 123458, г Москва, улица Твардовского, 8с1
Контактное лицо Адамов Андрей Владимирович
Телефон/факс +74952910200
Email info@harzlabs.ru

1.4 Телефон экстренной помощи

+74952910200

РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с регламентом (ЕС) № 1272/2008

Кожная сенсибилизация, класса 1В
Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, класса 2.

2.2 Элементы маркировки

Пиктограмма



Сигнальное слово

Описание видов опасного воздействия

Осторожно

Н317: Может вызывать аллергическую кожную реакцию
Н411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Информация о мерах предосторожности

P261: Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/вещества в распылённом состоянии.

P272: Не выносить загрязнённую одежду с места работы.

P273: Не допускать попадания в окружающую среду.

P280: Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица

P302 + P352: При попадании на кожу: Промыть большим количеством воды с мылом.
 P333 + P313: При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
 P321: Применение специальных мер (см. информацию на этикетке).
 P363: Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.
 P391: Ликвидация разлива.
 P501: Удалить содержимое в соответствии с федеральными правилами.

2.3 Другие опасности

Продукт не содержит РВТ-веществ и vPvB-веществ.

РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

3.1 Вещества

Неприменимо.

3.2 Смеси

| Наименование компонента | EC № | CAS № | Классификация | Массовая доля |
|-----------------------------|-----------|------------|---|---------------|
| Уретандиметакрилат* | - | - | GHS07 GHS09 Warning Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411 | 50-70% ** |
| 2-гидроксипропил метакрилат | 213-090-3 | 923-26-2 | GHS07 Warning Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 | 30-50% ** |
| Фотоинициатор | 278-355-8 | 75980-60-8 | GHS09 Warning Aquatic Acute 4; H413, Skin Sens. 1; H317 | 1-5% ** |

* Точное наименование компонентов, номер CAS, номер EC не предоставляются, так как являются коммерческой тайной производителя (поставщика).

** Точное процентное содержание компонентов не предоставляется, так как является коммерческой тайной производителя (поставщика).

РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Описание мер первой помощи

| | |
|------------------------------|---|
| Общие рекомендации | В случае необходимости обратиться за медицинской помощью. |
| При вдыхании | Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс. При затрудненном дыхании – квалифицированный персонал должен дать кислород. В случае остановки дыхания применить приемы искусственного дыхания и немедленно обратиться к врачу. |
| При попадании на кожу | Снять загрязненную одежду и промыть все пораженные зоны обильным количеством воды с мылом в течение 10 минут. При раздражении кожи или появлении сыпи получить медицинскую помощь. |
| При попадании в глаза | Промыть глаза большим количеством воды в течение 15 минут при хорошо раскрытой глазной щели. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и, если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. При сохранении раздражения обратитесь к врачу. |
| При проглатывании | Прополоскать рот, выпить 1,5-2 стакана тёплой воды с активированным углем, солевое слабительное. Не вызывать рвоту, кроме тех случаев, когда это требует сделать медицинский персонал. В случае самопроизвольной рвоты удерживать голову ниже бедер для предотвращения вдыхания рвотных масс в легкие. Обратиться за медицинской помощью. Не допускается вызывать рвоту у человека в бессознательном состоянии. |

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные

| | |
|------------------------------|---|
| При вдыхании | Не установлены. |
| При попадании на кожу | Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Побочные эффекты в случае длительного контакта: краснота, раздражение, сыпь. |
| При попадании в глаза | Не установлены. |
| При проглатывании | Не установлены. |

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

| | |
|--------------------------------------|---|
| Вниманию врача | Лечить симптоматически. Если продукты распада при горении попали в дыхательную систему, симптомы могут проявиться позже. Пострадавшему может потребоваться медицинское наблюдение в течение 48 часов. |
| Специальные правила обращения | Нет. |

РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Средства пожаротушения

| | |
|--|--|
| Приемлемые средства пожаротушения | Применять двуокись углерода, порошковые средства, пену, тонкораспылённую воду. |
| Неприемлемые средства пожаротушения | Компактные струи воды. |

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

| | |
|---|----------------------------|
| Опасности, которые представляет вещество или смесь | Пожаро- и взрывобезопасно. |
|---|----------------------------|

| | |
|---------------------------------|--|
| Опасные продукты горения | При сильном нагревании образуются вредные для здоровья человека продукты: оксиды углерода, оксиды азота. |
|---------------------------------|--|

5.3 Рекомендации для пожарных

| | |
|---|--|
| Особые меры предосторожности для пожарных | При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей. Использовать обычные методы пожаротушения, не забывая об опасности, которая может исходить от других материалов. Для охлаждения закрытых контейнеров, находящихся в очаге пожара, использовать распыленную воду. Держаться с наветренной стороны. Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему. |
| Специальное защитное оборудование для пожарных | При пожаре необходимо надевать автономный дыхательный аппарат (SCBA) и полный комплект защитной одежды, удовлетворяющей стандарту EN 469. |

РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

| | |
|------------------------------|---|
| Меры предосторожности | Образует скользкую поверхность при разливе. Убрать утечку немедленно для предотвращения падения на скользкой поверхности. Устраниить источники огня и |
|------------------------------|---|

искр. Избегать контакта. Использовать средства индивидуальной защиты (см. Раздел 8).

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Экологические предупреждения Не допускать попадания в сточные, грунтовые воды. Проинформировать соответствующие организации в случае, если нанесён вред окружающей среде.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Методы для очистки Впитать с помощью вермикулита или иных инертных впитывающих материалов. Отправить на утилизацию (см. Раздел 13). Место разлива вымыть теплой водой с применением химических чистящих средств.

РАЗДЕЛ 7: ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности В случае необходимости применять средства индивидуальной защиты (см. Раздел 8). Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования продукта. Мыть руки перед перерывами и после работы.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Указания по условиям хранения Хранить закрытым в упаковке изготовителя в сухом прохладном хорошо вентилируемом месте вдали от несовместимых материалов, прямых солнечных лучей, источников возгорания и тепла.

Подходящие материалы для тары Металлический или пластиковый контейнер

7.3 Особые конечные области применения

Рекомендации Использовать только по прямому назначению в соответствии с инструкцией по применению и/или указаниями на упаковке.

РАЗДЕЛ 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1 Параметры контроля

Компоненты с профессиональными пределами воздействия

Отсутствуют компоненты с профессиональными пределами воздействия.

8.2 Контроль воздействия

Применимые меры технического контроля

Производственные помещения должны быть обеспечены системой местной и общей вентиляции. Работать с продуктом в хорошо вентилируемом помещении. Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей

Не требуется при наличии хорошей вентиляции помещения. При длительной работе с продуктом при повышенных температурах рекомендовано применять полнолицевые маски, оборудованные комбинированными фильтрами или фильтрами типа АВЕК (EN 14387).

Защита глаз/лица

При риске разбрзгивания рекомендовано применять защитные очки согласно стандарту EN 166.

Защита кожи

Защитные резиновые или неопреновые перчатки согласно EC 89/686/EEC и стандарту EN374.

Защита покровов тела

Рабочая защитная одежда с длинными рукавами.

Контроль воздействия на окружающую среду

Общие профилактические и гигиенические меры

Поддерживать место работы в чистоте. Не принимать пищу, не пить, не курить во время работы. Мыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня. Загрязненную одежду снять и постирать перед последующим использованием.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Форма

Жидкость

Внешний вид

прозрачная или непрозрачная жидкость в зависимости от цвета

Цвет

Согласно применяемым пигментам

Запах

Без запаха

pH

Неприменимо.

Точка плавления/Точка замерзания

Данные отсутствуют.

| | |
|--|---------------------|
| Начальная точка кипения и интервал кипения | Данные отсутствуют. |
| Температура вспышки | >100°C |
| Скорость испарения | Данные отсутствуют. |
| Горючность (твердого тела, газа) | Данные отсутствуют. |
| Верхний и нижний пределы воспламеняемости или взрываемости | Данные отсутствуют. |
| Плотность пара | Неприменимо. |
| Относительная плотность | 1.0 – 1.2 г/мл |
| Растворимость в воде | Не установлена. |
| Коэффициент распределения (н-октанол/вода) | Данные отсутствуют. |
| Температура самовозгорания | Данные отсутствуют. |
| Температура разложения | Данные отсутствуют. |
| Вязкость | 500 - 800 мПа*с |
| Взрывоопасные свойства | Не взрывоопасен |
| Окислительные свойства | Данные отсутствуют. |

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1 Реакционная способность

При соблюдении предписаний/указаний по хранению и применению не происходит опасных реакций

10.2 Химическая устойчивость

Продукт стабилен при соблюдении предписаний/указаний по хранению и обращению.

10.3 Возможность опасных реакций

При надлежащем хранении и использовании не происходит опасных реакций.

10.4 Условия, которых следует избегать

Воздействие открытых источников огня и высоких температур, прямое действие солнечного света и воды. Полимеризуется под воздействием белого света, ультрафиолетового излучения и при нагреве.

10.5 Несовместимые материалы

Сильные кислоты (в т.ч. неорганические), щелочи, перекиси, амины, сероорганические соединения,

тяжелые металлы, окислители, восстановители, основания, спирты, инициаторы радикальной полимеризации.

10.6 Опасные продукты разложения

В случае соблюдения предписаний/указаний по хранению и использованию опасные продукты распада не выделяются. В случае воспламенения – см. Раздел 5.

РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Острая токсичность отсутствует – на основании данных по компонентам:

| Наименование компонента | EC № | CAS № | Тест |
|-----------------------------|-----------|------------|---|
| Олигоуретан-диметакрилат | - | - | При проглатывании: LD50>5000 мг/кг (крысы) При вдыхании: Неприменимо. При попадании на кожу: LD50>2000 мг/кг (крысы) |
| 2-гидроксипропил метакрилат | 213-090-3 | 923-26-2 | При проглатывании: LD50>5000 мг/кг (крысы) При вдыхании: Данные отсутствуют. При попадании на кожу: LD50>5000 мг/кг (крысы) |
| Фотоинициатор | 278-355-8 | 75980-60-8 | При проглатывании: LD50>2500 мг/кг (крысы) При вдыхании: LC50>1 мг/л (крысы, 4 ч) При попадании на кожу: LD50>2000 мг/кг (крысы) |

Разъедание/ раздражение кожи

Не установлено.

Серьезное повреждение/ раздражение глаз

Не установлено.

Респираторная сенсибилизация

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Мутагенность зародышевой клетки

Не установлено.

Карциогенность

IARC, NTP, OSHA, ACGIH: Компоненты не отнесены к вероятным, возможным или подтвержденным канцерогенам человека.

Токсичность для размножения

Не установлено.

| | |
|--|-----------------|
| Специфическая системная токсичность на орган-мишень - одноразовое действие | Не установлено. |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии) | Не установлено. |
| Опасность при аспирации | Не установлено. |

РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1 Токсичность

Токсичность для водных организмов Острая токсичность для водных организмов отсутствует, обладает хронической токсичностью для водорослей и цианобактерий – на основании данных по компонентам:

| Наименование компонента | EC № | CAS № | Токсичность для рыб | Токсичность для беспозвоночных | Токсичность для водорослей и цианобактерий | Токсичность для микроорганизмов |
|-----------------------------|-----------|------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--|---|
| Олигоуретандиметакрилат | - | - | Danio rerio LC50 (96ч) =10,1 мг/л | Daphnia magna EC50 (48ч) >1,2 мг/л | Desmodesmus subspicatus ErC50 (72ч) =0,68 мг/л NOErC(72ч) =0,21 мг/л | NOEC (14д) ≥36,1 мг/л |
| 2-гидроксипропил метакрилат | 213-090-3 | 923-26-2 | Oryzias latipes LC50 (96ч) >100 мг/л | Daphnia magna EC50 (48ч) >380 мг/л | Selenastrum capricornutum EC50 (72ч) =836 мг/л | – |
| Фотоинициатор | 278-355-8 | 75980-60-8 | Danio rerio LC50 (96ч) =24 мг/л | Daphnia magna EC50 (48ч) =53.9 мг/л | Desmodesmus subspicatus EC50 (72ч) =17,3 мг/л NOEC(72ч) =0,7 мг/л | Activated sludge EC50 (3ч) >100 мг/л мг/л |

12.2 Стойкость и разлагаемость

Оценка биораспада и элиминации Не подвергается быстрому биоразложению.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Биокумулятивный потенциал Не способен к биоаккумуляции.

12.4 Подвижность в почве

Подвижность

Обладает низкой подвижностью в почве.

12.5 Результаты оценки РВТ и vPvB

Не является РВТ/vPvB веществом.

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

Нет данных.

РАЗДЕЛ 13: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

13.1 Методы утилизации отходов

Продукт

Для утилизации необходимо связаться с профильной компанией. В противном случае утилизация производится в соответствии с федеральными экологическими нормами.

Загрязненная упаковка

Упаковку утилизовать так же, как и содержимое.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR/RID Не нормируется как опасные товары.

IMDG/IMO Не нормируется как опасные товары.

ICAO/IATA Не нормируется как опасные товары.

ADN Не нормируется как опасные товары.

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.

Регламенты ЕС

Регламент (ЕС) №1907/2006 (REACH)

Регламент (ЕС) №1272/2008 (CLP)

Другие правила ЕС

Директива 89/686/ЕЭС: Средства индивидуальной защиты.

EN ISO 374-1:2016: Перчатки, защищающие от химикатов и микроорганизмов. Часть 1.

Терминология и требования к перчаткам для защиты от химикатов.

EN 166:2002: Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования.

EN 469:2005: Защитная одежда для пожарных. Требования к защитной одежде для пожарных.

EN 14387:2004+A1:2008: Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические требования. Методы испытаний. Маркировка.

15.2 Оценка химической опасности

Нет данных.

РАЗДЕЛ 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

16.1 Полный перечень Н-фраз

H317: Может вызывать аллергическую кожную реакцию

H319: Вызывает серьёзное раздражение глаз

H402: Вредно для водных организмов

H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

16.2 Аббревиатуры и сокращения

CAS: Химическая реферативная служба

ЕС: Европейское экономическое сообщество

OSHA: Управление по охране труда США

ACGIH: Ассоциация государственных промышленных гигиенистов

NIOSH: Национальный институт охраны труда

IARC: Международное агентство по изучению рака

NTP: Национальная токсикологическая программа

GHS07: Пиктограмма опасности «Восклицательный знак»

GHS09: Пиктограмма опасности «Окружающая среда»

Warning: Сигнальное слово «Осторожно»

Skin Sens. 1B: Кожная сенсибилизация, класса 1B

Aquatic Chronic 2: Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, класса 2.

Eye Irrit. 2: Химическая продукция, вызывающая раздражение глаз, класса 2.

Aquatic Acute 3: Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, класса 3.

SCBA: Автономный дыхательный аппарат

EC50: Полумаксимальная эффективная концентрация

ErC50: Полумаксимальная эффективная концентрация для замедления темпов роста

LC50: Средняя летальная концентрация

LCLo: Наименьшая летальная концентрация

LD50: Полулетальная доза

NOEC: Неэффективная наблюдаемая концентрация

NOErC: Неэффективная наблюдаемая концентрация для замедления темпов роста

vPvB: Очень устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество

PBT: Устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество

ADR/RID: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ)/ Договор о перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом

IMDG/IMO: Правила морской перевозки опасных грузов / Международная морская организация

ICAO/IATA: Международная организация гражданской авиации / Международная ассоциация воздушного транспорта

ADN: Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным транспортом

16.3 Советы по обучению

Прочтите паспорт безопасности вещества перед использованием продукта.

16.4 Прочая информация

Дата составления: 30.04.2019

Дата доработки/исправления: -

Версия № 1.3

Согласно имеющимся у нас данным, приведенная информация является точной и надежной на момент опубликования, однако, мы не несет ответственности за точность и полноту такой информации. Ответственностью покупателя является проверка и испытание продукта для

определения пригодности продукта для конкретных целей. Покупатель несет ответственность за правильное, безопасное и легальное использование, переработку и обращение с продуктом. Приведенная информация относится исключительно к продукту, если он не используются в сочетании с какими-либо другими материалами.